### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:長崎県)(地区名:中原・寺中)

### 1. 必須事項

項目	評価の内容	判定
1. 事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2. 技術的可能性が 確実であるこ と。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3. 事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5. 環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:長崎県)(地区名:中原・寺中)

### 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	平匹	結果	рт ІЩ
効率性	事業の経済	生・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	0	A
有効性	食料の安定 供給の確保 確保		土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	3, 118	A
			スマート農業技術等の導入		A	А
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合	%	100.0	Α
			②高収益作物の増加割合 	%	147. 2	
			高収益作物の作付率	_	_	_
	農業の持続 的発展	望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	74. 6	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	159. 6 77. 8	A
		農業生産基 盤の保全管	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
		理	施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備	_	_	_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	13, 115	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	В	В
		再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	多面的機能 の発揮	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	В	В

# 【事業の実施環境等】

	· 天旭泉境寺 評価項目				評価	(
大項目	中項目	小項目	評価指標	単位	結果	評価
	環境への配	生態系	①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	_	a a a	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	_	a a a	A
	関係計画との	の連携 の連携	①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	_	a - a - a	A
	関係機関との	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	-	a a	A
<u></u>	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	_	а а а	A
	事業推進体制	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
ŕ	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	А
	営農推進体制	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a a a	A
出づく	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	-	_

	評価項目	1	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	计侧组系	半亚	結果	рТПШ
事業の 実施環 境等	ストック効	果の最大化	ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	73. 3	В

# 中原・寺中地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 総費用総便益比の算定

### (1)総費用総便益比の総括

算 定 式 分 数 値 1 = 2 + 3総費用 (現在価値化) 1,624,228 2 当該事業による整備費用 1, 473, 823 その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費) 3 150, 405 **(**4**)** 48年 評価期間(当該事業の工事期間+40年) (5) 総便益額 (現在価値化) 1,964,599  $6 = 5 \div 1$ 総費用総便益比 1.20

### (2) 総費用の総括

(単位:千円)

(単位:千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業費 ②	関 連 事業費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当	区画整理	_	1, 234, 780	_	90, 875	44, 842	1, 280, 813
該	農業用用排水施設	_	239, 043	_	119, 509	26, 995	331, 557
該事業							
兼	計		1, 473, 823	1	210, 384	71, 837	1, 612, 370
	ため池		ı	11, 948	811	901	11, 858
その							
他							
	計	_		11, 948	811	901	11, 858
	合 計	_	1, 473, 823	11, 948	211, 195	72, 738	1, 624, 228

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

	<b>一</b>	年 総 効 果	(単位:干円 <i>)</i> 
 効果	三 区分	(便益)額	効果の要因
食料		果	
	作物生産効果	32, 848	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果
	営農経費節減効果	47, 321	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果
	維持管理費節減効果	△ 626	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
	営農に係る走行経費節減効果	18, 350	区画整理において、農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る 走行経費が増減する効果
農業	(の持続的発展に関する効果		
	耕作放棄防止効果	237	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の 発生が防止され、農産物の生産が維持される 効果
農林	†の振興に関する効果		
	地籍確定効果	870	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
その	)他の効果		
	国産農産物安定供給効果	14, 624	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	文化財の調査に関する効果	372	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での文化財調査における生産逸失回避による効果
	合 計	113, 996	
			<u> </u>

# (4)総便益額算出表一1

##							乍物生産効	果(区画整理	里)		
計画			割引率	経	更新分に					<u>.</u>	
日本の		任度	(1 土宝		係る効果		に係る効果	<u> </u>	Ē	iT	備考
1	期間	112		年	年効果額	年効果額					
0					(						
The image			_	(t)							
1					(2)	(3)	(4)	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	$(7)=(6)\div(1)$	
2	0			_	0.545	04 000			0.545	0.044	評価年
3	1										
4											
5								-			
6								-			
7         R10         1, 3159         7         2,747         21,009         90.5         19,013         21,760         16,536           8         R11         1,3686         8         2,747         21,009         98.8         20,757         23,564         17,174           9         R12         1,4233         9         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         16,049           10         R13         1,4802         10         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         16,049           11         R14         1,5396         11         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         16,441           12         R15         1,661         16         13         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         14,838           13         R16         1,6651         13         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         14,267           14         R17         1,7317         14         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         12,1831           17         R20         1											
8         R11         1.3686         8         2.747         21,009         98.8         20,757         23,504         17,174           9         R12         1.4233         9         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         16,691           10         R13         1.4802         10         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         16,691           11         R14         1.5395         11         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         15,431           12         R15         1.6010         12         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         14,838           13         R16         1.6611         12         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         13,718           15         R18         1.8730         16         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         13,718           16         R19         1.8730         16         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         12,683           17         R20         1.9479											
9											
10											
11											
12					·						
13											
14											
15									-		
16											
18	16	R19		16			100.0				
19	17	R20	1. 9479	17	2, 747	21, 009	100.0	21,009	23, 756	12, 196	
20         R23         2.1911         20         2.747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,842           21         R24         2.2788         21         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,425           22         R25         2.3699         22         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,024           23         R26         2.4647         23         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,638           24         R27         2.5633         24         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,268           25         R28         2.66658         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           28         R31         2.9987	18	R21	2. 0258	18	2, 747	21, 009	100.0	21, 009	23, 756	11,727	
21         R24         2.2788         21         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,425           22         R25         2.3699         22         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,024           23         R26         2.4647         23         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,688           24         R27         2.5633         24         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,268           25         R28         2.6668         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.187         <	19	R22	2. 1068	19	2, 747	21, 009	100.0	21, 009	23, 756	11, 276	
22         R25         2.3699         22         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         10,024           23         R26         2.4647         23         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,638           24         R27         2.5633         24         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,268           25         R28         2.6658         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           31         R34         3.3731         <	20	R23	2. 1911	20	2, 747	21, 009	100.0	21,009	23, 756	10,842	
23         R26         2.4647         23         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,638           24         R27         2.5633         24         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,268           25         R28         2.6658         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           31         R34         3.3531 <t< td=""><td>21</td><td>R24</td><td>2. 2788</td><td>21</td><td>2, 747</td><td>21, 009</td><td>100.0</td><td>21,009</td><td>23, 756</td><td>10, 425</td><td></td></t<>	21	R24	2. 2788	21	2, 747	21, 009	100.0	21,009	23, 756	10, 425	
24         R27         2.5633         24         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         9,268           25         R28         2.6658         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9887         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484 <t< td=""><td>22</td><td>R25</td><td></td><td></td><td>2, 747</td><td></td><td>100.0</td><td></td><td>23, 756</td><td>10, 024</td><td></td></t<>	22	R25			2, 747		100.0		23, 756	10, 024	
25         R28         2.6658         25         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,911           26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           34         R37         3.7943 <t< td=""><td>23</td><td>R26</td><td></td><td></td><td></td><td>21, 009</td><td></td><td></td><td>23, 756</td><td>9, 638</td><td></td></t<>	23	R26				21, 009			23, 756	9, 638	
26         R29         2.7725         26         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,568           27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           32         R35         3.5081         32         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           35         R38         3.9461 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
27         R30         2.8834         27         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         8,239           28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,324           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           32         R35         3.5081         32         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           34         R37         3.7943         34         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           35         R38         3.9461 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						-					
28         R31         2.9987         28         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,922           29         R32         3.1187         29         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,617           30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,324           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           32         R35         3.5081         32         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           34         R37         3.7943         34         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           35         R38         3.9461         35         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           35         R39         4.1039 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
29       R32       3.1187       29       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       7,617         30       R33       3.2434       30       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       7,324         31       R34       3.3731       31       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       7,043         32       R35       3.5081       32       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,772         33       R36       3.6484       33       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,511         34       R37       3.7943       34       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,261         35       R38       3.9461       35       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,020         36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566											
30         R33         3.2434         30         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,324           31         R34         3.3731         31         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         7,043           32         R35         3.5081         32         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           34         R37         3.7943         34         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           35         R38         3.9461         35         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           36         R39         4.1039         36         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,789           37         R40         4.2681         37         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,566           38         R41         4.4388 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
31       R34       3.3731       31       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       7,043         32       R35       3.5081       32       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,772         33       R36       3.6484       33       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,511         34       R37       3.7943       34       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,261         35       R38       3.9461       35       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,020         36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566         38       R41       4.4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146											
32         R35         3.5081         32         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,772           33         R36         3.6484         33         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,511           34         R37         3.7943         34         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,261           35         R38         3.9461         35         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         6,020           36         R39         4.1039         36         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,789           37         R40         4.2681         37         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,566           38         R41         4.4388         38         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,566           39         R42         4.6164         39         2,747         21,009         100.0         21,009         23,756         5,146           40         R43         4.8010 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
33       R36       3.6484       33       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,511         34       R37       3.7943       34       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,261         35       R38       3.9461       35       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,020         36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566         38       R41       4.4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575											
34       R37       3.7943       34       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,261         35       R38       3.9461       35       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,020         36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566         38       R41       4.4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575											
35       R38       3.9461       35       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       6,020         36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566         38       R41       4.4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5.4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399											
36       R39       4.1039       36       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,789         37       R40       4.2681       37       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,566         38       R41       4.4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5.4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5.6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230											
37       R40       4. 2681       37       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       5, 566         38       R41       4. 4388       38       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       5, 352         39       R42       4. 6164       39       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       5, 146         40       R43       4. 8010       40       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       4, 948         41       R44       4. 9931       41       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       4, 758         42       R45       5. 1928       42       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       4, 575         43       R46       5. 4005       43       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       4, 399         44       R47       5. 6165       44       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009       23, 756       4, 230         45       R48       5. 8412       45       2, 747       21, 009       100. 0       21, 009											
38       R41       4. 4388       38       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,352         39       R42       4. 6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4. 8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4. 9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5. 1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5. 4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5. 6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5. 8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760	<b>-</b>										
39       R42       4.6164       39       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       5,146         40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5.4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5.6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5.8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616 <td><b>-</b></td> <td></td>	<b>-</b>										
40       R43       4.8010       40       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,948         41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5.4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5.6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5.8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,911         47       R50       6.3178       47       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616 <td></td>											
41       R44       4.9931       41       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,758         42       R45       5.1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5.4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5.6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5.8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,911         47       R50       6.3178       47       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616											
42       R45       5. 1928       42       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,575         43       R46       5. 4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5. 6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5. 8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,911         47       R50       6.3178       47       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616											
43       R46       5. 4005       43       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,399         44       R47       5. 6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5. 8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,911         47       R50       6.3178       47       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616											
44       R47       5.6165       44       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,230         45       R48       5.8412       45       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       4,067         46       R49       6.0748       46       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,911         47       R50       6.3178       47       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,760         48       R51       6.5705       48       2,747       21,009       100.0       21,009       23,756       3,616											
45     R48     5.8412     45     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     4,067       46     R49     6.0748     46     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,911       47     R50     6.3178     47     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,760       48     R51     6.5705     48     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,616											
46     R49     6.0748     46     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,911       47     R50     6.3178     47     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,760       48     R51     6.5705     48     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,616											
47     R50     6.3178     47     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,760       48     R51     6.5705     48     2,747     21,009     100.0     21,009     23,756     3,616		R49					100.0			1	
	47	R50									
合計 (総便益額) 406.979	48	R51	6. 5705	48	2, 747	21, 009	100.0	21,009	23, 756	3, 616	
	合計(	総便益	額)							406, 979	

# (4)総便益額算出表一1

					作物生	上産効果 (	農業用用排力	大施設)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<del>+</del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē		備考
期間	十尺	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年効果額		
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	9, 092	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	9, 092	0.0	0	0	0	
3	R6 R7	1. 1249	3	_	9, 092 9, 092	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 1699 1. 2167	4 5	_	9, 092	0. 0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	_	9, 092	0.0	0	0	0	
7	R10	1. 3159	7	_	9, 092	54. 5	4, 955	4, 955	3, 765	
8	R11	1. 3686	8	_	9, 092	91. 0	8, 274	8, 274	6,046	
9	R12	1. 4233	9	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	6, 388	
10	R13	1. 4802	10	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	6, 142	
11	R14	1. 5395	11	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	5, 906	
12	R15	1.6010	12	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	5, 679	
13	R16	1.6651	13	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	5, 460	
14	R17	1. 7317	14	_	9, 092	100.0	9, 092	9,092	5, 250	
15	R18	1.8009	15	_	9, 092	100.0	9, 092	9,092	5, 049	
16	R19	1.8730	16	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	4, 854	
17	R20	1.9479	17	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	4,668	
18	R21	2.0258	18	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	4, 488	
19	R22	2. 1068	19	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	4, 316	
20	R23	2. 1911	20	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	4, 150	
21	R24	2. 2788	21	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 990	
22	R25	2. 3699	22	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 836	
23	R26	2. 4647	23	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 689	
24	R27	2. 5633	24	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 547	
25	R28	2. 6658	25	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 411	
26	R29	2. 7725	26	-	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	3, 279	
27	R30	2. 8834	27	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	3, 153	
28	R31	2. 9987	28	_	9, 092					
29 30	R32	3. 1187	29 30	_	9, 092	100.0	-,	9, 092	2, 915	
31	R33	3. 2434 3. 3731	31	_	9, 092	100.0		9, 092	2,803	
32	R34		32	_	9, 092	100.0		9, 092	2, 695	
33	R35 R36	3. 5081 3. 6484	33	_	9, 092 9, 092	100. 0	9, 092 9, 092	9, 092 9, 092	2, 592 2, 492	
34	R37	3. 7943	34	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	2, 492	
35	R38	3. 9461	35	_	9, 092	100.0		9, 092	2, 390	
36	R39	4. 1039	36	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	2, 215	
37	R40	4. 2681	37	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	2, 130	
38	R41	4. 4388	38	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	2, 048	
39	R42	4. 6164	39	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	1, 970	
40	R43	4. 8010	40	_	9, 092	100. 0	9, 092	9, 092	1, 894	
41	R44	4. 9931	41	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1,821	
42	R45	5. 1928	42	-	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 751	
43	R46	5. 4005	43	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 684	
44	R47	5. 6165	44	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1,619	
45	R48	5.8412	45	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 557	
46	R49	6.0748	46	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 497	
47	R50	6.3178	47	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 439	
48	R51	6.5705	48	_	9, 092	100.0	9, 092	9, 092	1, 384	1
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							141, 304	

評価期間	左曲	割引率	<b>∜</b> ∀		営農経費節減効果 (区画整理)								
	<del></del>		経	更新分に	新設	及び機能向	上分		\$1				
		/ a   ded	過	係る効果		に係る効果	:	ī	+	備考			
	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左				
		引率) <sup>t</sup>		,,			効 果 額	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	割引後				
Į.		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)				
		0.04		2	3	4		6=2+5	7=6÷1				
0	R3	1.0000	0		<u> </u>	Ü	0 0	0 0 0	0 0	評価年			
1	R4	1.0400	1	_	34, 720	0.0	0	0	0	FT II-4			
2	R5	1. 0816	2	_	34, 720	0.0	0	0	0				
3	R6	1. 1249	3	_	34, 720	0.0	0	0	0				
4	R7	1. 1699	4	_	34, 720	0.0	0	0	0				
5	R8	1. 2167	5	_	34, 720	33. 8	11, 735	11, 735	9, 645				
6	R9	1. 2653	6	_	34, 720	57. 0	19, 790	19, 790	15, 641				
7	R10	1. 3159	7	_	34, 720	90. 5	31, 422	31, 422	23, 879				
8	R11	1. 3686	8	_	34, 720	98. 8	34, 303	34, 303	25, 064				
9	R12	1. 4233	9	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720	24, 394				
10	R13	1. 4233	10	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720	23, 456				
11	R14	1. 5395	11	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720	22, 553				
12	R14	1. 6010	12		34, 720	100. 0	34, 720	34, 720	22, 553				
13	R16	1. 6651	13	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720	20, 852				
				_									
14	R17	1. 7317	14		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	20, 050				
15	R18	1.8009	15		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	19, 279				
16	R19	1.8730	16		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	18, 537				
17	R20	1. 9479	17		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	17, 824				
18	R21	2. 0258	18	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	17, 139				
19	R22	2. 1068	19	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	16, 480				
20	R23	2. 1911	20	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	15, 846				
21	R24	2. 2788	21	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	15, 236				
22	R25	2.3699	22	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	14, 650				
23	R26	2. 4647	23	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	14, 087				
24	R27	2.5633	24	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	13, 545				
25	R28	2.6658	25	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	13, 024				
26	R29	2.7725	26	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	12, 523				
27	R30	2.8834	27	_	34, 720	100.0	34, 720						
28	R31	2. 9987	28	_	34, 720			34, 720					
29	R32	3. 1187	29	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720					
30	R33	3. 2434	30	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720					
31	R34	3. 3731	31	_	34, 720	100. 0	34, 720	34, 720					
32	R35	3.5081	32	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	9, 897				
33	R36	3.6484	33	-	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	9, 517				
34	R37	3. 7943	34	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	9, 151				
35	R38	3. 9461	35	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720					
36	R39	4. 1039	36	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720					
37	R40	4. 2681	37	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	8, 135				
38	R41	4. 4388	38	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	7,822				
39	R42	4.6164	39	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	7, 521				
40	R43	4.8010	40	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	7, 232				
41	R44	4. 9931	41	-	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	6, 954				
42	R45	5. 1928	42		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	6, 686				
43	R46	5. 4005	43	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	6, 429				
44	R47	5. 6165	44	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	6, 182				
45	R48	5.8412	45		34, 720	100.0	34, 720	34, 720	5, 944				
46	R49	6.0748	46	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	5, 715				
47	R50	6. 3178	47	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	5, 496				
48	R51	6.5705	48	_	34, 720	100.0	34, 720	34, 720	5, 284				
合計 (総									576, 364				

					営農経	費節減効果	(農業用用技	非水施設)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			÷1	
評価	左曲	(1 上生)	過	係る効果		に係る効果		Ī	<b>†</b>	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
		り一半)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	12, 601	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	_	12, 601	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	12, 601	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	12, 601	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	_	12, 601	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	_	12, 601	0.0	0	0	0	
7	R10	1. 3159	7	_	12, 601	54. 5	6, 868	6, 868	5, 219	
8	R11	1. 3686	8	_	12, 601	91. 0	11, 467	11, 467	8, 379	
9	R12	1. 4233	9	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	8, 853	
10	R13	1. 4802	10	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	8, 513	
11	R14	1. 5395	11	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601		
12	R14	1. 6010	12		12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	7, 871	
13	R16	1. 6651	13		12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	7, 568	
13	R17	1. 7317	13		12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	7, 277	
15	R17	1. 8009	14	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	6, 997	
				_						
16 17	R19 R20	1.8730	16 17	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	6, 728	
		1. 9479		_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	6, 469	
18	R21	2. 0258	18	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	6, 220	
19	R22	2. 1068	19	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	5, 981	
20	R23	2. 1911	20	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	5, 751	
21	R24	2. 2788	21	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	5, 530	
22	R25	2. 3699	22	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	5, 317	
23	R26	2. 4647	23	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	5, 113	
24	R27	2. 5633	24	_	12, 601	100. 0	12, 601	12, 601	4, 916	
25	R28	2.6658	25	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	4, 727	
26	R29	2. 7725	26	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	4, 545	
27	R30	2.8834	27		12, 601	100.0		12, 601		
28	R31	2. 9987	28	_	12, 601	100.0	· ·	12, 601		
29	R32	3. 1187	29	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601		
30	R33	3. 2434	30	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601		
31	R34	3. 3731	31	-	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 736	
32	R35	3. 5081	32	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 592	
33	R36	3. 6484	33	-	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 454	
34	R37	3. 7943	34	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 321	
35	R38	3. 9461	35	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 193	
36	R39	4. 1039	36	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	3, 070	
37	R40	4. 2681	37	-	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 952	
38	R41	4. 4388	38	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 839	
39	R42	4.6164	39	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 730	
40	R43	4.8010	40	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 625	
41	R44	4. 9931	41	-	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 524	
42	R45	5. 1928	42		12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 427	
43	R46	5. 4005	43	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 333	
44	R47	5. 6165	44	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 244	
45	R48	5.8412	45		12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2, 157	
46	R49	6.0748	46	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	2,074	
47	R50	6.3178	47	-	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	1, 995	
48	R51	6. 5705	48	_	12, 601	100.0	12, 601	12, 601	1, 918	
<b>今計 (</b> 约	総便益額	額)							195, 840	

					 維持	管理費節源	成効果(区画	整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<del> </del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	i	備考
期間	1/2	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年効果額		
				(	( )		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	Do	0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	== /= /=
0	R3	1.0000	0	A 0.40	000	0.0	0	A 0.40	A 000	評価年
1 2	R4 R5	1. 0400	1	△ 249	200 200	0. 0	0	△ 249 △ 249	△ 239 △ 230	
3	R6	1. 0816 1. 1249	3		200	0.0	0	$\triangle$ 249 $\triangle$ 249	$\triangle$ 230 $\triangle$ 221	
4	R7	1. 1249	4	$\triangle$ 249 $\triangle$ 249	200	0.0	0	△ 249 △ 249	$\triangle$ 213	
5	R8	1. 2167	5		200	33. 8	68	△ 181	△ 149	
6	R9	1. 2653	6	△ 249	200	57. 0	114	△ 135		
7	R10	1. 3159	7	△ 249	200	90. 5	181	△ 68		
8	R11	1. 3686	8	△ 249	200	98. 8	198	<u>△</u> 50	△ 37	
9	R12	1. 4233	9	△ 249	200	100. 0	200	△ 49		
10	R13	1. 4802	10	△ 249	200	100. 0	200	△ 49		
11	R14	1. 5395	11	△ 249	200	100. 0	200	<u>△</u> 49	<u> </u>	
12	R15	1.6010	12	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
13	R16	1.6651	13	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 29	
14	R17	1.7317	14	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 28	
15	R18	1.8009	15	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 27	
16	R19	1.8730	16	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 26	
17	R20	1.9479	17	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 25	
18	R21	2.0258	18	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 24	
19	R22	2. 1068	19	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 23	
20	R23	2. 1911	20	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
21	R24	2. 2788	21	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
22	R25	2. 3699	22	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
23	R26	2. 4647	23	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 20	
24	R27	2. 5633	24	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
25	R28	2. 6658	25	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
26 27	R29	2. 7725	26 27	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
28	R30 R31	2. 8834 2. 9987	28		200	100. 0				
29	R32	3. 1187	29	$\triangle$ 249 $\triangle$ 249	200	100. 0		△ 49 △ 49		
30	R33	3. 2434	30		200	100.0		△ 49 △ 49		
31	R34	3. 3731	31	△ 249	200	100.0		△ 49		
32	R35	3. 5081	32	△ 249	200	100.0		△ 49		
33	R36	3. 6484	33	$\triangle$ 249	200	100.0		△ 49		
34	R37	3. 7943	34	△ 249	200	100. 0		△ 49		
35	R38	3. 9461	35	△ 249	200	100. 0		△ 49		
36	R39	4. 1039	36		200	100. 0		<u>△</u> 49		
37	R40	4. 2681	37	△ 249	200	100.0		△ 49		
38	R41	4. 4388	38		200	100.0	200	△ 49		
39	R42	4.6164	39	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
40	R43	4.8010	40	△ 249	200	100.0	200	△ 49	△ 10	
41	R44	4. 9931	41	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
42	R45	5. 1928	42	△ 249	200	100.0	200	△ 49		
43	R46	5. 4005	43		200	100.0		△ 49		
44	R47	5. 6165	44		200	100.0		△ 49		
45	R48	5.8412	45		200	100.0	200	△ 49		
46	R49	6. 0748	46		200	100.0	200	△ 49		
47	R50	6. 3178	47	△ 249	200	100. 0	200	△ 49		
48	R51	6. 5705	48	△ 249	200	100. 0	200	△ 49		3
合計(約		額) 価圧から <i>の</i>							△ 1,954	

					維持管理	書節減効り	具 (農業用用	排水施設)		
		割引率	ķ∡	更新分に		及び機能向				
評価		司刀平	経過	医あかに係る効果		及い機能性 に係る効果		Ī	+	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年効果額		1佣45
初间		引率) <sup>t</sup>		年 郊 未 額	年 郊 未 額					
			(.)	( <b>7</b> E)	( <b>7</b> E)		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	△ 577	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	△ 577	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	△ 577	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	△ 577	0.0	0	0	0	
5	R8	1.2167	5	_	△ 577	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	_	△ 577	0.0	0	0	0	
7	R10	1. 3159	7	-	△ 577	54. 5	△ 314	△ 314	△ 239	
8	R11	1.3686	8	_	△ 577	91.0	△ 525	△ 525	△ 384	
9	R12	1. 4233	9	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 405	
10	R13	1. 4802	10	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 390	
11	R14	1. 5395	11	_	<u>△</u> 577	100. 0	<u>△</u> 577	<u> </u>	△ 375	
12	R15	1. 6010	12	_	△ 577	100. 0	△ 577	<u>△</u> 577	△ 360	
13	R16	1. 6651	13	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 347	
14	R17	1. 7317	14	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 333	
15	R18	1. 8009	15	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 320	
16	R19	1. 8730	16	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 320 △ 308	
17	R20	1. 9479	17	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 296	
18	R21	2. 0258	18	_	$\triangle$ 577	100.0			$\triangle$ 296 $\triangle$ 285	
				_			△ 577	△ 577		
19	R22	2. 1068	19	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 274	
20	R23	2. 1911	20	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 263	
21	R24	2. 2788	21	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 253	
22	R25	2. 3699	22	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 243	
23	R26	2. 4647	23	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 234	
24	R27	2. 5633	24	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 225	
25	R28	2.6658	25	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 216	
26	R29	2.7725	26	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 208	
27	R30	2.8834	27	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 200	
28	R31	2.9987	28	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 192	
29	R32	3. 1187	29	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 185	
30	R33	3. 2434	30	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 178	
31	R34	3. 3731	31	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 171	
32	R35	3. 5081	32	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 164	
33	R36	3. 6484	33	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 158	
34	R37	3. 7943	34	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 152	
35	R38	3. 9461	35	-	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 146	
36	R39	4. 1039	36	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 141	
37	R40	4. 2681	37	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 135	
38	R41	4. 4388	38	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 130	
39	R42	4. 6164	39	_	<u>△</u> 577	100. 0	<u>△</u> 577	<u>△</u> 577	△ 125	
40	R43	4. 8010	40	_	<u>△</u> 577	100. 0	<u>△</u> 577	<u>△</u> 577	△ 120	
41	R44	4. 9931	41	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 116	
42	R45	5. 1928	42	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 110	
43	R46	5. 4005	43	_	△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 111 △ 107	
43	R47	5. 6165	43		$\triangle$ 577 $\triangle$	100. 0	$\triangle$ 577	$\triangle$ 577 $\triangle$	$\triangle$ 107 $\triangle$ 103	
44					$\triangle$ 577					
	R48	5. 8412	45			100.0	△ 577	△ 577	△ 99 △ 05	
46	R49	6. 0748	46	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 95	
47	R50	6. 3178	47	_	△ 577	100.0	△ 577	△ 577	△ 91	
48	R51	6. 5705	48		△ 577	100. 0	△ 577	△ 577	△ 88	
合計(約	総使益	<b>観</b> )							△ 8,965	

# (4)総便益額算出表一4

					営農に係	る走行経費	骨節減効果(	区画整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価	F #		過	係る効果		に係る効果		Ē	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0				0 0 0			評価年
1	R4	1. 0400	1	18, 350	_	0.0	_	18, 350	17, 644	F 1 10-4 1
2	R5	1.0816	2	18, 350	-	0.0	_	18, 350	16, 966	
3	R6	1. 1249	3	18, 350	-	0.0	_	18, 350	16, 313	
4	R7	1. 1699	4	18, 350	-	0.0	_	18, 350	15, 685	
5	R8	1. 2167	5	18, 350	-	33. 8	_	18, 350	15, 082	
6	R9	1. 2653	6	18, 350	-	57. 0	_	18, 350	14, 502	
7	R10	1. 3159	7	18, 350	-	90. 5	_	18, 350	13, 945	
8	R11	1. 3686	8	18, 350	-	98.8	_	18, 350	13, 408	
9	R12	1. 4233	9	18, 350	-	100.0	_	18, 350	12, 893	
10	R13	1. 4802	10	18, 350	-	100.0	_	18, 350	12, 397	
11	R14	1. 5395	11	18, 350	-	100.0	_	18, 350	11, 919	
12	R15	1. 6010	12	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	11, 462	
13	R16	1. 6651	13	18, 350	-	100. 0	_	18, 350	11, 020	
14	R17	1. 7317	14	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	10, 597	
15	R18	1. 8009	15	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	10, 189	
16	R19	1. 8730	16		_	100. 0	_	18, 350	9, 797	
17	R20	1. 9479	17	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	9, 420	
18	R21	2. 0258	18	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	9, 058	
19	R22	2. 1068	19	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	8,710	
20	R23	2. 1911	20	18, 350		100. 0	_	18, 350	8, 375	
21	R24	2. 2788	21	18, 350		100. 0	_	18, 350	8, 052	
22	R25	2. 3699	22	18, 350		100. 0	_	18, 350	7,743	
23	R26	2. 4647	23	18, 350		100. 0	_	18, 350	7, 445	
24	R27	2. 5633	24	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	7, 159	
25	R28	2. 6658	25	18, 350	-	100. 0	_	18, 350	6, 883	
26	R29	2. 7725	26	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	6, 619	
27	R30	2. 8834	27		_	100. 0	_	18, 350		
28	R31	2. 9987	28	18, 350	_	100. 0	_	18, 350		
29	R32	3. 1187	29	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	5, 884	
30	R33	3. 2434	30	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	5, 658	
31	R34	3. 3731	31	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	5, 440	
32	R35	3. 5081	32	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	5, 231	
33	R36	3. 6484	33	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	5, 030	
34	R37	3. 7943	34	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	4, 836	
35	R38	3. 9461	35		_	100. 0	_	18, 350	4,650	
36	R39	4. 1039	36	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	4, 471	
37	R40	4. 2681	37	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	4, 299	
38	R41	4. 4388	38	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	4, 134	
39	R42	4. 6164	39	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 975	
40	R43	4. 8010	40	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 822	
41	R44	4. 9931	41	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 675	
42	R45	5. 1928	42	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 534	
43	R46	5. 4005	43		_	100. 0	_	18, 350	3, 398	
44	R47	5. 6165	44	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 267	
45	R48	5. 8412	45	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	3, 141	
46	R49	6. 0748	46	18, 350	-	100. 0	_	18, 350	3, 021	
47	R50	6. 3178	47	18, 350	_	100. 0	_	18, 350	2, 904	
48	R51	6. 5705	48		_	100. 0	_	18, 350	2, 793	
合計 ()			10	10,000		100.0		25,000	388, 929	
		吸/ 毎年から <i>の</i>	r						000, 020	<u> </u>

## 200						耕作	<b>作放棄防止</b>	効果(区画	整理)		
			割引率	経	更新分に					÷1.	
日本の	評価	左曲	(1   宝山	過			に係る効果		Ē	iT .	備考
1	期間	平及		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
1			71 <del>4"</del> )				割 合	効 果 額		割引後	
日本学者の			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400		-	237	0.0	0	0	0	
4	2	R5	1.0816	2	_	237	0.0	0	0	0	
S	3	R6	1. 1249	3	-		0.0	0	0	0	
6					-			-			
Record   R					-						
S		R9			-						
9					-						
10					-						
11					_						
12					_						
13					_						
14					-						
15					-						
16					-						
17					_						
18       R21       2.0258       18       -       237       100.0       237       237       117         19       R22       2.1068       19       -       237       100.0       237       237       112         20       R23       2.1911       20       -       237       100.0       237       237       104         21       R24       2.2788       21       -       237       100.0       237       237       104         22       R25       2.3699       22       -       237       100.0       237       237       96         24       R27       2.5633       24       -       237       100.0       237       237       92         25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       82         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       82         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0					_						
19					-						
20       R23       2.1911       20       -       237       100.0       237       237       108         21       R24       2.2788       21       -       237       100.0       237       237       104         22       R25       2.3699       22       -       237       100.0       237       237       106         23       R26       2.4647       23       -       237       100.0       237       237       92         25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       82         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       <					_						
21       R24       2.2788       21       -       237       100.0       237       237       100         22       R25       2.3699       22       -       237       100.0       237       237       100         23       R26       2.4647       23       -       237       100.0       237       237       96         24       R27       2.5683       24       -       237       100.0       237       237       89         25       R28       2.6668       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       82         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					-						
22       R25       2.3699       22       -       237       100.0       237       237       96         24       R27       2.5633       24       -       237       100.0       237       237       92         25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       82         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       76         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       76         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0					-						
23       R26       2.4647       23       -       237       100.0       237       237       99         24       R27       2.5633       24       -       237       100.0       237       237       92         25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       82         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       66         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0					_						
24       R27       2.5633       24       -       237       100.0       237       237       89         25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       79         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0					-						
25       R28       2.6658       25       -       237       100.0       237       237       89         26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       79         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       66         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0					_						
26       R29       2.7725       26       -       237       100.0       237       237       85         27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       79         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       73         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0					_						
27       R30       2.8834       27       -       237       100.0       237       237       79         28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0					_						
28       R31       2.9987       28       -       237       100.0       237       237       79         29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0											
29       R32       3.1187       29       -       237       100.0       237       237       76         30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0											
30       R33       3.2434       30       -       237       100.0       237       237       70         31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0					_						
31       R34       3.3731       31       -       237       100.0       237       237       70         32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0					_						
32       R35       3.5081       32       -       237       100.0       237       237       68         33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       46         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0					_						
33       R36       3.6484       33       -       237       100.0       237       237       65         34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0					_						
34       R37       3.7943       34       -       237       100.0       237       237       62         35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5.6165       44       -       237       100.0					_						
35       R38       3.9461       35       -       237       100.0       237       237       60         36       R39       4.1039       36       -       237       100.0       237       237       58         37       R40       4.2681       37       -       237       100.0       237       237       56         38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       46         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5.4005       43       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5.8412       45       -       237       100.0					_						
36       R39       4. 1039       36       -       237       100. 0       237       237       58         37       R40       4. 2681       37       -       237       100. 0       237       237       56         38       R41       4. 4388       38       -       237       100. 0       237       237       53         39       R42       4. 6164       39       -       237       100. 0       237       237       51         40       R43       4. 8010       40       -       237       100. 0       237       237       49         41       R44       4. 9931       41       -       237       100. 0       237       237       46         42       R45       5. 1928       42       -       237       100. 0       237       237       46         43       R46       5. 4005       43       -       237       100. 0       237       237       44         44       R47       5. 6165       44       -       237       100. 0       237       237       41         46       R49       6. 0748       46       -       237       10					_						
37       R40       4. 2681       37       -       237       100. 0       237       237       56         38       R41       4. 4388       38       -       237       100. 0       237       237       53         39       R42       4. 6164       39       -       237       100. 0       237       237       49         40       R43       4. 8010       40       -       237       100. 0       237       237       49         41       R44       4. 9931       41       -       237       100. 0       237       237       47         42       R45       5. 1928       42       -       237       100. 0       237       237       46         43       R46       5. 4005       43       -       237       100. 0       237       237       44         44       R47       5. 6165       44       -       237       100. 0       237       237       42         45       R48       5. 8412       45       -       237       100. 0       237       237       39         47       R50       6. 3178       47       -       237       10					_						
38       R41       4.4388       38       -       237       100.0       237       237       53         39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5.4005       43       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5.6165       44       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5.8412       45       -       237       100.0       237       237       41         46       R49       6.0748       46       -       237       100.0       237       237       39         47       R50       6.3178       47       -       237       100.0					_						
39       R42       4.6164       39       -       237       100.0       237       237       51         40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5.4005       43       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5.6165       44       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5.8412       45       -       237       100.0       237       237       41         46       R49       6.0748       46       -       237       100.0       237       237       39         47       R50       6.3178       47       -       237       100.0       237       237       38         48       R51       6.5705       48       -       237       100.0					_						
40       R43       4.8010       40       -       237       100.0       237       237       49         41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5.4005       43       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5.6165       44       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5.8412       45       -       237       100.0       237       237       41         46       R49       6.0748       46       -       237       100.0       237       237       39         47       R50       6.3178       47       -       237       100.0       237       237       38         48       R51       6.5705       48       -       237       100.0       237       237       36					_						
41       R44       4.9931       41       -       237       100.0       237       237       47         42       R45       5.1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5.4005       43       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5.6165       44       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5.8412       45       -       237       100.0       237       237       41         46       R49       6.0748       46       -       237       100.0       237       237       39         47       R50       6.3178       47       -       237       100.0       237       237       38         48       R51       6.5705       48       -       237       100.0       237       237       36					_						
42       R45       5. 1928       42       -       237       100.0       237       237       46         43       R46       5. 4005       43       -       237       100.0       237       237       44         44       R47       5. 6165       44       -       237       100.0       237       237       42         45       R48       5. 8412       45       -       237       100.0       237       237       41         46       R49       6. 0748       46       -       237       100.0       237       237       39         47       R50       6. 3178       47       -       237       100.0       237       237       38         48       R51       6. 5705       48       -       237       100.0       237       237       36					_						
43       R46       5. 4005       43       -       237       100. 0       237       237       44         44       R47       5. 6165       44       -       237       100. 0       237       237       42         45       R48       5. 8412       45       -       237       100. 0       237       237       41         46       R49       6. 0748       46       -       237       100. 0       237       237       39         47       R50       6. 3178       47       -       237       100. 0       237       237       38         48       R51       6. 5705       48       -       237       100. 0       237       237       36					_						
44     R47     5.6165     44     -     237     100.0     237     237     42       45     R48     5.8412     45     -     237     100.0     237     237     41       46     R49     6.0748     46     -     237     100.0     237     237     39       47     R50     6.3178     47     -     237     100.0     237     237     38       48     R51     6.5705     48     -     237     100.0     237     237     36		R46	5. 4005		_		100.0			44	
45     R48     5.8412     45     -     237     100.0     237     237     41       46     R49     6.0748     46     -     237     100.0     237     237     39       47     R50     6.3178     47     -     237     100.0     237     237     38       48     R51     6.5705     48     -     237     100.0     237     237     36					_						
46     R49     6.0748     46     -     237     100.0     237     237     39       47     R50     6.3178     47     -     237     100.0     237     237     38       48     R51     6.5705     48     -     237     100.0     237     237     36					_		100.0				
48 R51 6.5705 48 - 237 100.0 237 237 36	46	R49	6. 0748	46	-	237	100.0		237	39	
	47	R50		47	_	237	100.0			38	
合計 (総便益額) 3,934	48	R51	6. 5705	48	_	237	100.0	237	237	36	
	合計()	総便益	額)							3, 934	

# (4) 総便益額算出表一6

					ţ	也籍確定効	果(区画整理	里)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	÷I.	
評価	左曲	/ 1   中山	過	係る効果		に係る効果	1	Ī	+	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		51半)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	870	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	870	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	870	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	870	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	_	870	33. 8	294	294	242	
6	R9	1. 2653	6	_	870	57. 0	496	496	392	
7	R10	1. 3159	7	_	870	90. 5	787	787	598	
8	R11	1. 3686	8	_	870	98.8	860	860	628	
9	R12	1. 4233	9	_	870	100. 0	870	870	611	
10	R13	1. 4802	10	_	870	100. 0	870	870	588	
11	R14	1. 5395	11	_	870	100. 0	870	870	565	
12	R15	1. 6010	12	_	870	100. 0	870	870	543	
13	R16	1. 6651	13	_	870	100. 0	870	870	522	
14	R17	1. 7317	14	_	870	100. 0	870	870	502	
15	R18	1. 8009	15		870	100. 0	870	870	483	
16	R19	1. 8730	16		870	100. 0	870	870	464	
17	R20	1. 9479	17		870	100. 0	870	870	447	
18	R21	2. 0258	18	_	870	100. 0	870	870	429	
19	R22	2. 1068	19	_	870	100. 0	870	870	413	
20	R23	2. 1911	20	_	870	100. 0	870	870	397	
21	R24	2. 2788	21	_	870	100. 0	870	870	382	
22	R25	2. 3699	22		870	100. 0		870	367	
23	R26	2. 4647	23		870	100. 0	870	870	353	
24	R27	2. 5633	23		870	100. 0	870	870	339	
25	R28		25		870	100. 0	870	870	326	
26		2. 6658 2. 7725	26	_	870	100. 0	870	870	314	
27	R29 R30	2. 8834	27		870	100. 0		870		
28				_	870	100. 0				
	R31	2. 9987	28	_			870	870	290	
29	R32	3. 1187	29	_	870	100.0	870	870	279	
30	R33	3. 2434	30	_	870	100.0		870	268	
31	R34	3. 3731	31	_	870	100.0	870	870	258	
32	R35	3. 5081	32	_	870	100.0	870	870	248	
33	R36	3. 6484	33	_	870	100.0	870	870	238	
34	R37	3. 7943	34	_	870	100.0	870	870 870	229	
35	R38	3. 9461	35	_	870	100.0	870	870	220	
36	R39	4. 1039	36	_	870	100.0	870	870	212	
37	R40	4. 2681	37	_	870	100.0	870	870	204	
38	R41	4. 4388	38	_	870	100.0	870	870	196	
39	R42	4. 6164	39	_	870	100. 0	870	870	188	
40	R43	4. 8010	40	_	870	100. 0	870	870	181	
41	R44	4. 9931	41	_	870	100. 0	870	870	174	
42	R45	5. 1928	42	_	870	100. 0	870	870	168	
43	R46	5. 4005	43	_	870	100. 0	870	870	161	
44	R47	5. 6165	44	_	870	100.0	870	870	155	
45	R48	5. 8412	45	_	870	100.0	870	870	149	
46	R49	6.0748	46	_	870	100.0	870	870	143	
47	R50	6.3178	47	-	870	100.0	870	870	138	
48	R51	6. 5705	48	_	870	100.0	870	870	132	
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							14, 438	

# (4) 総便益額算出表一7

					国産農	:産物安定供	<b></b> は 給 効果 ( 区	画整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			\ I	
評価	左击		過	係る効果		に係る効果	1	Ī	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	375	11, 478	0.0	0	375	361	
2	R5	1.0816	2	375	11, 478	0.0	0	375	347	
3	R6	1. 1249	3		11, 478	0.0	0	375	333	
4	R7	1. 1699	4	375	11, 478	0.0	0	375	321	
5	R8	1. 2167	5	375	11, 478	33.8	3, 880	4, 255	3, 497	
6	R9	1. 2653	6	375	11, 478	57. 0	6, 542	6, 917	5, 467	
7	R10	1. 3159	7	375	11, 478	90. 5	10, 388	10, 763	8, 179	
8	R11	1.3686	8	375	11, 478	98.8	11, 340	11, 715	8, 560	
9	R12	1. 4233	9	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	8, 328	
10	R13	1.4802	10	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	8,008	
11	R14	1.5395	11	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
12	R15	1.6010	12	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	7, 403	
13	R16	1.6651	13	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	7, 118	
14	R17	1.7317	14	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	6, 845	
15	R18	1.8009	15	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	6, 582	
16	R19	1.8730	16	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	6, 328	
17	R20	1.9479	17	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	6, 085	
18	R21	2.0258	18	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	5, 851	
19	R22	2. 1068	19	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	5, 626	
20	R23	2. 1911	20	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	5, 410	
21	R24	2. 2788	21	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	5, 201	
22	R25	2.3699	22	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	5, 001	
23	R26	2.4647	23	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	4, 809	
24	R27	2.5633	24	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	4, 624	
25	R28	2.6658	25	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	4, 446	
26	R29	2.7725	26	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	4, 275	
27	R30	2.8834	27	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	4, 111	
28	R31	2.9987	28	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 953	
29	R32	3. 1187	29	375	11, 478	100.0	11, 478	11,853	3, 801	
30	R33	3. 2434	30	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 654	
31	R34	3. 3731	31	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 514	
32	R35	3. 5081	32	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 379	
33	R36	3.6484	33		11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 249	
34	R37	3.7943	34		11, 478	100.0	11, 478	11, 853	3, 124	
35	R38	3.9461	35		11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
36	R39	4. 1039	36		11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
37	R40	4. 2681	37	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
38	R41	4. 4388	38		11, 478	100.0		11, 853		
39	R42	4. 6164	39	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
40	R43	4. 8010	40	375	11, 478	100.0				
41	R44	4. 9931	41	375	11, 478	100.0		11, 853		
42	R45	5. 1928	42	375	11, 478	100.0		11, 853		
43	R46	5. 4005	43		11, 478	100.0		11, 853		
44	R47	5. 6165	44	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
45	R48	5. 8412	45	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853	2, 029	
46	R49	6.0748	46		11, 478	100.0	11, 478	11, 853	1, 951	
47	R50	6. 3178	47	375	11, 478	100.0		11, 853		
48	R51	6. 5705	48	375	11, 478	100.0	11, 478	11, 853		
合計(約	総便益額	額) 価年から <i>の</i>							198, 487	

# (4) 総便益額算出表一7

					国産農産物	安定供給郊	か果 (農業用	用排水施設)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<u> </u>	
評価	h- h-		過	係る効果		に係る効果		Ī	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>			, ., .,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	( <del>4</del> )		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	-	2, 771	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	2, 771	0.0	0	0	0	
3		1. 1249	3	-	2, 771	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	2, 771	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	2, 771	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	_	2, 771	0.0	0	0	0	
7	R10	1. 3159	7	-	2, 771	54. 5	1, 510	1,510	1, 148	
8	R11	1. 3686	8	_	2, 771	91.0	2, 522	2, 522	1,843	
9	R12	1. 4233	9	_	2, 771	100.0	2,771	2,771	1, 947	
10	R13	1. 4802	10	_	2, 771	100.0		2, 771	1,872	
11	R14	1. 5395	11	-	2, 771	100. 0		2,771		
12	R15	1. 6010	12	-	2, 771	100. 0		2,771	1, 731	
13	R16	1. 6651	13	_	2,771	100.0		2,771	1,664	
14	R17	1. 7317	14	_	2, 771	100.0	2,771	2,771	1,600	
15	R18	1. 8009	15	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 539	
16	R19	1. 8730	16		2, 771	100. 0		2,771	1, 479	
17	R20	1. 9479	17	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 423	
18	R21	2. 0258	18	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 368	
19	R22	2. 1068	19	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 315	
20	R23	2. 1911	20	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 265	
21	R24	2. 2788	21	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 216	
22	R25	2. 3699	22	_	2, 771	100. 0		2,771		
23	R26	2. 4647	23	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	1, 124	
24	R27	2. 5633	24	_	2, 771	100. 0		2,771	1, 081	
25	R28	2. 6658	25	_	2, 771	100. 0		2,771	1, 039	
26	R29	2. 7725	26	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	999	
27		2. 8834	27	_	2, 771	100. 0		2,771		
28	R31	2. 9987	28		2, 771	100. 0		2,771	924	
29	R32	3. 1187	29	_	2,771	100. 0		2,771	889	
30	R33	3. 2434	30	_	2, 771	100. 0		2,771	854	
31	R34	3. 3731	31	_	2, 771	100. 0		2,771	821	
32	R35	3. 5081	32	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	790	
33	R36	3. 6484	33	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	760	
34	R37	3. 7943	34		2, 771	100. 0	2, 771	2,771	730	
35	R38	3. 9461	35		2, 771	100. 0		2,771	702	
36	R39	4. 1039	36		2, 771	100. 0	2, 771	2,771	675	
37	R40	4. 2681	37	-	2, 771	100. 0		2,771	649	
38	R41	4. 4388	38	-	2, 771	100. 0		2,771	624	
39	R42	4. 6164	39	_	2, 771	100. 0		2,771	600	
40	R43	4. 8010	40	-	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	577	
41	R44	4. 9931	41	_	2, 771	100. 0		2,771	555	
42	R45	5. 1928	42	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	534	
43	R46	5. 4005	43	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	513	
44	R47	5. 6165	44		2, 771	100. 0	2, 771	2,771	493	
45	R48	5. 8412	45		2, 771	100. 0	2, 771	2,771	474	
46	R49	6. 0748	46		2, 771	100. 0	2, 771	2,771	456	
47	R50	6. 3178	47	_	2, 771	100. 0		2,771	439	
48		6. 5705	48	_	2, 771	100. 0	2, 771	2,771	422	
合計(注			10		2, 111	100.0	2, 111	2, 111	43, 064	1
		吸/ 毎年から <i>の</i>	t . Mat						10,004	<u> </u>

					文化財の	の調査に関	する効果([	区画整理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	·I.	
評価	左曲	(1 上生)	過	係る効果		に係る効果	1	Ī	+	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	372	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	372	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	372	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	372	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	_	372	33. 8	126	126	104	
6	R9	1. 2653	6	_	372	57. 0	212	212	168	
7	R10	1. 3159	7	_	372	90. 5	337	337	256	
8	R11	1. 3686	8	_	372	98. 8	368	368	269	
9	R12	1. 4233	9	_	372	100. 0	372	372	261	
10	R13	1. 4802	10	_	372	100. 0	372	372	251	
11	R14	1. 5395	11	_	372	100.0	372	372	242	
12	R14	1. 6010	12	_	372	100. 0	372	372	232	
13	R16	1. 6651	13		372	100. 0		372	223	
13	R17	1. 7317	13		372	100. 0	372	372	215	
14	R17	1. 7317	14		372	100. 0	372	372	215	
				_	372	100. 0	372	372		
16	R19	1.8730	16	_				372	199	
17	R20	1. 9479	17	_	372	100.0	372		191	
18	R21	2. 0258	18	_	372	100.0	372	372	184	
19	R22	2. 1068	19	_	372	100.0	372	372	177	
20	R23	2. 1911	20	_	372	100.0	372	372	170	
21	R24	2. 2788	21	_	372	100.0	372	372	163	
22	R25	2. 3699	22	_	372	100.0		372	157	
23	R26	2. 4647	23	_	372	100.0	372	372	151	
24	R27	2. 5633	24	_	372	100.0	372	372	145	
25	R28	2. 6658	25	_	372	100.0	372	372	140	
26	R29	2. 7725	26	_	372	100.0	372	372	134	
27	R30	2.8834	27	_	372	100.0		372		
28	R31	2. 9987	28	_	372	100.0	372	372	124	
29	R32	3. 1187	29	_	372	100.0	372	372	119	
30	R33	3. 2434	30	_	372	100.0	372	372	115	
31	R34	3. 3731	31	_	372	100.0	372	372	110	
32	R35	3. 5081	32	-	372	100.0	372	372	106	
33	R36	3.6484	33	_	372	100.0	372	372	102	
34	R37	3. 7943	34	-	372	100.0	372	372	98	
35	R38	3. 9461	35	_	372	100.0	372	372	94	
36	R39	4. 1039	36	-	372	100.0	372	372	91	
37	R40	4. 2681	37	-	372	100.0	372	372	87	
38	R41	4. 4388	38	_	372	100.0	372	372	84	
39	R42	4.6164	39	_	372	100.0	372	372	81	
40	R43	4.8010	40	_	372	100.0	372	372	77	
41	R44	4. 9931	41	_	372	100.0	372	372	75	
42	R45	5. 1928	42	_	372	100.0	372	372	72	
43	R46	5.4005	43	-	372	100.0	372	372	69	
44	R47	5.6165	44	-	372	100.0	372	372	66	
45	R48	5.8412	45	_	372	100.0	372	372	64	
46	R49	6.0748	46	_	372	100.0	372	372	61	
47	R50	6.3178	47		372	100.0	372	372	59	
48	R51	6.5705	48	_	372	100.0	372	372	57	
合計(約	総便益額	額)							6, 179	

### 2. 効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の 比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

表作: 水稲、にんじん、レタス、ブロッコリー、だいこん、はくさい、ほうれんそう 裏作: はくさい、スイートコーン、にんじん、レタス

#### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額<sup>※1</sup> + 作付増減年効果額<sup>※2</sup>

※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率

※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 - 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

(区画型	<u> </u>												
			作付面積				単 収		生産			6dt	
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 なかり ぜ 収	事 業 ありせば 単 収	<b>効算対単</b> 果定象収	増減量	生産物 単 価	増 加粗収益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	5. 33	1. 90	△ 3.43	作付減	-	-	503	△17.3	_	-	-	-
	(田)	0.00	1. 50		小 計	-	-	ı	△17.3	248	△ 4,290	-	-
水稲					(単収増)								
/JV/III	更新	5. 33	5. 33	5. 33	干害防止	211	503	292	15. 6	-	-	-	-
	(田)	0.00	0.00		小 計	-	_	-	15. 6	248	3, 869	71	2, 747
					計	-		-	△1.7	-	△ 421	-	2, 747
	新設	2. 41	0. 84	△ 1.57	作付減	-	-	3, 917	△61.5	-	_	-	-
	(田)	2. 11	0.01		小 計	-	-	-	△61.5	105	△ 6,458	16	△1,033
にんじん	新設	3. 19	9. 06	5. 87	作付増	-	-	3, 917	229. 9	-	-	-	-
	(畑)	0.10	0.00		小 計	-	-	-	229. 9	105	24, 140	16	3, 862
					計	-	-	-	168. 4	_	17,682	-	2, 829
	新設	1. 63	0. 32	△ 1.31	作付減	-	-	3, 553	△46.5	-	-	-	-
	(田)	1,00	0.02		小 計	-	-	-	△46. 5	130	△ 6,045	20	△1, 209
レタス	新設	1. 84	6. 38	4. 54	作付増	-	-	3, 553	161.3	_	-	-	-
	(畑)				小 計	-	-	-	161. 3	130	20, 969	20	4, 194
					計	-	-	-	114.8	_	14, 924	-	2, 985
	新設	0. 60	0.62	0.02	作付増	_	_	1,006	0.2	_	_		-
ブロッコ	(田)				小 計	_	_	_	0. 2	337	67	20	13
リー	新設	1. 25	1. 92	0. 67	作付増	-	-	1,006	6. 7	_	-	-	-
	(畑)				小 計	-	-	_	6. 7	337	2, 258	20	452
					計	-	-		6. 9	_	2, 325	-	465
	新設	0.84	0. 22	△ 0.62	作付減	-	-	8, 318	△51.6	_	-	-	_
	(田)				小 計	-	-	_	△51.6	65	△ 3,354	16	△537
だいこん	新設	0.35	2. 12	1. 77	作付増	-	-	8, 318	147. 2	_	-	-	-
	(畑)				小 計	-	-	-	147. 2	65	,	16	1, 531
					計	-	-	-	95. 6		6, 214	-	994
	新設	0.11	_	△ 0.11	作付減	-	-	8, 280	△9.1	-	-	-	_
[, ]	(田)				小 計	-	-	_	△9. 1	77	△ 701	20	△140
はくさい	新設	0. 58	2. 07	1. 49	作付増	-	_	8, 280	123. 4	-	_	_	_
	(畑)				小 計	-	_		123. 4	77	,	20	1, 900
					計	-	-	-	114. 3	_	8,801	-	1,760

# ○年効果額の算定 (区画整理)

作物名	年 効 果 額 (7=⑤×⑥  △40  777 737  △1,671
作物名	⑦=⑤×⑥
作物名   現況 計画   生面積   生面積   単収   対象 単収   ジョ   ②   ②   ②   ②   ②   ②   ②   ②   ②	- △40 777 737
# 取 (3)	- △40 777 737
新設	- △40 777 737
(田)   0.15   -	- 777 737 -
(田)	- 777 737 -
そう     新設 (知)     0.47     3.47     3.00     作行増	737 -
新設	737 -
新設	-
(田)   1.71   0.40   小 計	
(田)	△1, 671
(畑) 1.15 9.18	-
(州) ハ 計 ー ー ー 664.9 77 51,197 20 計 ー ー ー 556.4 ー 42,842 ー   新設 (田) 1.99 0.17 小 計 ー ー ー 人20.6 235 △ 4,841 20 小 計 ー ー ー 人20.6 235 △ 4,841 20 小 計 ー ー ー 40.4 235 9,494 20 計 ー ー 19.8 ー 4,653 ー ー ー	
ボ設 (田) 1.99 0.17	10, 239
ボン     (田)     1.99     0.17     小計     -     -     -     公20.6     235     公4,841     20       新設 (畑)     1.03     4.60     3.57     作付増     -     -     1,133     40.4     -     -     -     -     -       が計     -     -     40.4     235     9,494     20       計     -     -     19.8     -     4,653     -       が設     0.72     公0.90     作付減     -     -     3,917     公35.3     -     -     -       が計     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -       が計     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -       が設     0.94     3.94     3.94     3.00     作付増     -     -     3,917     117.5     -     -     -     -       が設     0.94     3.94     3.94     -     -     -     3,917     117.5     - <t< td=""><td>8, 568</td></t<>	8, 568
(田)   小計	-
新設 (畑) 1.03 4.60 3.57 作付増 1,133 40.4	△968
(知) 小計 40.4 235 9,494 20 計 19.8 - 4,653 - 19.8 (田) 1.62 0.72 公 0.90 作付減 3,917 公35.3 公35.3 105 公 3,707 16 新設 (畑) 0.94 3.94 3.00 作付増 3,917 117.5	-
新設 (田) 1.62 0.72	1, 899
にんじん (田) 1.62 0.72	931
にんじん 新設 0.94 3.94 3.00 作付増 3,917 117.5	-
(畑)     0.94     3.94     小計     -     -     117.5     105     12,338     16       計     -     -     -     82.2     -     8,631     -       新設     1.22     0.61     作付減     -     -     3,553     △21.7     -     -     -	△593
(畑)     小計     -     -     117.5     105     12,338     16       計     -     -     82.2     -     8,631     -       新設     1 22     0.61     作付減     -     -     3,553     △21.7     -     -     -	-
新設 1 22 0 61 △ 0.61 作付減 3,553 △21.7	1, 974
1 221 0.61	1, 381
	-
(田) 小計 △21.7 130 △ 2,821 20	△564
レタス     新設     0.55     1.55     1.00     作付増     -     -     3,553     35.5     -     -     -	-
(畑) 0.33 1.33 小計 35.5 130 4,615 20	923
計 13.8 - 1,794 -	359
水田計 新設 17.61 5.80 △ 41,297	△ 6,742
更新 5.33 5.33 3,869	2, 747
普通畑計 新設 11.35 44.29	27, 751
更新 0.00 0.00	C
新設 118,327	21,009
更新 3,869	
合計 122, 196	2, 747

○年効果額の算定 (農業用用排水施設)

	1/11/19F/	(施設)			1							_	
			作付面積				単 収		生産			6+	
	新設			-11 EE 3%	効果要因	事 業	事 業	効 果	生 生   生   増減量	生産物	増加	純益	年効果額
作物名	•	現況	計画	効果発 生面積		なかり せ ば	ありせば	算 定 対 象	アロル火重	単 価	粗収益	率	
	更新			生則傾		単収	単 収	単収	③=			7	
	24/1			1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
				3. 19	湿潤かんがい効果	3, 917	4, 505	588	18. 8	-	-	_	_
	新設				小 計	_	_	588	18.8	105	1, 974	77	1,520
にんじん	(畑)	3. 19	9. 06	5. 87	作付増	_	_	588	34. 5	_	_	_	_
					小計	_	_	_	34. 5	105	3, 623	16	580
					計	_	_	_	53. 3	_	5, 597	-	2, 100
				1.84	湿潤かんがい効果	3, 553	4,015	462	8. 5	_	_	<u> </u>	
	新設				小計	-		462	8.5	130	1, 105	78	862
レタス	(畑)	1.84	6. 38	4. 54	作付増	_	_	462	21. 0	-	1, 100		- 002
				1.01	小計	_	_	-	21. 0	130	2, 730	20	546
					計	_	_	_	29. 5	130	3, 835	20	1, 408
<del>                                     </del>				1. 25	湿潤かんがい効果	1,006	1, 137	131	1.6	<u> </u>	3,033		1,400
	立にラル			1. 20	小計	- 1,000	- 1, 157		1.6	337	539	78	420
ブロッコ	新設 (畑)	1. 25	1. 92	0.67				131		331	559	10	420
リー	(ДД)			0. 67	作付増			131	0.9	007			
					小計	_	_	_	0.9	337	303	20	61
$\vdash$				0.05	計	-			2. 5	_	842		481
				0. 35	湿潤かんがい効果	8, 318	9, 566	1, 248	4. 4		_		
	新設 (畑)	0.35	2. 12		小 計	_	_	1, 248	4. 4	65	286	77	220
だいこん	(知)			1. 77	作付増	_	_	1, 248	22. 1	_	_	_	_
					小 計	-	_	_	22. 1	65	1, 437	16	
$\vdash$					計	_	-	_	26. 5	_	1, 723		450
				0. 58	湿潤かんがい効果	8, 280	9, 356	1, 076	6.2	_	-		_
l I	新設	0. 58	2. 07		小 計	-	-	1,076	6.2	77	477	78	372
はくさい	(畑)			1. 49	作付増	_	_	1,076	16.0	_	-	_	_
					小 計	-	-	-	16.0	77	1, 232	20	246
					計	-	-	-	22. 2	-	1, 709	_	618
				0.47	湿潤かんがい効果	1, 048	1, 184	136	0.6	_	-	_	_
)T 5 b )	新設	0. 47	3. 47		小 計	_	_	136	0.6	495	297	75	223
ほうれん そう	(畑)	0.41	0. 11	3.00	作付増	_	_	136	4. 1	_	-	-	_
					小 計	-	-	-	4. 1	495	2,030	5	102
					計	ı	-	_	4.7	_	2, 327		325
	_			1. 15	湿潤かんがい効果	8, 280	9, 356	1,076	12.4	_	_	-	_
	新設	1 15	0.10		小 計	-	_	1,076	12. 4	77	955	78	745
はくさい	(畑)	1. 15	9. 18	8. 03	作付増	-	-	1,076	86.4	-	-	-	_
					小 計	-	-	-	86.4	77	6, 653	20	1, 331
					計	-	-	-	98.8	_	7, 608	-	2,076
				1.03	湿潤かんがい効果	1, 133	1, 280	147	1.5	-	-	-	-
	新設	,	,		小 計	_	_	147	1.5	235	353	78	275
スイートコーン	(畑)	1.03	4. 60	3. 57	作付増	_	_	147	5. 2	_	_	l -	_
4-2					小 計	_	_	_	5. 2	235	1, 222	20	244
					計	_	_	_	6. 7		1, 575		519
					HI		l		U. 1	L	1,575		019

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設)

,, <b>,</b> ,,,,		IVNE HX/	作付面積				単 収		4 <del>**</del> :				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 な せ ば 収	事	効 算 対 単	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 加 粗 収 益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	⑦=⑤×⑥
				0.94	湿潤かんがい効果	3, 917	4, 505	588	5. 5	_	_	-	_
	新設	0.94	3. 94		小 計	_	_	588	5. 5	105	578	77	445
にんじん	(畑)	0.31	0.51	3. 00	作付増	_	_	588	17. 6	_	_	-	_
					小 計	_	-	-	17. 6	105	1,848	16	296
					計	_	-	_	23. 1	-	2, 426	-	741
				0. 55	湿潤かんがい効果	3, 553	4, 015	462	2. 5	_	-	-	_
	新設	0. 55	1, 55		小 計	_	-	462	2. 5	130	325	78	254
レタス	(畑)	0.00	1.00	1.00	作付増	_	-	462	4. 6	_	-	-	_
					小 計	_	-	-	4. 6	130	598	20	120
					計	-	-	-	7. 1	-	923	-	374
水田計	新設	_	_								_	$\angle$	_
	更新	_	_								-	$\angle$	_
普通畑計	新設	11. 35	44. 29								28, 565	/	9, 092
	更新	-	-								-	$\angle$	-
新記											28, 565	$\angle$	9, 092
更新	折										_	$\angle$	_
合語	<b>†</b>										28, 565		9, 092

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」

・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」

- ・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定し た。
- ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況 =計画とした。
- 単

: 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり

「事業なかりせば単収」

- ・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の 平均単収により算定した。
- ・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因 別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

- ・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考
- 慮して算定した。 ・更新整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の 平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単 収である。)

- :長崎県作物標準単価を用いた。 • 生産物単価
- 純 益 率 : 「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値を用 いた。

### (2) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効 果額を算定した。

### ○対象作物

表作: 水稲、にんじん、レタス、ブロッコリー、だいこん、はくさい、ほうれんそう 裏作: はくさい、スイートコーン、にんじん、レタス

### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

#### (区画整理)

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発生	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲 (区画整理)	904, 267	560, 607	_	_	343, 660	1.90	653
にんじん (区画整理)	2, 532, 171	1, 821, 887	_	_	710, 284	9. 90	7, 032
レタス (区画整理)	2, 121, 910	1, 303, 542	_	_	818, 368	6.70	5, 483
ブロッコリー (区画整理)	2, 308, 534	1, 432, 417	-	_	876, 117	2. 54	2, 225
だいこん (区画整理)	2, 456, 349	1, 483, 310	_	_	973, 039	2. 34	2, 277
はくさい (区画整理)	3, 181, 075	1, 919, 886	_	_	1, 261, 189	2.07	2, 611
ほうれんそう (区画整理)	1, 542, 456	1, 070, 086	-	_	472, 370	3. 47	1, 639
はくさい (区画整理)	1, 542, 456	1, 070, 086	-	_	472, 370	9. 58	4, 525
スイートコーン (区画整理)	2, 339, 919	1, 849, 375	-	_	490, 544	4. 77	2, 340
にんじん (区画整理)	2, 391, 410	1, 406, 310	_	_	985, 100	4. 66	4, 591
レタス (区画整理)	2, 483, 624	1, 861, 542	_	_	622, 082	2. 16	1, 344
新 設							34, 720
更 新							
合 計							34, 720

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費 : 地域の営農経費であり、実態調査に基づき算定した。
  - ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、長崎県の農業 経営指標等により算定した。

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設)

(展来/11/11/97/7)	, L. (1)	ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生 面 積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	山 惧	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(①-②) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
にんじん (畑かん施設)	317, 729	21, 600	_	_	296, 129	9.06	2, 683
レタス (畑かん施設)	265, 191	18, 000	-	_	247, 191	6.38	1, 577
ブロッコリー (畑かん施設)	237, 671	16, 200	_	_	221, 471	1.92	425
だいこん (畑かん施設)	502, 862	34, 200	_	_	468, 662	2. 12	994
はくさい (畑かん施設)	317, 729	21, 600	-	_	296, 129	2.07	613
ほうれんそう (畑かん施設)	210, 151	14, 400	-	_	195, 751	3. 47	679
はくさい (畑かん施設)	317, 729	21, 600	_	_	296, 129	9. 18	2, 718
スイートコーン (畑かん施設)	317, 729	21, 600	_	_	296, 129	4. 60	1, 362
にんじん (畑かん施設)	317, 729	21, 600	_	_	296, 129	3. 94	1, 167
レタス (畑かん施設)	265, 191	18, 000	_	_	247, 191	1.55	383
新 設							12, 601
更 新							
合 計							12, 601

・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

・現況営農経費 : 「長崎県農林業基準技術 (H31)」に基づき、水運搬の費用を算定し

た。

・計画営農経費:畑かん施設の設置により、バルブ開閉作業のみとなる。

### (3)維持管理費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設

(区画整理)

用水路工、排水路工、道路工

(農業用用排水施設)

FP、送水管、配水管

### ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

### ○年効果額の算定

(区画整理)

	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分更新		事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設整備		754	554	200
更新整備		505	754	△ 249
合	計			△ 49

#### (農業用用排水施設)

	新設 現況維持管理費① 事業ありせば維持管理		事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設整備		_	577	△ 577
更新整備		-	-	-
合	計			△ 577

・事業なかりせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

### (4) 営農に係る走行経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設 農道

#### ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

		_				
新設		現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額		
区分	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2		
•		千円	千円	千円		
新設整備		_	_	_		
更新整備		20, 855	2, 505	18, 350		
合	計			18, 350		

・事業なかりせば走行経費 : 整備した道路の機能が喪失した状態において想定される農業交通に係る走行経費を算定した。

・現況走行経費 現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

### (5) 耕作放棄防止効果

### ○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

### ○対象工種 区画整理

### ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

### ○年効果額の算定

(区画整理)

区分	総効果額	割引率	効果算定 期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
	千円		年		千円
新設整備	5, 031	0.04	48	0.04718	237

・総効果額 : 単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕

作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後

の年別効果額を総計して算定した。

・還元率 :総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数

### (6) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比 較し、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理実施地区のうち国土調査未実施地域

○効果算定式

年効果額=(事業なかりせば国土調査経費-事業ありせば国土調査経費)×還元率

○年効果額の算定

(区画敷押)

	(	凹走	生)			
	事業なかりせば			事業ありせば	還元率	年効果額
	<del></del>	$\wedge$			XE/0 1	1 //4/14 HZX
	X	ガー	国土調査費	国土調査費		
			1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
			千円	千円		千円
余	折設:	整備	21, 329	0	0.0408	870
×1.	/ 1 152 4	11.7	, ,			

・事業なかりせば国土調査経費 :現況国土調査費(近傍地区における国土調査費)

・事業ありせば国土調査経費

:計画国土調査費(国土調査法第19条第5項の申請

に要する費用相当額)

• 還元率

: 施設等が有している総効果額を耐用年数期間(基 本的に100年とする) に換算するための係数

### (7) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

表作: 水稲、にんじん、レタス、ブロッコリー、だいこん、はくさい、ほうれんそう 裏作: はくさい、スイートコーン、にんじん、レタス

#### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

_(区四登垤/			
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
		2	3=1×2
	千円	円/千円	千円
新設整備	118, 327	97	11, 478
更新整備	3, 869	97	375
合 計	122, 196		11, 853

#### (農業用用排水施設)

(展来/1/11)外水地区/							
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額				
	①	2	3=1×2				
	千円	円/千円	千円				
新設整備	28, 565	97	2, 771				
更新整備	-	97	_				
合 計	28, 565		2, 771				

• 增加粗収益額

:作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

単位食料生産額当たり効果額

:年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

### (8) 文化財の調査に関する効果

### ○効果の考え方

「土地改良事業による負担ありせば」(土地改良事業の負担により、文化財にかかる 措置が実施される状態)と「土地改良事業による負担なかりせば」(土地改良事業では なく文化財保護部局が調査・発掘を実施するために、計画変更後の工期からさらに工期 が遅延し、既存のほ場の作物生産逸失が発生する状態)の比較により算定した。

### ○対象

区画整理実施地区のうち文化財調査未実施地域

#### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば国土調査経費-事業ありせば国土調査経費)×還元率

#### ○年効果額の算定

#### (区画整理)

総効果額		割引率	効果算定	還元率	年効果額
	1		期間	2	3=1)×2
	千円		年		千円
	7, 879	0.04	48	0.04718	372

・総効果額 : 各年の事業なかりせば発生する作物生産逸失回避額を基に算定した。

・還元率 :総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

### 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

### 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、長崎県農林部農村整備課調べ

### 【便益】

- 九州農政局統計部(平成27年~令和2年)「第63~67次農林水産統計年報」農林水産統計協
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な長崎県作物標準単価及び労務単価について(令和3年4月21日付け長崎県農村整備課)
- · 長崎県農林業基準技術(平成31年2月)
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、長崎県農林部農村整備課調べによる。
- ・「土地改良事業における文化財の調査及び安全施設の設置に係る効果の算定について(平成 20年4月24日付け農村振興局事業計画課事務連絡)」

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:宮崎県)(地区名:江平第1)

### 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.		・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:宮崎県)(地区名:江平第1)

### 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	H 1 lbm 1 H 1 NV		結果	н і ііші
効率性	事業の経済		①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮		00	A
有効性	食料の安定 供給の確保 確保	農業生産性 の維持・向 上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	3, 197	A
			スマート農業技術等の導入	_	A	A
		産地収益力の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合	%	69. 2	А
			②高収益作物の増加割合	%	119.8	
			高収益作物の作付率	-	_	_
	農業の持続 的発展	望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	68. 1	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	%	170. 0 24. 0	A
		農業生産基 盤の保全管 理	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備		-	_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	10, 532	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い		A	A
		再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	多面的機能 の発揮	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	В	В

## 【事業の実施環境等】

	評価項目	=	款/Ⅲ·比·珊	开件	評価	⇒
大項目	, , , , , ,	小項目	評価指標	単位	結果	評価
	環境への配生態系慮		①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	I	a a –	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	-	a a –	A
	関係計画と	の連携	①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	_	a - a - a	A
	関係機関との協議		①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	– а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	I	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体制		①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a a a –	A
	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

事業の ストック効果の最大化 実施環 境等 ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	81. 3	A	
--	---	-------	---	--

# 江平第1地区の事業の効用に関する説明資料

# 1. 総費用総便益比の算定

# (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值	
総費用 (現在価値化)		1=2+3	2, 313, 871	
	当該事業による整備費用	2	1, 317, 450	
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	996, 421	
評価期間 (当該事業の工事期間+40年)		4	47年	
総便益額 (現在価値化)		5	2, 708, 259	
総費用総便益比		6=5÷1	1. 17	

# (2) 総費用の総括

(単位:千円)

						( )	<u> </u>
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事 業 ②	関 連事業費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
	農業用用水路			0			
当該事業		_	369, 652	_	111,830		
	散水器具	_	53, 949	_	88, 944	8, 058	134, 835
	整地工	_	684, 925	_	_	_	684, 925
	耕作道路:砂利舗装	0	1, 279	-	1, 104	68	2, 315
	耕作道路:アスファルト舗装	0	29, 061	1	47, 908	5, 422	71, 547
	耕作道路:路盤工	0	70, 064	ı	14, 594	11, 709	72, 949
	排水路	0	108, 520	-	33, 459	10, 991	130, 988
	計	0	1, 317, 450	ı	297, 839	74, 926	1, 540, 363
その他	木之川内ダム	384, 329	1	ı	_	20, 768	363, 561
	導水路及び頭首工	86, 124	ı	ı	24, 295	15, 242	95, 177
	幹・支線用水路	152, 469	1	ı	68, 973	19, 140	202, 302
	ファームポンド	39, 326	ı	ı	11, 268	6, 968	43, 626
	揚水・加圧機場(上屋)	7, 973	1	ı	2,878	1, 236	9, 615
	揚水・加圧機場	10, 888	-	_	25, 532	410	36, 010
	水管理施設	5, 617	_		17, 808	208	23, 217
	計	686, 726	_	_	150, 754	63, 972	773, 508
合 計		686, 726	1, 317, 450	_	448, 593	138, 898	2, 313, 871

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

			(半江・1月)
<b></b>	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する	る効果	
	作物生産効果	70, 071	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果
	営農経費節減効果	26, 646	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
	維持管理費節減効果	△ 2,889	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
	営農に係る走行経費節減効果	34, 068	区画整理において、農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る 走行経費が増減する効果
その	)他の効果		
	国産農産物安定供給効果	19, 160	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施に より農業生産性の向上や営農条件等の改善が 図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効 果
	文化財の調査に関する効果	4, 458	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での文化財調査における生産逸失回避による効果
	合 計	151, 514	

					作物生產	全効果 (農	業用用排水加	施設整備) 施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	·L	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	<u>!</u>	Ī	+	備考
期間	十及	(1 <sub>T刮</sub> 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	74, 253			0	0	
2	R5	1.0816	2		74, 253	0.0		0	0	
3	R6	1. 1249	3		74, 253	0.0		0	0	
4	R7	1. 1699	4		74, 253	22. 0		16, 336		
5	R8	1. 2167	5		74, 253	44. 0	32, 671	32, 671	26, 852	
6	R9	1. 2653	6		74, 253	65. 0	48, 264	48, 264	38, 144	
7	R10	1. 3159	7	-	74, 253	87. 0	64, 600	64, 600	49, 092	
8	R11	1. 3686	8		74, 253	100.0		74, 253	54, 255	
9	R12	1. 4233	9		74, 253	100.0	74, 253	74, 253	52, 170	
10	R13	1. 4802	10		74, 253	100.0		74, 253	50, 164	
11	R14	1. 5395	11	-	74, 253	100.0		74, 253	48, 232	
12	R15	1.6010	12	-	74, 253	100.0		74, 253	46, 379	
13	R16	1. 6651	13	-	74, 253	100.0		74, 253	44, 594	
14	R17	1. 7317	14	_	74, 253	100.0		74, 253	42, 879	
15	R18	1.8009	15	-	74, 253	100.0		74, 253	41, 231	
16	R19	1.8730	16	_	74, 253	100.0		74, 253	39, 644	
17	R20	1. 9479	17	_	74, 253	100.0		74, 253	38, 120	
18	R21	2. 0258	18	_	74, 253	100.0		74, 253	36, 654	
19 20	R22 R23	2. 1068	19 20	_	74, 253 74, 253	100. 0 100. 0		74, 253 74, 253	35, 244 33, 888	
21	R24	2. 1911 2. 2788	21	_	74, 253	100.0	<del></del>	74, 253	32, 584	
22	R25	2. 3699	22	_	74, 253	100.0		74, 253	31, 332	
23	R26	2. 4647	23	_	74, 253	100.0	<del></del>	74, 253	30, 127	
24	R27	2. 5633	24	_	74, 253	100.0		74, 253	28, 968	
25	R28	2. 6658	25	-	74, 253	100.0		74, 253	27, 854	
26	R29	2. 7725	26	_	74, 253			74, 253	26, 782	
27	R30	2. 8834	27	_	74, 253	100. 0		74, 253	25, 752	
28	R31		28		74, 253			74, 253		
29	R32	3. 1187	29	-	74, 253	100.0		74, 253		
30	R33	3. 2434	30	-	74, 253	100.0		74, 253	22, 894	
31	R34	3. 3731	31	-	74, 253	100.0		74, 253	22, 013	
32	R35	3. 5081	32	-	74, 253	100.0		74, 253	21, 166	
33	R36	3. 6484	33	_	74, 253	100.0		74, 253	20, 352	
34	R37	3. 7943	34	_	74, 253	100.0		74, 253	19, 570	
35	R38	3. 9461	35	-	74, 253	100.0		74, 253		
36	R39	4. 1039	36		74, 253	100.0		74, 253		
37	R40	4. 2681	37	-	74, 253	100.0		74, 253	17, 397	
38	R41	4. 4388	38	=	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	16, 728	
39	R42	4. 6164	39	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	16, 085	
40	R43	4.8010	40	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	15, 466	
41	R44	4. 9931	41	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	14, 871	
42	R45	5. 1928	42	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	14, 299	
43	R46	5. 4005	43	-	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	13, 749	
44	R47	5. 6165	44	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	13, 221	
45	R48	5.8412	45	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253	12, 712	
46	R49	6.0748	46	_	74, 253	100.0	74, 253	74, 253		
47	R50	6.3178	47	-	74, 253	100.0	74, 253	74, 253		<u> </u>
合計(約	総便益:	額)							1, 244, 885	

							果(区画整理	里)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			. 1	
評価	te de		過	係る効果		に係る効果		=======================================	+	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	5=3×4	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	△ 4, 182	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	△ 4, 182	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3		△ 4, 182	23. 0		△ 962	△ 855	
4	R7	1. 1699	4		△ 4, 182	47.0		△ 1,966	△ 1,680	
5	R8	1. 2167	5	-	△ 4, 182	70.0	△ 2,927	△ 2,927	△ 2,406	
6	R9	1. 2653	6	-	△ 4, 182	94. 0		△ 3,931	△ 3, 107	
7	R10	1. 3159	7	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 3, 178	
8	R11	1.3686	8		△ 4, 182	100.0	△ 4, 182	△ 4, 182	△ 3,056	
9	R12	1. 4233	9		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,938	
10	R13	1. 4802	10	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,825	
11	R14	1. 5395	11	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,716	
12	R15	1.6010	12	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,612	
13	R16	1. 6651	13	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,512	
14	R17	1. 7317	14	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,415	
15	R18	1.8009	15	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2, 322	
16	R19	1.8730	16	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2, 233	
17	R20	1. 9479	17	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2, 147	
18	R21	2. 0258	18	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 2,064	
19	R22	2. 1068	19	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1,985	
20	R23	2. 1911	20	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1,909	
21	R24	2. 2788	21	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1,835	
22	R25	2. 3699	22	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1,765	
23	R26	2. 4647	23 24	_	△ 4, 182	100. 0 100. 0		△ 4, 182	△ 1,697	
24	R27	2. 5633	25	_	△ 4, 182			△ 4, 182	△ 1,631	
25 26	R28 R29	2. 6658 2. 7725	26		$\triangle$ 4, 182 $\triangle$ 4, 182	100. 0 100. 0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 569 $\triangle$ 1, 508	
27	R30	2. 8834	27	_		100.0		△ 4, 182 △ 4, 182		
28	$\overline{}$		28		△ 4, 182					
29	R32	3. 1187	29	_	$\triangle$ 4, 182 $\triangle$ 4, 182	100.0		△ 4, 182 △ 4, 182	$\triangle$ 1, 395 $\triangle$ 1, 341	
30	R33	3. 2434	30	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 341 $\triangle$ 1, 289	
31	R34	3. 3731	31	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 240	
32	R35	3. 5081	32	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1, 192	
33	R36	3. 6484	33		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1, 146	
34	R37	3. 7943	34		$\triangle$ 4, 182	100.0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 140 $\triangle$ 1, 102	
35	R38	3. 9461	35		$\triangle$ 4, 182	100.0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 162	
36	R39	4. 1039	36		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	$\triangle$ 1, 019	
37	R40	4. 2681	37	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 1, 010 △ 980	
38	R41	4. 4388	38		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 942	
39	R42	4. 6164	39		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 906	
40	R43	4. 8010	40		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 871	
41	R44	4. 9931	41	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 838	
42	R45	5. 1928	42	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 805	
43	R46	5. 4005	43	_	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	<u>△</u> 774	
44	R47	5. 6165	44	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 745	
45			45		△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 716	
46			46	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 688	
47	R50	6. 3178	47	-	△ 4, 182	100.0		△ 4, 182	△ 662	
合計(統	総便益	額)						·	△ 74, 126	
		<u></u> 価年からσ	- L- M/	1						J

					営身	農経費節減	効果(区画勢	整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			·L	
評価	年度	/ 1   中山	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ī	+	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	26, 646	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2		26, 646	0.0		0	0	
3	R6	1. 1249	3		26, 646	23. 0		6, 129	5, 448	
4	R7	1. 1699	4		26, 646	47. 0		12, 524	10, 705	
5	R8	1. 2167	5		26, 646	70.0		18, 652	15, 330	
6	R9	1. 2653	6	-	26, 646	94. 0	25, 047	25, 047	19, 795	
7	R10	1. 3159	7	-	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	20, 249	
8	R11	1.3686	8		26, 646	100.0	26, 646	26, 646	19, 470	
9	R12	1. 4233	9		26, 646	100.0	26, 646	26, 646	18, 721	
10	R13	1.4802	10	-	26, 646	100.0		26, 646	18, 002	
11	R14	1. 5395	11	-	26, 646	100.0		26, 646	17, 308	
12	R15	1.6010	12	-	26, 646	100.0		26, 646	16, 643	
13	R16	1.6651	13	-	26, 646	100.0		26, 646	16, 003	
14	R17	1. 7317	14	-	26, 646	100.0		26, 646	15, 387	
15	R18	1.8009	15	-	26, 646	100.0		26, 646	14, 796	
16	R19	1.8730	16	-	26, 646	100.0		26, 646	14, 226	
17	R20	1.9479	17	_	26, 646	100.0		26, 646	13, 679	
18	R21	2. 0258	18	-	26, 646	100.0		26, 646	13, 153	
19	R22	2. 1068	19	_	26, 646	100.0		26, 646	12, 648	
20	R23	2. 1911	20	-	26, 646	100.0		26, 646	12, 161	
21 22	R24	2. 2788	21 22	-	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	11, 693	
23	R25	2. 3699	23	_	26, 646	100.0		26, 646	11, 244	
23	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23	_	26, 646 26, 646	100. 0 100. 0	-	26, 646		
25	R28	2. 6658	25	-	26, 646	100.0		26, 646 26, 646	10, 395 9, 995	
26	R29	2. 7725	26	-	26, 646			26, 646	9, 995	
27	R30	2. 8834	27	-	26, 646	100.0		26, 646		
28	R31		28		26, 646					
29	R32	3. 1187	29	-	26, 646			26, 646		
30	R33	3. 2434	30	_	26, 646	100.0		26, 646	8, 215	
31	R34	3. 3731	31	-	26, 646	100.0		26, 646		
32	R35	3. 5081	32	_	26, 646	100.0		26, 646		
33	R36	3. 6484	33	_	26, 646	100.0		26, 646	1	
34	R37	3. 7943	34	_	26, 646	100. 0		26, 646		
35	R38	3. 9461	35		26, 646	100.0		26, 646	,	
36	R39	4. 1039	36		26, 646	100.0		26, 646		
37	R40	4. 2681	37	-	26, 646	100.0		26, 646	,	
38	R41	4. 4388	38	-	26, 646	100.0		26, 646		
39	R42	4. 6164	39	-	26, 646	100.0		26, 646		
40	R43	4.8010	40	-	26, 646	100.0		26, 646		
41	R44	4. 9931	41	-	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	5, 337	
42	R45	5. 1928	42	-	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	5, 131	
43	R46	5. 4005	43	-	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	4, 934	
44	R47	5. 6165	44	_	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	4, 744	
45	R48	5.8412	45	_	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	4, 562	
46	R49	6.0748	46	_	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	4, 386	
47	R50	6. 3178	47	_	26, 646	100.0	26, 646	26, 646	4, 218	
合計(約	総便益:	額)							472, 306	

			l	l	維持管理費	· 節減効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				1
評価			過	係る効果		に係る効果			+	備考
期間	年度	(1+割	年					年 効 果 額	同左	C. tur
79111-3		引率) <sup>t</sup>	· '	十	十		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(1)	2	3	4				
0	Do		0		<u> </u>	4)	3-3/4	6=2+5	<u></u>	評価年
		1. 0000 1. 0400		_	A 9 407	0.0	0	0	0	計៕平
1	R4		1		△ 2, 497	0.0		0	·	
2		1. 0816	2		△ 2, 497	0.0		0	0	
3		1. 1249	3		△ 2, 497	0.0		0	0	
4	R7	1. 1699	4		△ 2, 497	22. 0		△ 549	△ 469	
5	R8	1. 2167	5		△ 2, 497	44. 0		△ 1,099	△ 903	
6	R9	1. 2653	6		△ 2, 497	65. 0		△ 1,623	△ 1, 283	
7	R10	1. 3159	7		△ 2,497	87. 0		△ 2, 172	△ 1,651	
8	R11	1. 3686	8		△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 1,824	
9	R12	1. 4233	9		△ 2, 497	100.0		△ 2,497	△ 1,754	
10	R13	1. 4802	10		△ 2, 497	100.0		△ 2,497	△ 1,687	
11	R14	1. 5395	11	_	△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 1,622	
12	R15		12	_	△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 1,560	
13	R16	1.6651	13	-	△ 2, 497	100.0		△ 2, 497	△ 1,500	
14	R17	1. 7317	14		△ 2, 497	100.0		△ 2,497	△ 1,442	
15	R18	1.8009	15		$\triangle$ 2, 497	100.0		△ 2,497	△ 1,387	
16	R19		16	-	△ 2,497	100.0		△ 2, 497	△ 1,333	
17	R20	1. 9479	17	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 1, 282	
18	R21	2.0258	18	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 1, 233	
19	R22	2. 1068	19	_	△ 2,497	100.0	$\triangle$ 2, 497	△ 2,497	△ 1, 185	
20	R23	2. 1911	20	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 1,140	
21	R24	2. 2788	21	_	△ 2, 497	100.0	△ 2, 497	△ 2, 497	△ 1,096	
22	R25	2. 3699	22	-	$\triangle$ 2, 497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 1,054	
23	R26	2.4647	23	_	△ 2, 497	100.0	△ 2, 497	△ 2, 497	△ 1,013	
24	R27	2. 5633	24	-	△ 2,497	100.0	△ 2,497	△ 2,497	△ 974	
25	R28	2.6658	25	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 937	
26	R29	2. 7725	26	-	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 901	
27	R30	2.8834	27	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 866	
28	R31	2. 9987	28	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 833	
29	R32	3. 1187	29	_	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 801	
30	R33	3. 2434	30	_	△ 2,497	100.0	△ 2,497	△ 2,497	△ 770	
31	R34	3. 3731	31	-	△ 2,497	100.0	△ 2,497	△ 2,497	△ 740	
32	R35	3.5081	32	_	△ 2,497	100.0	△ 2,497	△ 2,497	△ 712	
33	R36	3. 6484	33	-	△ 2,497	100.0	△ 2, 497	△ 2,497	△ 684	
34	R37	3. 7943	34	_	△ 2, 497	100.0		△ 2,497	△ 658	
35	R38	3. 9461	35		△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 633	
36	R39	4. 1039	36	_	△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 608	
37	R40	4. 2681	37		△ 2,497	100.0		△ 2,497	△ 585	
38	R41	4. 4388	38		△ 2, 497	100.0		△ 2, 497	△ 563	
39	R42	4. 6164	39		$\triangle$ 2, 497	100. 0		△ 2, 497	<u> </u>	
40	R43	4. 8010	40		$\triangle$ 2, 497	100. 0		$\triangle$ 2, 497	△ 520	
41	R44	4. 9931	41	_	$\triangle$ 2, 497	100. 0		$\triangle$ 2, 497	△ 500	
42	R45	5. 1928	42	_	$\triangle$ 2, 497	100. 0		△ 2, 497	<u>△</u> 481	
43	R46	5. 4005	43		$\triangle$ 2, 497	100.0		$\triangle$ 2, 497	△ 462	
44	R47	5. 6165	44		$\triangle$ 2, 497	100.0		$\triangle$ 2, 497	△ 445	
45			45		$\triangle$ 2, 497	100.0		$\triangle$ 2, 497	△ 427	
46			46		$\triangle$ 2, 497	100.0		$\triangle$ 2, 497	△ 411	
47			47		$\triangle$ 2, 497	100.0		$\triangle$ 2, 497	△ 395	
合計(統			1 11		<u> </u>	100.0	<u> </u>	<u> </u>	$\triangle$ 41, 865	
		<u>暇/</u> 価年から⊄	\F:\\	l		<u> </u>	I		<u> </u>	<u> </u>

## 解析						維持	管理費節源	域効果 (区画	i整理)		
評価			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
## 1	評価	he de	( a l del				に係る効果	1	Ē	Ħ	備考
(+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+) (+)		牛度		年					年効果額	同 左	
D			引率)。		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1		I .	
0.04			$\bigcirc$	(±)	(壬円)	(千円)		1			
O R3 1.0000			_	(0)						l	
1	0	ВЗ		0	9		Ū.		9 9 1 9	(	<b>並</b> 価年
2         R5         1.0816         2         △ 393         1         0.0         0         △ 393         △ 363           3         R6         1.1249         3         △ 393         1         23.0         0         △ 393         △ 349           4         R7         1.1699         4         △ 393         1         47.0         0         △ 393         △ 326           5         R8         1.2167         5         △ 393         1         70.0         1         △ 392         △ 322           6         R9         1.2653         6         △ 393         1         70.0         1         △ 392         △ 286           8         R11         1.3686         8         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 225           10         R13         1.4802         10         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 265           11         R14         1.5995         11         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 255           12         R15         1.6010         1         △ 393         1         100.0         1         △ 392					^ 393	1	0.0	0	<b>∧</b> 393	∧ 378	н іш-т
3							<b>.</b>				
4         R7         1.1699         4         △ 393         1         47.0         0         △ 393         △ 322           5         R8         1.2667         5         △ 393         1         70.0         1         △ 392         △ 322           6         R9         1.2663         6         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 286           8         R11         1.3686         8         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 286           9         R12         1.4233         9         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 256           10         R13         1.4802         10         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 255           11         R14         1.5395         11         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 255           12         R15         1.6601         12         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 255           13         R16         1.6651         13         △ 393         1         100.0         1				_							
5         R8         1, 2167         5         △ 393         1         70, 0         1         △ 392         △ 322           6         R9         1, 2653         6         △ 393         1         94, 0         1         △ 392         △ 298           8         R II         1, 3159         7         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 298           8         R II         1, 4233         9         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 266           9         R I2         1, 4233         9         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 276           10         R I3         1, 4802         10         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 255           11         R I4         1, 5935         11         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 245           12         R I5         1, 6651         13         △ 393         1         100, 0         1         △ 392         △ 226           15         R I8         1, 8730         16         △ 393         1         100, 0		-									
6   R9   1,2653   6   △ 393   1   94,0   1   △ 392   △ 310     7   R10   1,3159   7   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 298     8   R11   1,3686   8   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 286     9   R12   1,4233   9   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 286     9   R12   1,4233   9   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 265     10   R13   1,4802   10   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 265     11   R14   1,5395   11   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 265     12   R15   1,6010   12   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 245     13   R16   1,6651   13   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 235     14   R17   1,7317   14   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 235     15   R18   1,8099   15   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 226     15   R18   1,8099   15   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 226     16   R19   1,8730   16   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 209     17   R20   1,9479   17   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 209     18   R21   2,0258   18   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 201     18   R21   2,0258   18   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 201     18   R21   2,0258   18   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 186     20   R23   2,1911   2   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 186     20   R23   2,1911   2   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 186     20   R23   2,1911   2   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     21   R24   2,2788   21   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     22   R25   2,3699   22   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     23   R26   2,6678   25   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     24   R27   2,5533   24   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     25   R28   2,6658   25   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     26   R29   2,7725   6 △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     27   R30   2,8834   27   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 144     27   R30   2,8834   27   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 147     28   R31   2,9987   28   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     39   R31   3,434   30   △ 393   1   100,0   1   △ 392   △ 165     30   R33   3,2434   30   △ 393   1   100,0   1   △ 3							<b>_</b>				
7         R10         1, 3159         7         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 286           8         R11         1, 3686         8         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 286           9         R12         1, 4233         9         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 265           10         R13         1, 4802         10         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 265           11         R14         1, 5395         11         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 255           12         R15         1, 6651         13         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 245           13         R16         1, 6651         13         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 226           14         R17         1, 7317         14         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 228           15         R381         1, 600,0         1         △ 392         △ 218         △											
S   R11   1.3686   S   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 286     9   R12   1.4233   9   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 275     10   R13   1.4802   10   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 265     11   R14   1.5395   11   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 255     12   R15   1.6010   12   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 255     12   R15   1.6010   12   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 245     13   R16   1.6651   13   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 245     14   R17   1.7317   14   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 226     15   R18   1.8009   15   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 226     16   R19   1.8730   16   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 218     16   R19   1.8730   16   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 209     17   R20   1.9479   17   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 201     18   R21   2.0258   18   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 201     18   R21   2.0258   18   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 194     19   R22   2.1068   19   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 194     19   R22   2.1068   19   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 194     19   R22   2.1068   19   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 179     21   R24   2.2788   21   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 179     22   R25   2.3699   22   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     23   R26   2.4647   23   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     24   R27   2.5633   24   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     25   R28   2.6558   25   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 159     24   R27   2.5633   24   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     25   R28   2.6558   25   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 159     24   R27   2.5633   24   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     25   R28   2.6558   25   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     26   R29   2.7725   26   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     27   R30   2.8844   27   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 141     27   R30   2.8854   27   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     38   R41   4.4388   38   △ 393   1   100.0   1   △ 392   △ 165     39   R42   4.6164   39   △ 393   1											
9 R12 1. 4233 9											
10											
11         R14         1,5395         11         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 255           12         R15         1,6010         12         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 245           13         R16         1,6651         13         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 226           14         R17         1,7317         14         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 226           15         R18         1,8730         16         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 209           16         R19         1,8730         16         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 201           18         R20         1,9479         17         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 201           18         R21         2,258         18         △ 393         1         100,0         1         △ 392         △ 194           19         R22         2,1068         19         △ 393         1         100,0         1											
12         R15         1.6010         12         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 245           13         R16         1.6661         13         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 226           14         R17         1.7317         14         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 226           15         R18         1.8009         15         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 226           16         R19         1.8730         16         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           17         R20         1.9479         17         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 201           18         R21         2.058         18         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 186           20         R23         2.1911         20         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 172           21         R24         2.2788         21         △ 393         1         100.0         1											
13         R16         1.6651         13         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 235           14         R17         1.7317         14         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 226           15         R18         1.8009         15         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           16         R19         1.8730         16         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           17         R20         1.9479         17         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 201           18         R21         2.0258         18         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 194           19         R22         2.1068         19         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 179           21         R24         2.2788         21         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 172           22         R25         2.3699         22         △ 393         1         100.0		-									
14         R17         1.7317         14         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 226           15         R18         1.8009         15         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           17         R20         1.9479         17         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           18         R21         2.0258         18         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 201           18         R21         2.0258         18         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 194           19         R22         2.1068         19         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 179           21         R24         2.2788         21         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 179           21         R24         2.2788         21         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 165           23         R25         2.3699         22         △ 393         1         100.0											
15       R18       1.8009       15       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 209         17       R20       1.9479       17       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 201         18       R21       2.0258       18       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 194         19       R22       2.1068       19       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 186         20       R23       2.1911       20       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 179         21       R24       2.2788       21       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 172         22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 165         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 155         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27.256       26       △ 393       1	13										
16         R19         1.8730         16         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 209           17         R20         1.9479         17         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 201           18         R21         2.0258         18         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 194           19         R22         2.1068         19         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 186           20         R23         2.1911         20         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 179           21         R24         2.2788         21         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 172           22         R26         2.3699         22         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 159           24         R27         2.5633         24         △ 393         1         100.0         1         △ 392         △ 159           24         R27         2.5633         24         △ 393         1         100.0	14	R17				1		1			
17       R20       1.9479       17       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 201         18       R21       2.0258       18       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 194         19       R22       2.1668       19       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 186         20       R23       2.1911       20       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 179         21       R24       2.2788       21       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 172         22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.5638       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.56658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393	15	R18		15		1		1			
18	16	R19	1.8730	16	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 209	
19 R22 2.1068 19 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 186 20 R23 2.1911 20 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 179 21 R24 2.2788 21 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 172 22 R25 2.3699 22 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 165 23 R26 2.4647 23 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 165 24 R27 2.5633 24 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 153 25 R28 2.6658 25 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 147 26 R29 2.7725 26 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 147 26 R29 2.7725 26 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 141 27 R30 2.8834 27 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 136 28 R31 2.9987 28 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 131 29 R32 3.1187 29 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 1131 29 R32 3.1187 29 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 30 R33 3.2434 30 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 31 R34 3.3731 31 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 32 R35 3.5081 32 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 33 R36 3.6484 33 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 34 R37 3.7943 34 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 116 35 R38 3.9461 35 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 103 36 R39 4.1039 36 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 36 R39 4.103 36 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 37 R40 4.2681 37 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R41 4.4388 38 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R41 4.4388 38 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R41 4.4388 38 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R41 4.4388 38 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R44 4.993 36 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R44 4.993 41 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R44 4.993 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 99 38 R44 4.993 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 98 38 R44 4.993 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 98 38 R44 4.993 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 98 38 R44 4.993 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 98 38 R44 4.993 44 △ 40 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 88 39 R42 4.6164 39 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 88 39 R42 4.6164 39 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 79 42 R45 5.1928 42 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 79 44 R47 5.6165 44 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 70 44 R48 5.8412 45 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 67 46 R49 6.0748 46 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 65	17	R20	1.9479	17	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 201	
20       R23       2.1911       20       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 179         21       R24       2.2788       21       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 172         22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.5633       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         30       R33       3.187       29       △ 393	18	R21	2.0258	18	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 194	
21       R24       2.2788       21       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 172         22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 165         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 153         24       R27       2.5633       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393	19	R22	2. 1068	19	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 186	
22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 165         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.5633       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         31       R34       3.3731       31       △ 393	20	R23	2. 1911	20	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 179	
22       R25       2.3699       22       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 165         23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.5633       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         31       R34       3.3731       31       △ 393	21	R24		21	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 172	
23       R26       2.4647       23       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 159         24       R27       2.5633       24       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 153         25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3.5081       32       △ 393	22	R25	2. 3699	22	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 165	
25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         31       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393	23	R26	2. 4647	23	△ 393	1	100.0	1	△ 392	△ 159	
25       R28       2.6658       25       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 147         26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         31       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393	24	R27				1	100. 0	1			
26       R29       2.7725       26       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 141         27       R30       2.8834       27       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 136         28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3.5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393	25	R28		25			100. 0	1	<u> </u>		
27       R30       2.8834       27       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 131         28       R31       2.9987       28       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 131         29       R32       3.1187       29       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 126         30       R33       3.2434       30       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 116         31       R34       3.3731       31       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 112         33       R36       3.6484       33       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 107         34       R37       3.7943       34       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 103         35       R38       3.9461       35       \( \times \) 393       1       100.0       1       \( \times \) 392       \( \times \) 99         36       R39       4.1											
28       R31       2.9987       28       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 131         29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3.5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393											
29       R32       3.1187       29       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 126         30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 121         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3.5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393		-									
30       R33       3.2434       30       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         31       R34       3.3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3.5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393											
31       R34       3. 3731       31       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 116         32       R35       3. 5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3. 7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3. 9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4. 1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4. 1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         37       R40       4. 2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4. 4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4. 6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4. 8010       40       △ 393 </td <td></td>											
32       R35       3.5081       32       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 112         33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393											
33       R36       3.6484       33       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 107         34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393       <											
34       R37       3.7943       34       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 103         35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4.9931       41       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
35       R38       3.9461       35       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 99         36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4.9931       41       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5.6165       44       △ 393 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
36       R39       4.1039       36       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 96         37       R40       4.2681       37       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4.9931       41       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5.6165       44       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 67         45       R48       5.8412       45       △ 393 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
37       R40       4. 2681       37       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 92         38       R41       4. 4388       38       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4. 6164       39       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4. 8010       40       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4. 9931       41       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5. 1928       42       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5. 4005       43       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5. 6165       44       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 67         45       R48       5. 8412       45       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6. 0748       46       △							<b>-</b>				
38       R41       4.4388       38       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 88         39       R42       4.6164       39       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 85         40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4.9931       41       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5.6165       44       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 70         45       R48       5.8412       45       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6.0748       46       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6.3178       47       △ 393 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							1			<del> </del>	
40       R43       4.8010       40       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 82         41       R44       4.9931       41       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 79         42       R45       5.1928       42       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5.4005       43       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5.6165       44       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 70         45       R48       5.8412       45       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6.0748       46       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6.3178       47       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 62		-									
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
42       R45       5. 1928       42       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 75         43       R46       5. 4005       43       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5. 6165       44       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 70         45       R48       5. 8412       45       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6. 0748       46       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6. 3178       47       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 62											
43       R46       5. 4005       43       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 73         44       R47       5. 6165       44       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 70         45       R48       5. 8412       45       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6. 0748       46       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6. 3178       47       △ 393       1       100. 0       1       △ 392       △ 62											
44     R47     5.6165     44     △ 393     1     100.0     1     △ 392     △ 70       45     R48     5.8412     45     △ 393     1     100.0     1     △ 392     △ 67       46     R49     6.0748     46     △ 393     1     100.0     1     △ 392     △ 65       47     R50     6.3178     47     △ 393     1     100.0     1     △ 392     △ 62		-								<del></del>	
45       R48       5.8412       45       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 67         46       R49       6.0748       46       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6.3178       47       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 62											
46       R49       6.0748       46       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 65         47       R50       6.3178       47       △ 393       1       100.0       1       △ 392       △ 62		R47				1					
47 R50 6.3178 47 △ 393 1 100.0 1 △ 392 △ 62	45	R48	5.8412	45		1	100.0	1	△ 392	△ 67	
	46	R49	6.0748	46	△ 393	1	100. 0	1	△ 392	△ 65	
合計 (総便益額) 🔷 🗘 8,252	47	R50	6. 3178	47	△ 393	1	100. 0	1	△ 392	△ 62	
	合計(	総便益	額)							△ 8, 252	

						<sub>亍</sub> 経費節減	効果(区画勢	整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			·L	
評価	年度	(1 上宝山	過	係る効果		に係る効果	<u>l</u>	Ī	+	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	34, 068	_	-	=	34, 068		
2	R5	1.0816	2		_	-	-	34, 068		
3	R6	1. 1249	3		_	_	-	34, 068		
4	R7	1. 1699	4		_	-	_	34, 068		
5	R8	1. 2167	5		_	-	_	34, 068	28, 000	
6	R9	1. 2653	6		-	-	_	34, 068	26, 925	
7	R10		7	34, 068	-	-	-	34, 068	25, 890	
8	R11	1.3686	8		-	-	-	34, 068	24, 893	
9	R12	1. 4233	9		_	_	_	34, 068	23, 936	
10	R13		10	34, 068	=	=	=	34, 068	23, 016	
11	R14		11	34, 068	_	-	-	34, 068	22, 129	
12	R15		12	34, 068	_	-	-	34, 068	21, 279	
13	R16		13	34, 068	_	_	_	34, 068	20, 460	
14	R17	1. 7317	14	34, 068	_	-	-	34, 068	19, 673	
15	R18		15	34, 068	_	-	_	34, 068	18, 917	
16	R19	1.8730	16	34, 068	_	-	_	34, 068	18, 189	
17	R20	1. 9479	17	34, 068	_	-	_	34, 068	17, 490	
18	R21	2. 0258	18	34, 068	_	_	_	34, 068	16, 817	
19	R22	2. 1068	19	34, 068	_	-	_	34, 068	16, 170	
20	R23	2. 1911	20	34, 068	_	_	_	34, 068	15, 548	
21	R24	2. 2788	21	34, 068	_	_	_	34, 068	14, 950	
22	R25	2. 3699	22	34, 068	_	_	-	34, 068	14, 375	
23 24	R26	2. 4647	23	34, 068		<u> </u>	<u> </u>	34, 068 34, 068	13, 822	
25	R27	2. 5633	24	34, 068		_			13, 291	
26	R28 R29	2. 6658 2. 7725	25 26	34, 068 34, 068				34, 068 34, 068	12, 780 12, 288	
27	R30	2. 8834	27	34, 068				34, 068	11, 815	
28			28		_	_				
29	R32	3. 1187	29	34, 068				34, 068 34, 068	11, 361 10, 924	
30	R33	3. 2434	30	34, 068	_	_	_	34, 068	10, 924	
31	R34	3. 3731	31	34, 068	_	_	_	34, 068	10, 304	
32	R35	3. 5081	32	34, 068	_	_	_	34, 068	9, 711	
33	R36	3. 6484	33	34, 068	_	_		34, 068	9, 338	
34	R37	3. 7943	34		_	_	_	34, 068	8, 979	
35	R38	3. 9461	35		_	_	_	34, 068	8, 633	
36	R39	4. 1039	36		_	_	_	34, 068	8, 301	
37	R40	4. 2681	37	34, 068	_	_	_	34, 068	7, 982	
38	R41	4. 4388	38	34, 068	_	_	_	34, 068	7, 675	
39	R42	4. 6164	39	34, 068	_	_	_	34, 068	7, 380	
40	R43	4. 8010	40	34, 068	_	_	_	34, 068	7, 096	
41	R44	4. 9931	41	34, 068	_	-	_	34, 068	,	
42	R45	5. 1928	42	34, 068	_	-	_	34, 068		
43	R46	5. 4005	43	34, 068	_	-	_	34, 068	6, 308	
44	R47	5. 6165	44		_	-	_	34, 068	6, 066	
45	R48	5. 8412	45	· ·	_	-	_	34, 068	5, 832	
46	R49		46	34, 068	-	-	=	34, 068	5, 608	
47	R50	6. 3178	47	34, 068	_	-	_	34, 068	5, 392	
合計(統			•					,	716, 888	
		<u>~~</u> 価年からσ	1 . 10			·		·		J

				3	国産農産物安	定供給効果	果(農業用用	排水施設整備	<b>i</b> )	
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価	左曲		過	係る効果		に係る効果	Ļ	=	+	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケl <del>ギ</del> ノ				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	=	21, 058	0.0		0		
2	R5	1. 0816	2		21, 058	0.0		0		
3	R6	1. 1249	3		21, 058	0.0		0	-	
4	R7	1. 1699	4		21, 058	22. 0		4, 633		
5	R8	1. 2167	5		21, 058	44. 0		9, 266		
6	R9	1. 2653	6		21, 058	65. 0		13, 688		
7	R10	1. 3159	7	-	21, 058	87. 0		18, 320	13, 922	
8	R11	1. 3686	8		21, 058	100.0		21, 058		
9	R12 R13	1. 4233 1. 4802	9		21, 058 21, 058	100. 0 100. 0		21, 058	14, 795 14, 226	
		1. 4802		_				21, 058		
11 12	R14 R15	1. 6010	11 12	_	21, 058 21, 058	100. 0 100. 0		21, 058 21, 058	13, 678 13, 153	
13	R16	1. 6651	13	_	21, 058	100.0		21, 058	12, 647	
14	R17	1. 7317	14	_	21, 058	100.0		21, 058		
15	R18	1. 8009	15	_	21, 058	100.0		21, 058		
16	R19	1. 8730	16	_	21, 058	100.0		21, 058		
17	R20	1. 9479	17	_	21, 058	100.0		21, 058		
18	R21	2. 0258	18	_	21, 058	100.0		21, 058		
19	R22	2. 1068	19	_	21, 058	100.0		21, 058		
20	R23	2. 1911	20	_	21, 058	100. 0		21, 058		
21	R24	2. 2788	21	_	21, 058	100. 0		21, 058		
22	R25	2. 3699	22	-	21, 058	100.0		21, 058		
23	R26	2. 4647	23	-	21,058	100.0	21, 058	21,058	8, 544	
24	R27	2. 5633	24	-	21, 058	100.0	21, 058	21, 058	8, 215	
25	R28	2. 6658	25	-	21, 058	100.0	21, 058	21, 058	7, 899	
26	R29	2. 7725	26	_	21,058	100.0	21, 058	21, 058	7, 595	
27	R30	2.8834	27	_	21,058	100.0	21, 058	21, 058	7, 303	
28	R31	2. 9987	28	_	21, 058	100.0	21, 058	21, 058	7, 022	
29	R32	3. 1187	29	-	21, 058	100.0	21, 058	21, 058	6, 752	
30	R33	3. 2434	30	-	21, 058	100.0	21, 058	21, 058	6, 493	
31	R34	3. 3731	31	-	21, 058	100.0		21, 058		
32	R35	3. 5081	32	=	21, 058	100.0		21, 058		
33	R36	3. 6484	33	-	21, 058	100.0		21, 058		
34	R37	3. 7943	34		21, 058	100.0		21, 058		
35	R38	3. 9461	35		21, 058	100.0		21, 058		
36	R39	4. 1039	36		21, 058	100.0		21, 058		
37	R40	4. 2681	37	-	21, 058	100.0		21, 058		
38	R41	4. 4388	38	-	21, 058	100.0		21, 058		
39	R42	4. 6164	39	-	21, 058	100.0		21, 058		
40	R43	4.8010	40	-	21, 058	100. 0		21, 058		
41	R44 R45	4. 9931 5. 1928	41	_	21, 058 21, 058	100.0		21, 058 21, 058		
43	R45	5. 4005	43	_	21, 058	100.0		21, 058		
43	R47	5. 6165	43	_	21, 058	100.0		21, 058		
45	R48	5. 8412	45		21, 058	100. 0		21, 058		
46	R49		46	_	21, 058	100. 0		21, 058		
47	R50		47	_	21, 058	100. 0		21, 058	·	
合計(統					,		, , , , , ,	,	353, 045	
		<u> </u>	N/				L		555, 510	<b>.</b>

					国産農	産物安定的	共給効果 (区	画整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
評価	左库		過	係る効果		に係る効果	1	=	+	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		り一半)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	5=3×4	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	△ 1,898	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	_	△ 1,898	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	△ 1,898	23. 0	△ 437	△ 437	△ 388	
4	R7	1. 1699	4		△ 1,898	47.0	△ 892	△ 892	△ 762	
5	R8	1. 2167	5	-	△ 1,898	70.0	△ 1,329	△ 1,329	△ 1,092	
6	R9	1. 2653	6	-	△ 1,898	94. 0	△ 1,784	△ 1,784	△ 1,410	
7	R10	1.3159	7	=	△ 1,898	100.0	△ 1,898	△ 1,898	△ 1,442	
8	R11	1.3686	8	-	△ 1,898	100.0	△ 1,898	△ 1,898	△ 1,387	
9	R12	1. 4233	9		△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1,334	
10	R13	1.4802	10	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1,282	
11	R14	1. 5395	11	-	△ 1,898	100.0	△ 1,898	△ 1,898	△ 1, 233	
12	R15	1.6010	12	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1, 186	
13	R16	1.6651	13	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1, 140	
14	R17	1. 7317	14	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1,096	
15	R18	1.8009	15	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1,054	
16	R19	1.8730	16	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 1,013	
17	R20	1. 9479	17	=	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 974	
18	R21	2. 0258	18	-	△ 1,898	100.0	1	△ 1,898	△ 937	
19	R22	2. 1068	19	=	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 901	
20	R23	2. 1911	20	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 866	
21	R24	2. 2788	21	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 833	
22	R25	2. 3699	22	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 801	
23	R26	2. 4647	23	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 770	
24	R27	2. 5633	24		△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 740	
25	R28	2. 6658	25	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 712	
26	R29	2. 7725	26	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 685	
27 28	R30	2. 8834	27 28	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 658	
28	R31 R32		28	_	△ 1,898	100. 0 100. 0				
30	R33	3. 1187	30		△ 1,898			△ 1,898	$\triangle$ 609 $\triangle$ 585	
		3. 2434 3. 3731	31		△ 1,898	100. 0 100. 0		△ 1,898	△ 563	
31	R34 R35	3. 5081	32	_	$\triangle$ 1,898 $\triangle$ 1,898	100.0		$\triangle$ 1,898 $\triangle$ 1,898	△ 563 △ 541	
33	R36	3. 6484	33	_	△ 1,898	100.0			△ 520	
34	R37	3. 7943	34		△ 1,898	100.0		$\triangle$ 1,898 $\triangle$ 1,898	△ 520 △ 500	
35	R38	3. 9461	35		△ 1,898	100.0		△ 1,898 △ 1,898	△ 481	
36	R39	4. 1039	36		△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 461 △ 462	
37	R40	4. 2681	37	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 402 △ 445	
38	R41	4. 4388	38	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 428	
39	R42	4. 6164	39	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 411	
40	R43	4. 8010	40	_	△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 395	
41	R44	4. 9931	41	_	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 380	
42	R45	5. 1928	42	_	△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 366	
43	R46	5. 4005	43	_	△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 351	
44	R47	5. 6165	44		△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 338	
45	R48	5. 8412	45		△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 325	
46	R49		46	_	△ 1,898	100. 0		△ 1,898	△ 312	
47	R50		47	-	△ 1,898	100.0		△ 1,898	△ 300	
合計(統					. , 0		, , , , , ,	_ ,	△ 33, 641	
		<del>吹</del> 価生からσ	N/	L			l			J

					文化財	の調査に関	する効果([	ズ画整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価				係る効果		への i&記述 に係る効果		1	+	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同左	C. tur
7,741.4		引率) <sup>t</sup>	,	十	T /// // 113		効 果 額		割引後	
		(Ī)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)	2	3	4		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	٧	<b>O</b>	4	0-0/4	0-210	<i>U</i> -0.1	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	4, 458	0.0	0	0	0	叶Ш十
2	R5	1. 0400	2			0.0		0	0	
			3		4, 458				·	
3	R6	1. 1249		_	4, 458	23. 0		1, 025	911	
4	R7	1. 1699	4		4, 458	47. 0	-	2, 095	1, 791	
5	R8	1. 2167	5		4, 458	70.0		3, 121	2, 565	
6	R9	1. 2653	6		4, 458	94. 0		4, 191	3, 312	
7	R10	1. 3159	7	-	4, 458	100.0	-	4, 458	3, 388	
8	R11	1. 3686	8		4, 458	100.0		4, 458	3, 257	
9	R12	1. 4233	9	-	4, 458	100.0		4, 458	3, 132	
10	R13	1. 4802	10	_	4, 458	100.0		4, 458	3, 012	
11	R14	1. 5395	11	-	4, 458	100.0		4, 458	2, 896	
12	R15		12	-	4, 458	100.0		4, 458	2, 785	
13	R16	1.6651	13	-	4, 458	100.0	-	4, 458	2, 677	
14	R17	1. 7317	14		4, 458	100.0		4, 458	2, 574	
15	R18	1.8009	15		4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 475	
16	R19	1.8730	16	_	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 380	
17	R20	1.9479	17	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 289	
18	R21	2.0258	18	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 201	
19	R22	2. 1068	19	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 116	
20	R23	2. 1911	20	_	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	2, 035	
21	R24	2. 2788	21	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	1, 956	
22	R25	2. 3699	22	_	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	1,881	
23	R26	2. 4647	23	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	1,809	
24	R27	2. 5633	24	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	1, 739	
25	R28	2. 6658	25	-	4, 458	100.0		4, 458	1,672	
26	R29	2. 7725	26	-	4, 458	100.0		4, 458	1,608	
27	R30		27	-	4, 458	100.0		4, 458	1, 546	
28	R31	2. 9987	28	-	4, 458	100.0				
29	R32	3. 1187	29		4, 458	100.0			1, 429	
30	R33	3. 2434	30	_	4, 458	100.0		4, 458	1, 374	
31	R34	3. 3731	31	-	4, 458	100.0		4, 458	1, 322	
32	R35	3. 5081	32	-	4, 458	100. 0		4, 458	1, 271	
33	R36	3. 6484	33	-	4, 458	100. 0		4, 458	1, 222	
34	R37	3. 7943	34	-	4, 458	100.0		4, 458		
35	R38	3. 9461	35	_	4, 458	100.0		4, 458		
36	R39	4. 1039	36	-	4, 458	100.0		4, 458	1, 086	
37	R40	4. 2681	37	_	4, 458	100.0		4, 458	1,044	
38	R41	4. 4388	38	_	4, 458	100.0		4, 458	1, 044	
39	R42	4. 6164	39	_	4, 458	100.0		4, 458	966	
40	R43	4. 80104	40		4, 458	100.0		4, 458	929	
40	R43	4. 9931	41	_	4, 458	100.0		4, 458	929 893	
42	R45	5. 1928	42	-	4, 458	100.0		4, 458	858	
43	R46		43			100.0			825	
	R46	5. 4005 5. 6165	43		4, 458	100.0		4, 458	794	
44					4, 458			4, 458		
45	R48	5. 8412	45		4, 458	100.0		4, 458	763	
46	R49		46		4, 458	100.0		4, 458	734	
47	R50		47	-	4, 458	100.0	4, 458	4, 458	706	<u> </u>
合計(約		額) 価年からの							79, 019	

### 2. 効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

かんしょ、さといも、ごぼう、とうもろこし、きゅうり、しょうが、ほうれんそう、イタリアンライグラス、かぼちゃ

#### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額<sup>\*1</sup> + 作付増減年効果額<sup>\*2</sup>

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- %2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積)  $\times$  単似  $\times$  単価  $\times$  作付増減の純益率

○年効果額の算定 (農業用用排水施設整備)

(農業用用	排水	施設整				1	))/ .i=		ı	1	ı		
	Apr 10		作付面積		4	* "	単 収		生産	g)	124	純	for the man day
作物名	新設 ・ 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 なか ば 収	事 業 ありせば 単 収	効 算 対 単 収	当減量 ③=	生産物 単 価	増 加粗収益	益	年効果額
	~471			1				2	①×②÷100	(4)	5=3×4	6	⑦=⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		116	116	na		Ng/ 10a	Kg/ 10a	Kg/ 104		1 1 1 1 / 0	113	/"	113
かんしょ (加工)	新設	3. 3	1.9	1.9	単収増 (湿潤かんがい)	2, 477	2, 849	372	7. 1	84			465
(//#1./				△ 1.4	作付減	-	-	2, 477	△ 34.7	84	△ 2,915	19	△ 554
					合 計	-	_	_	△ 27.6	84	△ 2,319	-	△ 89
かんしょ	新設	3. 4	3. 9	3. 4	単収増 (湿潤かんがい)	2, 477	2, 849	372	12. 6	167	2, 104	80	1683
(食用)				0.5	作付増			2,849	14. 2	167	2, 371	26	616
					合 計	-			26. 8	167	4, 476	_	2, 299
さといも (マルチ)	新設	1. 0	1. 0	1. 0	単収増 (湿潤かんがい)	1, 191	1, 548	357	3.6	258	929	78	725
					合 計	_	-	-	3. 6	258	929	-	725
ごぼう (春播き)	新設	1. 9	1.9	1.9	単収増 (湿潤かんがい)	1, 586	1, 903	317	6.0	335	2, 010	75	1, 508
					合 計	-	-	_	6. 0	335	2, 010	-	1,508
とうもろこし	新設	16. 5	16.5	16. 5	単収増 (湿潤かんがい)	4, 705	5, 646	941	155. 3	56	8, 697	81	7, 045
					合 計	-	-	-	155. 3	56	8, 697	-	7, 045
きゅうり	新設	0.0	1.9	1. 9	作付増	-	-	10, 262	195. 0	237	46, 215	19	8, 781
(ハウス栽培)					合 計	-	-	ı	195. 0	237	46, 215	-	8, 781
きゅうり	新設	2. 1	2. 9	2. 1	単収増 (湿潤かんがい)	4, 204	4, 835	631	13. 3	237	3, 152	74	2, 332
(露地夏作)				0.8	作付増	-	_	4,835	38. 7	237	9, 172	5	459
					合 計	-	-	-	52. 0	237	12, 324	-	2, 791
しょうが	新設	3. 9	7.8	3. 9	単収増 (湿潤かんがい)	3, 081	3, 482	401	15. 6	740	11, 544	80	9, 235
				3. 9	作付増	-	_	3, 482	135. 8	740	100, 492	26	26, 128
					合 計	-	_	-	151.4	740	112, 036	_	35, 363
ほうれんそう (加工)	新設	3. 4	3. 4	3. 4	単収増 (湿潤かんがい)	1, 629	1, 841	212	7. 2	59	425	81	344
					合 計	-	_	_	7.2	59	425	-	344
イタリアン	新設	19. 2	19. 4	19. 2	単収増 (湿潤かんがい)	6, 112	7, 334	1, 222	234. 6	38	8, 915	86	7, 667
ライグラス				0. 2	作付減	_		7, 334	14.7	38	559	47	263
					合 計	_	_	_	249. 3	38	9, 473	_	7, 930
かぼちゃ	新設	2. 6	5. 8	2. 6	単収増 (湿潤かんがい)	2, 345	2, 697	352	9. 2	239	2, 199	81	1, 781
, ,				3. 2	作付増	-	_	2, 697	86. 3	239	20, 626	28	5, 775
					合 計	_	_	_	95. 5	239	22, 825	<u> </u>	7, 556
普通畑計	新設	57. 3	66. 4					/			217, 091	K,	74, 253
	更新	0.0	0.0							<u>/</u>	0	K	0
新設								_			217, 091	K	74, 253
更新											0		0
合計								/			217, 091	$\angle$	74, 253

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

(区画笔母	<u> </u>												
			作付面積				単 収	Į.	44 37			l	
	新設			44 H %	効果要因	事業	事 業	効果	生産増減量	生産物	増 加	純益	年効果額
作物名	•	現況	計画	効果発 生面積		なかり せ ば	ありせば	算 定 対 象		単 価	粗収益	率	
	更新					単 収	単 収	単 収	3=				
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
かんしょ	新設	3. 1	2.8	△ 0.3	作付減	-	-	2, 477	△ 7.4	84	△ 622	0	0
(加工)					合 計	-	_	_	△ 7.4	84	△ 622	-	0
かんしょ	新設	3. 2	2.9	△ 0.3	作付減	_	-	2, 477	△ 7.4	167	△ 1,236	0	0
(食用)					合 計	_	-	-	△ 7.4	167	△ 1,236	-	0
さといも	新設	0.9	0.8	△ 0.1	作付減	_	-	1, 191	△ 1.2	258	△ 310	10	△ 31
(マルチ)					合 計	_	-	-	△ 1.2	258	△ 310	-	△ 31
ごぼう	新設	1.7	1.6	△ 0.1	作付減	_	-	1,586	△ 1.6	335	△ 536	16	△ 86
(春播き)					合 計	-	-	-	△ 1.6	335	△ 536	-	△ 86
とうもろこし	新設	15. 5	14. 3	△ 1.2	作付減	-	_	4, 705	△ 56.5	56	△ 3, 164	31	△ 981
278020					合 計	-	-	-	△ 56.5	56	△ 3, 164	-	△ 981
きゅうり	新設	1. 9	1.7	△ 0.2	作付減	_	-	4, 204	△ 8.4	237	△ 1,991	11	△ 219
(露地夏作)					合 計	_	-	-	△ 8.4	237	△ 1,991	-	△ 219
しょうが	新設	3. 7	3. 4	△ 0.3	作付減	_	-	3, 081	△ 9.2	740	△ 6,808	16	△ 1,089
047%					合 計	_	-	-	△ 9.2	740	△ 6,808	-	△ 1,089
ほうれんそう	新設	3. 2	2.9	△ 0.3	作付減	_	-	1,629	△ 4.9	59	△ 289	5	△ 14
(加工)					合 計	_	-	-	△ 4.9	59	△ 289	-	△ 14
イタリアン	新設	18. 1	16.6	△ 1.5	作付減	_	_	6, 112	△ 91.7	38	△ 3, 485	47	△ 1,638
ライグラス					合 計	-	-	-	△ 91.7	38	△ 3, 485	-	△ 1,638
かぼちゃ	新設	2.4	2. 2	△ 0.2	作付減	_	-	2, 345	△ 4.7	239	△ 1, 123	11	△ 124
7-12 54°					合 計	_	-	-	△ 4.7	239	△ 1,123	_	△ 124
普通畑計	新設	53. 7	49. 2								△ 19, 564		△ 4, 182
日地州川	更新	0.0	0.0								0	$\angle$	0
新設											△ 19, 564	$\angle$	△ 4, 182
更新											0	$\angle$	0
合計											△ 19, 564	$\mathbb{Z}$	△ 4, 182

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」

・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」

・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した

単 収

: 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり

「事業なかりせば単収」

・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の 平均単収により算定した。

「事業ありせば単収」

・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。)

• 生産物単価

:農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

• 純 益 率

:「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値等を 用いた。

### (2) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効 果額を算定した。

#### ○対象作物

かんしょ、さといも、ごぼう、とうもろこし、きゅうり、しょうが、ほうれんそう、イタリアンライグラス、かぼちゃ

#### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

(区画整理)

(四正江)		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
かんしょ(加工) (区画整理)	1, 994, 332	1, 542, 222	-	-	452, 110	2.8	1, 266
かんしょ(食用) (区画整理)	3, 437, 083	2, 930, 206	-	_	506, 877	2. 9	1, 470
さといも(マルチ) (区画整理)	5, 103, 013	4, 224, 846	_	_	878, 167	0.8	703
ごぼう(春播き) (区画整理)	5, 235, 253	3, 704, 892	_	_	1, 530, 361	1. 6	2, 449
とうもろこし (区画整理)	720, 799	520, 116	_	_	200, 683	14. 3	2, 850
きゅうり(露地夏作) (区画整理)	16, 309, 184	13, 192, 599	_	_	3, 116, 585	1. 7	5, 298
しょうが (区画整理)	12, 974, 004	11, 487, 490	_	_	1, 486, 514	3. 4	5, 054
ほうれんそう(加工) (区画整理)	2, 622, 452	1, 920, 034	_	_	702, 418	2. 9	2, 037
イタリアンライグラス (区画整理)	667, 797	490, 616	-	_	177, 181	16. 6	2, 941
かぼちゃ (区画整理)	5, 561, 420	4, 389, 449	_	_	1, 171, 971	2. 2	2, 578
新 設							26, 646
更新							_
合 計							26, 646

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費 : 現況の営農経費を地元農家聞き取り等により算定した。
  - ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、宮崎県の農業 経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算定した。

### (3)維持管理費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設

管水路、排水路、耕作道路

#### ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12///11/	17.17177771111111111111111111111111111	15 //11 /	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設	整備	-	2, 497	△ 2,497
更新整備		_	-	_
合	計			△ 2,497

#### (区画整理)

豆八	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設整備		476	475	1
更新整備		83	476	△ 393
合	計			△ 392

・事業なかりせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

### (4) 営農に係る走行経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

- ○対象施設 農道(区画整理)
- ○効果算定式 年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

#### ○年効果額の算定

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	-	_	-
更新整備		58, 381	24, 313	34, 068
合	計			34, 068

・事業なかりせば走行経費 :整備した道路の機能が喪失した状態において想定される農

業交通に係る走行経費を算定した。

・現況走行経費: 現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

### (5) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

かんしょ、さといも、ごぼう、とうもろこし、きゅうり、しょうが、ほうれんそう、イタリアンライグラス、かぼちゃ

#### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

_	(	又正 畑 /		
	効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
		①	2	3=1×2
		千円	円/千円	千円
	新設整備	217, 091	97	21, 058
	更新整備	-	97	-
	合 計	217, 091		21, 058

#### (区画整理)

効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3=1\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	△ 19, 564	97	△ 1,898
更新整備	_	97	
合 計	△ 19,564		△ 1,898

- 增加粗収益額
- :作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- 単位食料生産額当たり効果額
- :年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円 (原単位) とした。

## (6) その他の効果(文化財の調査に関する効果)

#### ○効果の考え方

当該事業ではなく、文化財保護部局が文化財に係る調査・発掘を実施した場合に工期が遅延し、作物生産が逸失されることを回避する効果を算定した。

### ○算定対象 区画整理実施地区

### ○効果算定式

年効果額 = 作物生産逸失収量 × 作物単価 × 純益率(作増)

### ○年効果額の算定

年間の既存のほ場の作物生産の逸失回避による効果

作物	土地改良事業 による負担 なかりせば 逸失する 作物単収	作物生産 逸失面積	逸失 収量	作物 単価	純益率	作物生産 逸失回避額
	(1)	2	③=①×② /100	4	5	6= 3×4×5
	kg/10a・年	ha	t/年	千円/t	%	千円/年
かんしょ(加工)	2, 477	0.3	7.4	84	-	-
かんしょ(食用)	2, 477	0. 3	7. 4	167	1	-
さといも	1, 191	0. 1	1. 2	258	10	31
ごぼう	1, 586	0.2	3. 2	335	16	172
とうもろこし	4, 705	1. 3	61. 2	56	31	1, 062
きゅうり	4, 204	0.2	8. 4	237	11	219
しょうが	3, 081	0.3	9. 2	740	16	1, 089
ほうれんそう	1, 629	0.3	4. 9	59	5	14
イタリアンライク゛ラス	6, 112	1.6	97.8	38	47	1, 747
かぼちゃ	2, 345	0.2	4. 7	239	11	124
合 計						4, 458

### 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

### 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、宮崎県農政水産 部農村計画課調べ

#### 【便益】

- ・農林水産省(平成28~令和2年)「作物統計」
- ・ 宮崎県営農支援課(令和2年3月)「農業経営管理指針」
- 農林水産省統計情報課(平成27年~令和元年)「畜産物生産費」
- ・「土地改良事業における文化財の調査及び安全施設の設置に係る効果の算定について(平成 20年4月24日付け農村振興局企画部事業計画課事務連絡)」
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、宮崎県農政水産部農村計画課調べ

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:鹿児島県)(地区名:面縄)

### 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.		・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:鹿児島県)(地区名:面縄)

### 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	11   四1日7示	+1114	結果	рт іш
効率性	事業の経済	性・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	0	A
有効性	食料の安定 供給の確保 確保		土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	3, 727	A
			スマート農業技術等の導入	_	A	A
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高 収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	% %	77. 2 1022. 1	A
			高収益作物の作付率	%	36. 6	A
	農業の持続 的発展	望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	-	_
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	99. 0 1. 0	В
		農業生産基 盤の保全管	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
		理	施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備	_	-	_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	5, 485	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	A	A
		再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	A	A
		地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	A	A

# 【事業の実施環境等】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	1 / 11 .	小項目	H I IIM 1 IIV	7-1-1-	結果	н і іші
事業の 実施環 境等	環境への配慮		①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	l	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ı	a a —	A
	関係計画と		①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性		a a a a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	— а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	_	a a b	В
	事業推進体育	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体制・環境		①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画 (グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a a a	A
	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	1十   四 1 日 1 示	平匹	結果	門門
事業の 実施環 境等	ストック効	果の最大化	ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	93. 8	A

# 面縄地区の事業の効用に関する説明資料

# 1. 総費用総便益比の算定

# (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	用(現在価値化)	1=2+3	8, 292, 829
	当該事業による整備費用	2	2, 254, 050
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	6, 038, 779
評価	<b>5期間(当該事業の工事期間+40年)</b>	4	47年
総便	<b>基益額</b> (現在価値化)	5	9, 274, 325
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 11

# (2) 総費用の総括

(単位: 千円)

						(+	
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業費 ②	関 連 事 業 費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当	農業用用排水施設整備	_	2, 099, 238	_	450, 037	353, 207	2, 196, 068
当該事業	農道整備	0	154, 812		110, 007	24, 237	240, 582
業	計	0	2, 254, 050	I	560, 044	377, 444	2, 436, 650
	農業用用排水施設整備	1, 654, 896	ı	I	205, 191	136, 653	1, 723, 434
その	区画整理	0	1	3, 458, 010	731, 963	121, 037	4, 068, 936
他	農道整備	0	1	l	66, 278	2, 469	63, 809
	計	1, 654, 896		3, 458, 010	1, 003, 432	260, 159	5, 856, 179
	合 計	1, 654, 896	2, 254, 050	3, 458, 010	1, 563, 476	637, 603	8, 292, 829

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

	<b>一</b>	左 纷 劫 田	(早江·   口 <i>)</i>
効果 効果	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する	る効果	
	作物生産効果	275, 339	農業用用排水施設整備、農道、区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
	品質向上効果	9, 601	農業用用排水施設整備、農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の単価が維持、向上する効果
	営農経費節減効果	36, 396	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果
	維持管理費節減効果	△ 8,034	農業用用排水施設整備、農道、区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
	営農に係る走行経費節減効果	107, 165	農道、区画整理を実施した場合と実施しな かった場合での農業交通に係る走行経費が増 減する効果
農業	<b>の持続的発展に関する効</b> 男	Ę	
	農業労働環境改善効果	5, 683	農業用用排水施設整備を実施したことにより、営農に係る労働が質的(労働強度の改善、精神的疲労の改善)に改善される効果
農林	†の振興に関する効果		
	地籍確定効果	785	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
多面	- □的機能の発揮に関する効果	Ę	
	景観・環境保全効果	70, 683	農業用用排水施設整備、区画整理にあたり、 周辺の景観や環境へ配慮した設計・構造を合 わせもった施設として整備されることで発揮 される効果
その	)他の効果		
	国産農産物安定供給効果	38, 509	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	合 計	536, 127	
			<u>'</u>

					作物生產	産効果 (農	業用用排水加	施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	1上分	=	<del>\</del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	T	備考
期間	十段	(1 〒 部) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71-7					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	254, 177	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	_	254, 177	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	254, 177	12. 0	30, 501	30, 501	27, 114	
4	R7	1. 1699	4	-	254, 177	32. 0	81, 337	81, 337	69, 525	
5	R8	1. 2167	5	-	254, 177	51. 0	129, 630			
6	R9	1. 2653	6	-	254, 177	73. 0	185, 549	185, 549	146, 644	
7	R10	1. 3159	7	-	254, 177	92. 0	233, 843		177, 706	
8	R11	1. 3686	8	-	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	185, 720	
9	R12	1. 4233	9	-	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	178, 583	
10	R13	1. 4802	10	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	171, 718	
11	R14	1. 5395	11	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	165, 104	
12	R15	1.6010	12	_	254, 177	100.0		254, 177	158, 761	
13	R16	1. 6651	13	_	254, 177	100.0		254, 177	152, 650	
14	R17	1. 7317	14	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	146, 779	
15	R18	1. 8009	15	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	141, 139	
16	R19	1.8730	16	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	135, 706	
17	R20	1. 9479	17	-	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	130, 488	
18	R21	2. 0258	18	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	125, 470	
19	R22	2. 1068	19	-	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	120, 646	
20	R23	2. 1911	20	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	116, 004	
21	R24	2. 2788	21	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	111, 540	
22	R25	2. 3699	22	_	254, 177	100.0		254, 177	107, 252	
23 24	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23 24	_	254, 177	100.0		254, 177	103, 127	
			25	_	254, 177	100.0		254, 177	99, 160	
25 26	R28 R29	2. 6658 2. 7725	25 26	_	254, 177 254, 177	100. 0 100. 0		254, 177 254, 177	95, 347 91, 678	
27	R29	2. 8834	27			100. 0	254, 177			
					254, 177			254, 177	88, 152	
28 29	R31 R32	2. 9987 3. 1187	28 29		254, 177 254, 177	100. 0	254, 177 254, 177	254, 177 254, 177	84, 762 81, 501	
30	R33	3. 2434	30	_	254, 177	100.0	254, 177			
31	R34	3. 3731	31	_	254, 177	100.0		254, 177		
32	R35	3. 5081	32	_	254, 177	100.0		254, 177		
33	R36	3. 6484	33	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	69, 668	
34	R37	3. 7943	34	_	254, 177	100.0		254, 177	66, 989	
35	R38	3. 9461	35		254, 177	100.0		254, 177	64, 412	
36	R39	4. 1039	36	_	254, 177	100.0	<del>                                     </del>	254, 177	·	
37	R40	4. 2681	37	_	254, 177			254, 177		
38	R41	4. 4388	38	_	254, 177	100.0		254, 177		
39	R42	4. 6164	39	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	55, 060	
40	R43	4. 8010	40	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	52, 943	
41	R44	4. 9931	41	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	50, 906	
42	R45	5. 1928	42	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	48, 948	
43	R46	5. 4005	43	_	254, 177	100. 0	254, 177	254, 177		
44	R47	5. 6165	44	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177		
45	R48	5. 8412	45	_	254, 177	100.0	254, 177	254, 177	43, 515	
46	R49	6. 0748	46	_	254, 177	100. 0	254, 177	254, 177	41, 841	
47	R50	6. 3178	47	_	254, 177	100. 0	254, 177	254, 177	40, 232	
合計 ( <del>)</del>			1 1		,,	100.0	201,111	201,111	4, 350, 578	
		毎年からで	- N/	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	L	1,000,010	<u> </u>

						作物	生産効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向	]上分	<b>=</b>	<b>⊹</b>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			•	備考
期間		引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	I		年効果額		
				( )	( )	I	効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	Do	1 0000	^	2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	7=6÷1	== /= /=
0	R3	1.0000	0	_	01 100	00.0	20, 050	90.050	00 144	評価年
1 2	R4 R5	1. 0400 1. 0816	1 2		21, 162		20, 950 21, 162	20, 950 21, 162	20, 144 19, 565	
3	R6	1. 1249	3		21, 162 21, 162	100.0	21, 162	21, 162	19, 565	
4	R7	1. 1699	4	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	18, 089	
5	R8	1. 2167	5		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	17, 393	
6	R9	1. 2653	6		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	16, 725	
7	R10	1. 3159	7		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	16, 082	
8	R11	1. 3686	8		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	15, 463	
9	R12	1. 4233	9		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	14, 868	
10	R13	1. 4802	10		21, 162	100.0	21, 162	21, 162	14, 297	
11	R14	1. 5395	11	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	13, 746	
12	R15	1.6010	12	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	13, 218	
13	R16	1.6651	13	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	12, 709	
14	R17	1. 7317	14	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	12, 220	
15	R18	1.8009	15	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	11, 751	
16	R19	1.8730	16	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	11, 298	
17	R20	1. 9479	17	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	10, 864	
18	R21	2. 0258	18	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	10, 446	
19	R22	2. 1068	19	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	10, 045	
20	R23	2. 1911	20	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	9, 658	
21	R24	2. 2788	21	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	9, 286	
22	R25	2. 3699	22	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162		
23	R26	2. 4647	23	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	8, 586	
24	R27	2. 5633	24	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	8, 256	
25	R28	2. 6658	25	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	7, 938	
26 27	R29 R30	2. 7725 2. 8834	26 27		21, 162 21, 162	100. 0	21, 162	21, 162 21, 162	7, 633 7, 339	
28	R31	2. 9987	28		21, 162		21, 162 21, 162			
29	R32	3. 1187	29	_	21, 162		<del>                                     </del>			
30	R33	3. 2434	30		21, 162				6, 525	
31	R34	3. 3731	31	_	21, 162					
32	R35	3. 5081	32	_	21, 162		21, 162		6, 032	
33	R36	3. 6484	33	_	21, 162		21, 162		5, 800	
34	R37	3. 7943	34	_	21, 162		21, 162			
35	R38	3. 9461	35	_	21, 162	100. 0	21, 162	21, 162	5, 363	
36	R39	4. 1039	36	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	5, 157	
37	R40	4. 2681	37	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	4, 958	
38	R41	4. 4388	38	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	4, 768	
39	R42	4. 6164	39	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	4, 584	
40	R43	4.8010	40	-	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	4, 408	
41	R44	4. 9931	41	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	4, 238	
42	R45	5. 1928	42		21, 162		21, 162	21, 162	4, 075	
43	R46	5. 4005	43		21, 162		21, 162	21, 162	3, 919	
44	R47	5. 6165	44		21, 162		21, 162	21, 162	3, 768	
45	R48	5. 8412	45		21, 162		21, 162	21, 162	3, 623	
46	R49	6. 0748	46		21, 162		21, 162		3, 484	
47	R50	6. 3178	47	_	21, 162	100.0	21, 162	21, 162	3, 350	-
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							445, 106	

					品質向_	上効果(農	業用用排水が	施設整備) 施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	1上分	=	<del></del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	i  •	備考
期間	一人又	(1 · 司 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額		
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0				_			評価年
1	R4	1. 0400	1	-	4, 077	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	4, 077	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3		4, 077	12.0	489	489	435	
4	R7	1. 1699	4	_	4, 077	32. 0	1, 305	1, 305	1, 115	
5	R8	1. 2167	5		4, 077	51.0	2,079	2, 079	1,709	
6	R9	1. 2653	6 7		4, 077	73. 0	2, 976	2, 976	2, 352	
7 8	R10	1. 3159 1. 3686	8	_	4, 077 4, 077	92. 0 100. 0	3, 751	3, 751	2, 851 2, 979	
9	R11 R12		9				4, 077 4, 077	4, 077		
10	R12	1. 4233 1. 4802	10		4, 077 4, 077	100. 0	4, 077	4, 077 4, 077	2, 864 2, 754	
10	R13	1. 4802	10	_	4, 077	100. 0	4, 077	4, 077	2, 754	
12	R14	1. 6010	12	_	4, 077	100. 0	4, 077	4, 077	2, 648	
13	R16	1. 6651	13	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 347	
14	R17	1. 7317	14	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 443	
15	R18	1. 8009	15	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 354	
16	R19	1. 8730	16		4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 177	
17	R20	1. 9479	17	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 177	
18	R21	2. 0258	18		4,077	100.0	4, 077	4, 077	2, 013	
19	R21	2. 1068	19	_	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	1, 935	
20	R23	2. 1911	20	_	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	1, 861	
21	R24	2. 2788	21	_	4, 077	100. 0	4, 077	4, 077	1, 789	
22	R25	2. 3699	22	_	4, 077	100. 0	4, 077	4, 077	1, 720	
23	R26	2. 4647	23	_	4,077	100. 0	4, 077	4, 077	1, 654	
24	R27	2. 5633	24	-	4,077	100. 0	4,077	4, 077	1, 591	
25	R28	2. 6658	25	-	4,077	100. 0	4, 077	4, 077	1, 529	
26	R29	2. 7725	26	-	4,077	100. 0	4, 077	4, 077	1, 471	
27	R30	2. 8834	27	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 414	
28	R31	2. 9987	28	_	4,077	100. 0				
29	R32	3. 1187	29	_	4,077	100.0	4, 077	4,077	1, 307	
30	R33	3. 2434	30	-	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 257	
31	R34	3. 3731	31	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 209	
32	R35	3. 5081	32	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 162	
33	R36	3. 6484	33	_	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	1, 117	
34	R37	3. 7943	34	-	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 075	
35	R38	3. 9461	35	-	4,077	100.0	4, 077	4, 077	1, 033	
36	R39	4. 1039	36	-	4,077	100.0	4, 077	4, 077	993	
37	R40	4. 2681	37	_	4,077	100.0	4, 077	4, 077	955	
38	R41	4. 4388	38	-	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	918	
39	R42	4. 6164	39		4, 077	100.0	4, 077	4, 077	883	
40	R43	4. 8010	40		4, 077	100.0	4, 077	4, 077	849	
41	R44	4. 9931	41	-	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	817	
42	R45	5. 1928	42		4,077	100.0		4, 077	785	
43	R46	5. 4005	43		4, 077	100.0		4, 077	755	
44	R47	5. 6165	44		4,077	100.0	4, 077	4, 077	726	
45	R48	5. 8412	45		4, 077	100.0	4, 077	4, 077	698	
46	R49	6. 0748	46		4, 077	100.0	4, 077	4, 077	671	
47	R50	6. 3178	47	_	4, 077	100.0	4, 077	4, 077	645	1
合計(約		額) 価年から <i>の</i>	r . star						69, 783	

					ı	品質向上効	果(農道整例	<b></b>		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分		<b>⊹</b>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	T	備考
期間	一人又	(1 · 司 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額		1	年効果額		
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0					_	_	評価年
1	R4	1. 0400	1	-	5, 524	<del>                                     </del>		0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	5, 524			0	0	
3	R6	1. 1249	3		5, 524		1,000	1 000	1 700	
4	R7	1. 1699	4	_	5, 524		1, 989	1, 989	1,700	
5	R8	1. 2167	5		5, 524	66. 0	3, 646	3, 646	2, 997	
6 7	R9	1. 2653	6 7		5, 524	88. 0 100. 0	4, 861	4, 861	3, 842	
8	R10 R11	1. 3159 1. 3686	8		5, 524 5, 524	100. 0	5, 524 5, 524	5, 524 5, 524	4, 198 4, 036	
9	R12	1. 4233	9		5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 881	
10	R13	1. 4233	10		5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 732	
11	R14	1. 5395	11	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 732	
12	R14	1. 6010	12	_	5, 524	100.0		5, 524	3, 366	
13	R16	1. 6651	13	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 430	
14	R17	1. 7317	14	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 190	
15	R18	1. 8009	15	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	3, 067	
16	R19	1. 8730	16		5, 524	100.0		5, 524	2, 949	
17	R20	1. 9479	17	_	5, 524	100.0	·	5, 524	2, 836	
18	R21	2. 0258	18	_	5, 524	100.0		5, 524	2, 727	
19	R22	2. 1068	19	_	5, 524			5, 524	2, 622	
20	R23	2. 1911	20	_	5, 524		5, 524	5, 524	2, 521	
21	R24	2. 2788	21	_	5, 524	100. 0		5, 524	2, 424	
22	R25	2. 3699	22	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	2, 331	
23	R26	2. 4647	23	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	2, 241	
24	R27	2. 5633	24	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	2, 155	
25	R28	2. 6658	25	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	2, 072	
26	R29	2. 7725	26	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	1, 992	
27	R30	2.8834	27	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	1, 916	
28	R31	2. 9987	28	_	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	1,842	
29	R32	3. 1187	29	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	1, 771	
30	R33	3. 2434	30	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524	1, 703	
31	R34	3. 3731	31	-	5, 524	100.0	5, 524	5, 524		
32	R35	3. 5081	32	-	5, 524		-,	5, 524	1, 575	
33	R36	3. 6484	33		5, 524			5, 524	1, 514	
34	R37	3. 7943	34	-	5, 524			5, 524	1, 456	
35	R38	3. 9461	35	-	5, 524		-	5, 524	1, 400	
36	R39	4. 1039	36		5, 524			5, 524	1, 346	
37	R40	4. 2681	37	_	5, 524			5, 524	1, 294	
38	R41	4. 4388	38	_	5, 524			5, 524	1, 244	
39	R42	4. 6164	39		5, 524			5, 524	1, 197	
40	R43	4. 8010	40	-	5, 524			5, 524	1, 151	
41 42	R44 R45	4. 9931 5. 1928	41	_	5, 524 5, 524			5, 524 5, 524	1, 106	
43	R45 R46	5. 4005	42		5, 524			5, 524	1, 064 1, 023	
43	R40 R47	5. 4005	43		5, 524			5, 524	984	
45	R48	5. 8412	45		5, 524			5, 524	946	
46	R49	6. 0748	46		5, 524			5, 524	909	
47	R50	6. 3178	47	_	5, 524			5, 524	874	
合計(統			41		0,024	100.0	0,024	0,024	95, 822	
		<sub>頃)</sub> 価年から <i>の</i>	- N/4	l		l	l		30, 022	<u> </u>

					営農経費賃	節減効果(	農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分		:1	
評価				係る効果		に係る効果	<u>.</u>		+	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	VII3 3
.,		引率) <sup>t</sup>		1 /97 /15 115	1 /97 /15 115	1 .	効果額		割引後	
		(1)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		Œ.	(0)	2	3	4		6=2+5		
0	DЭ	1, 0000	0	2	3	4)	0-0/4	0-210	<i>(</i> )-(0.1)	評価年
_	R3	1. 0400			478	0.0	0	0	0	計៕平
1	R4		1	_		0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	478	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	478	12. 0	57	57	51	
4	R7	1. 1699	4	-	478	32. 0	153	153	131	
5	R8	1. 2167	5	_	478	51. 0	244	244	201	
6	R9	1. 2653	6	_	478	73. 0	349	349	276	
7	R10	1. 3159	7	_	478	92.0	440	440	334	
8	R11	1. 3686	8	-	478	100.0	478	478	349	
9	R12	1. 4233	9	_	478	100.0	478	478	336	
10	R13	1.4802	10	_	478	100.0	478	478	323	
11	R14	1. 5395	11	_	478	100.0	478	478	310	
12	R15	1.6010	12	_	478	100.0	478	478	299	
13	R16	1. 6651	13	_	478	100.0	478	478	287	
14	R17	1. 7317	14	_	478	100.0	478	478	276	
15	R18	1.8009	15	_	478	100.0	478	478	265	
16	R19	1.8730	16	_	478	100.0	478	478	255	
17	R20	1. 9479	17	_	478	100. 0	478	478	245	
18	R21	2. 0258	18	_	478	100.0	478	478	236	
19	R21	2. 1068	19	_	478	100.0	478	478	227	
20	R23	2. 1911	20	_	478	100.0	478	478	218	
21	R24	2. 2788	21	_	478	100.0	478	478	210	
22	R25	2. 3699	22	_	478	100.0	478	478	202	
23	R26	2. 4647	23	_	478	100.0	478	478	194	
24	R27	2. 5633	24		478	100.0	478	478	186	
25	R28	2. 6658	25	_	478	100.0	478	478	179	
26	R29	2. 7725	26	_	478	100.0	478	478	172	
27	R30	2.8834	27	_	478	100.0	478		166	
28	R31	2. 9987	28	_	478				159	
29	R32	3. 1187	29	_	478		478	478	153	
30	R33	3. 2434	30	_	478		478	478	147	
31	R34	3. 3731	31	_	478	100.0	478	478	142	
32	R35	3. 5081	32	_	478	100.0	478	478	136	
33	R36	3. 6484	33	_	478	100.0	478	478	131	
34	R37	3. 7943	34	_	478	100.0	478	478	126	
35	R38	3. 9461	35	_	478	100.0	478	478	121	
36	R39	4. 1039	36	-	478	100.0	478	478	116	
37	R40	4. 2681	37	-	478	100.0	478	478	112	
38	R41	4. 4388	38	_	478	100.0	478	478	108	
39	R42	4. 6164	39	_	478	100.0	478	478	104	
40	R43	4. 8010	40	_	478	100. 0	478	478	100	
41	R44	4. 9931	41	_	478	100. 0	478	478	96	
42	R45	5. 1928	42	_	478	100. 0	478	478	92	
43	R46	5. 4005	43	_	478	100.0	478	478	89	
44	R47	5. 6165	44	_	478	100.0	478	478	85	
45	R48	5. 8412	45	_	478	100.0	478	478	82	
		6. 0748	46	_				478	79	
46	R49				478	100.0	478			
47	R50	6. 3178	47	_	478	100.0	478	478	76	
	総便益額	額) (T. C.							8, 182	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

						営農経	費節減効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分			
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			-	備考
期間		引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額		
						I	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	_	35, 918		35, 559	35, 559	34, 191	
2	R5	1. 0816	2	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	33, 208	
3	R6	1. 1249	3	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	31, 930	
4	R7	1. 1699	4	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	30, 702	
5	R8	1. 2167	5	_	35, 918		35, 918	35, 918	29, 521	
6	R9	1. 2653	6	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	28, 387	
7	R10	1. 3159	7		35, 918	100.0	35, 918	35, 918	27, 295	
8	R11 R12	1. 3686	8 9		35, 918	100. 0	35, 918	35, 918	26, 244	
		1. 4233			35, 918		35, 918	35, 918	25, 236	
10	R13	1. 4802 1. 5395	10	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	24, 266	
11 12	R14 R15	1. 6010	11 12	_	35, 918 35, 918		35, 918 35, 918	35, 918 35, 918	23, 331 22, 435	
13	R16	1. 6651	13		35, 918		35, 918	35, 918 35, 918	21, 571	
13	R17	1. 7317	13				35, 918	35, 918	20, 741	
15	R18	1. 8009	15	_	35, 918 35, 918	100.0	35, 918	35, 918	19, 944	
16	R19	1. 8730	16	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	19, 944	
17	R20	1. 9479	17		35, 918	100.0	35, 918	35, 918	19, 177	
18	R21	2. 0258	18	_	35, 918		35, 918	35, 918	17, 730	
19	R21	2. 1068	19	_	35, 918		35, 918	35, 918	17, 730	
20	R23	2. 1911	20	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	16, 393	
21	R24	2. 2788	21	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	15, 762	
22	R25	2. 3699	22	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	15, 156	
23	R26	2. 4647	23	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	14, 573	
24	R27	2. 5633	24	_	35, 918		35, 918	35, 918	14, 012	
25	R28	2. 6658	25	_	35, 918		35, 918	35, 918	13, 474	
26	R29	2. 7725	26	_	35, 918	100. 0	35, 918	35, 918	12, 955	
27	R30	2. 8834	27	_	35, 918		35, 918	35, 918	12, 457	
28		2. 9987	28	_	35, 918					
29	R32	3. 1187	29	-	35, 918		35, 918	35, 918	11, 517	
30	R33	3. 2434	30	-	35, 918		35, 918			
31	R34	3. 3731	31	_	35, 918		35, 918			
32	R35	3. 5081	32	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	10, 239	
33	R36	3. 6484	33	-	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	9, 845	
34	R37	3. 7943	34	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	9, 466	
35	R38	3. 9461	35	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	9, 102	
36	R39	4. 1039	36	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	8, 752	
37	R40	4. 2681	37	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	8, 415	
38	R41	4. 4388	38	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	8, 092	
39	R42	4. 6164	39	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	7, 781	
40	R43	4.8010	40	-	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	7, 481	
41	R44	4. 9931	41	_	35, 918		35, 918	35, 918	7, 194	
42	R45	5. 1928	42	_	35, 918		35, 918	35, 918	6, 917	
43	R46	5. 4005	43	_	35, 918		35, 918		6, 651	
44	R47	5. 6165	44	_	35, 918		35, 918			
45	R48	5. 8412	45	_	35, 918		35, 918	35, 918	6, 149	
46	R49	6. 0748	46	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	5, 913	
47	R50	6. 3178	47	_	35, 918	100.0	35, 918	35, 918	5, 685	<b>——</b>
合計(約		額) 毎年から <i>の</i>							755, 473	<u></u>

					維持管理費	節減効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	1上分	=	<del>`</del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	i  •	備考
期間	十汉	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額		1	年効果額		
						I	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	D.O.	1 0000		2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	7=6÷1	* * * *
0	<del></del>	1. 0000	0	_	A 6 670	0.0	0	0	0	評価年
1 2	R4 R5	1. 0400 1. 0816	1 2	_	$\triangle$ 6,679		0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	$\triangle$ 6,679 $\triangle$ 6,679	12. 0	△ 801	△ 801	△ 712	
4	R7	1. 1699	4	_	$\triangle$ 6,679	32. 0	$\triangle$ 2, 137	$\triangle$ 2, 137	$\triangle$ 1,827	
5	R8	1. 2167	5	_	$\triangle$ 6, 679	51. 0	$\triangle$ 3, 406	△ 3, 406	$\triangle$ 2, 799	
6	R9	1. 2653	6		$\triangle$ 6,679	73. 0	△ 4,876	△ 4,876	△ 3, 854	
7	R10	1. 3159	7	-	$\triangle$ 6,679	92. 0	△ 6, 145	△ 6, 145	△ 4,670	
8	R11	1. 3686	8	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4,880	
9	R12	1. 4233	9	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4,693	
10	R13	1. 4802	10	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4, 512	
11	R14	1. 5395	11	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4, 338	
12	R15	1.6010	12	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4, 172	
13	R16	1.6651	13	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 4,011	
14	R17	1. 7317	14	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 3,857	
15	R18	1. 8009	15	-	$\triangle$ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679		
16	R19	1.8730	16		$\triangle$ 6,679	100.0		△ 6,679	△ 3, 566	
17	R20	1. 9479	17	_	△ 6,679	100.0		△ 6,679	△ 3, 429	
18	R21	2. 0258	18		△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679		
19	R22	2. 1068	19	_	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 3, 170	
20	R23	2. 1911	20	_	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 3,048	
21 22	R24 R25	2. 2788 2. 3699	21 22	_	△ 6,679	100. 0 100. 0	△ 6,679	△ 6,679	△ 2,931	
23	R25	2. 4647	23	_	$\triangle$ 6,679	100. 0	$\triangle$ 6, 679 $\triangle$ 6, 679	$\triangle 6,679$ $\triangle 6,679$	$\triangle 2,818$ $\triangle 2,710$	
23	R27	2. 5633	23	_	$\triangle 6,679$ $\triangle 6,679$	100.0		$\triangle$ 6, 679	$\triangle$ 2, 710 $\triangle$ 2, 606	
25	R28	2. 6658	25	_	$\triangle$ 6,679	100.0	$\triangle$ 6, 679	$\triangle$ 6, 679	$\triangle$ 2, 505	
26	R29	2. 7725	26	_	$\triangle$ 6,679	100.0	$\triangle$ 6, 679	$\triangle$ 6, 679	$\triangle$ 2, 409	
27	R30	2. 8834	27	_	$\triangle$ 6, 679	100.0		$\triangle$ 6, 679		
28		2. 9987	28	_	$\triangle$ 6, 679					
29	R32	3. 1187	29	_	$\triangle$ 6,679					
30	R33	3. 2434	30	_	△ 6,679					
31	R34	3. 3731	31	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679			
32	R35	3. 5081	32	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 1,904	
33	R36	3. 6484	33	-	△ 6,679	100.0	△ 6,679	△ 6,679	△ 1,831	
34	R37	3. 7943	34	-	△ 6,679					
35	R38	3. 9461	35	-	△ 6,679			△ 6,679		
36	R39	4. 1039	36		△ 6,679			△ 6,679		
37	R40	4. 2681	37	-	△ 6,679	100.0		△ 6,679	△ 1,565	
38	R41	4. 4388	38		△ 6,679	100.0		△ 6,679		
39	R42	4. 6164	39		△ 6,679			△ 6,679		
40	R43	4. 8010	40		△ 6,679			△ 6,679		
41 42	R44	4. 9931	41 42		$\triangle$ 6,679	100.0		△ 6,679		
42	R45 R46	5. 1928 5. 4005	42		$\triangle$ 6,679 $\triangle$ 6,679			$\triangle 6,679$ $\triangle 6,679$	$\triangle$ 1, 286 $\triangle$ 1, 237	
43	R40 R47	5. 6165	43		$\triangle$ 6,679 $\triangle$ 6,679					
45	-	5. 8412	44		$\triangle$ 6,679					
46		6. 0748	46		$\triangle$ 6,679					
47		6. 3178	47	_	$\triangle$ 6,679					
合計 (			L'			100.0		0,010	△ 114, 319	
		吸/ 価年からσ		L	l	L	L			<u> </u>

						維持管理	<b>里費節減効果</b>	<u> </u>		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>⊹</b>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ē	T .	備考
期間	十段	(1 〒 部 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
						l	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	<del></del>	1. 0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 710	△ 599	99. 0	△ 593	△ 1,303	△ 1,253	
2	R5	1. 0816	2	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 1,210	
3	R6	1. 1249	3		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 1,164	
4	R7	1. 1699	4	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 1,119	
5	R8	1. 2167	5		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 1,076	
6	R9	1. 2653	6		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 1,035	
7	R10	1. 3159	7 8		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 995	
8	R11 R12	1. 3686	9		△ 599	100.0	△ 599		$\triangle$ 956 $\triangle$ 920	
10	R13	1. 4233 1. 4802	10		△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	△ 920 △ 884	
11	R14	1. 5395	11	$\begin{array}{c c} \triangle & 710 \\ \hline \triangle & 710 \end{array}$	△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	△ 850	
12	R14	1. 6010	12	△ 710 △ 710	$\triangle$ 599 $\triangle$ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	△ 850 △ 818	
13	R16	1. 6651	13		△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	△ 786	
14	R17	1. 7317	14	△ 710 △ 710	△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	△ 756	
15	R18	1. 8009	15	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	$\triangle$ 1, 309	△ 730	
16	R19	1. 8730	16		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 699	
17	R20	1. 9479	17	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 672	
18	R21	2. 0258	18		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 646	
19	R22	2. 1068	19	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 621	
20	R23	2. 1911	20	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 597	
21	R24	2. 2788	21	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 574	
22	R25	2. 3699	22	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	 △ 552	
23	R26	2. 4647	23	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 531	
24	R27	2. 5633	24	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 511	
25	R28	2. 6658	25	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 491	
26	R29	2. 7725	26	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 472	
27	R30	2.8834	27	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 454	
28	R31	2. 9987	28	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 437	
29	R32	3. 1187	29	△ 710	△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309		
30	R33	3. 2434	30		△ 599	100.0		△ 1,309		
31	R34	3. 3731	31	△ 710	△ 599	100.0		△ 1,309		
32	R35	3. 5081	32	△ 710	△ 599	100.0		△ 1,309	△ 373	
33	R36	3. 6484	33		△ 599	100.0		△ 1,309	△ 359	
34	R37	3. 7943	34	△ 710	△ 599	100.0		△ 1,309		
35	R38	3. 9461	35		△ 599	100.0		△ 1,309	△ 332	
36	R39	4. 1039	36		△ 599	100.0		△ 1,309	△ 319	
37	R40	4. 2681	37	△ 710	△ 599	100.0		△ 1,309	△ 307	
38	R41	4. 4388	38		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309		
39	R42	4. 6164	39		△ 599	100.0	△ 599	△ 1,309	△ 284	
40	R43	4. 8010	40		△ 599	100.0		△ 1,309	△ 273	
41	R44 R45	4. 9931 5. 1928	41	△ 710 △ 710	△ 599 △ 599	100. 0		△ 1,309	$\triangle 262$ $\triangle 252$	
43	R45 R46	5. 4005	42		$\triangle$ 599 $\triangle$ 599	100.0	<del>                                     </del>	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	$\triangle$ 252 $\triangle$ 242	
43	R40 R47	5. 6165	43		$\triangle$ 599 $\triangle$ 599	100.0		$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309		
45	-	5. 8412	45		△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	$\triangle$ 233 $\triangle$ 224	
46		6. 0748	46		△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	$\triangle$ 224 $\triangle$ 215	
47	R50	6. 3178	47		△ 599 △ 599	100.0	△ 599 △ 599	$\triangle$ 1, 309 $\triangle$ 1, 309	$\triangle$ 213 $\triangle$ 207	
合計(統			L 41	△ /10	<u> </u>	100.0	△ 599	△ 1,309	$\triangle$ 27, 540	
		<del>0</del> 0 価年からσ	N/	l		<u> </u>			△ △1, 040	<u> </u>

					 維持	管理費節源	域効果 (農道	整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<del></del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	Τ	備考
期間	一次	(1 - 副 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	l		年効果額		
						l	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0				_			評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 118	72	0.0	0	△ 118	△ 113	
2	R5	1. 0816	2	△ 118	72	0.0	0	△ 118	△ 109	
3	R6	1. 1249	3		72	0.0	0	△ 118	△ 105	
4	R7	1. 1699	4	△ 118	72	36.0	26	△ 92	△ 79	
5	R8	1. 2167	5		72	66.0	48	△ 70	△ 58	
6	R9	1. 2653	6		72	88.0	63	△ 55	△ 43	
7	R10	1. 3159	7		72 72	100.0	72	△ 46	△ 35	
8	R11	1. 3686	8			100.0	72	△ 46	△ 34	
9	R12	1. 4233	9		72 72	100.0	72	△ 46	△ 32	
10	R13 R14	1. 4802	10 11		72	100.0	72 72	△ 46 △ 46	△ 31 △ 30	
11 12	-	1. 5395	12	△ 118	72	100.0	72			
13	R15 R16	1. 6010 1. 6651	13	△ 118 △ 118	72	100.0	72	△ 46 △ 46	△ 29 △ 28	
13	R17	1. 7317	13	△ 118	72	100.0	72	△ 46 △ 46	$\triangle$ 28 $\triangle$ 27	
15	R18	1. 8009	15	△ 118	72	100.0	72	△ 46 △ 46	$\triangle$ 26	
16	R19	1. 8730	16		72	100.0	72	△ 46	$\triangle$ 25	
17	R20	1. 9479	17	△ 118	72	100.0	72	△ 46 △ 46	$\triangle$ 23 $\triangle$ 24	
18	R21	2. 0258	18	△ 118	72	100.0	72	△ 46	$\triangle$ 24 $\triangle$ 23	
19	R22	2. 1068	19	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 23	
20	R23	2. 1911	20	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 21	
21	R24	2. 2788	21	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 21	
22	R25	2. 3699	22	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 19	
23	R26	2. 4647	23	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 19	
24	R27	2. 5633	24	△ 118	72	100.0	72	<u>△</u> 46	△ 18	
25	R28	2. 6658	25	△ 118	72	100.0	72	<u>△</u> 46	<u> </u>	
26	R29	2. 7725	26	△ 118	72	100.0	72	<u> </u>	<u> </u>	
27	R30	2. 8834	27	△ 118	72	100.0	72	<u></u>	<u>△</u> 16	
28	R31	2. 9987	28			100.0				
29	R32	3. 1187	29			100.0		 △ 46	 △ 15	
30	R33	3. 2434	30			100.0		△ 46		
31	R34	3. 3731	31	△ 118	72	100.0	72	△ 46		
32	R35	3. 5081	32	△ 118		100.0	72	△ 46	△ 13	
33	R36	3. 6484	33			100.0	72	△ 46	△ 13	
34	R37	3. 7943	34	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 12	
35	R38	3. 9461	35	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 12	
36	R39	4. 1039	36	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 11	
37	R40	4. 2681	37	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 11	
38	R41	4. 4388	38	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 10	
39	R42	4. 6164	39	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 10	
40	R43	4.8010	40	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 10	
41	R44	4. 9931	41	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 9	
42	R45	5. 1928	42		72	100.0		△ 46	△ 9	
43	R46	5. 4005	43		72	100.0		△ 46	△ 9	
44	R47	5. 6165	44		72	100.0	72	△ 46	△ 8	
45	R48	5.8412	45	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 8	
46	R49	6.0748	46		72	100.0	72	△ 46		
47	R50	6. 3178	47	△ 118	72	100.0	72	△ 46	△ 7	
合計(約		類)     年から <i>の</i>							△ 1,238	

					営農に係	る走行経費	貴節減効果(	農道整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果			计	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	VIII 3
77411.4		引率) <sup>t</sup>	,	一	一		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		(1)	(1)			4		6=2+5		
	DO	1 0000		2	3	4)	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	0 = 0 - 0	ボケケ
0		1. 0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	29, 994	_	_	_	29, 994		
2		1. 0816	2	29, 994	_	_	-	29, 994		
3	R6	1. 1249	3		_	-	-	29, 994	26, 664	
4	R7	1. 1699	4	29, 994	_	_	-	29, 994	25, 638	
5	R8	1. 2167	5	29, 994	-	_	_	29, 994	24, 652	
6	R9	1. 2653	6	29, 994	_	-	_	29, 994	23, 705	
7	R10	1. 3159	7	29, 994	-	-	-	29, 994	22, 794	
8	R11	1. 3686	8	29, 994	_	_	_	29, 994	21, 916	
9	R12	1. 4233	9		-	_	-	29, 994	21, 074	
10	R13	1. 4802	10		_	_	-	29, 994	20, 263	
11	R14	1. 5395	11	29, 994	_	_	_	29, 994	19, 483	
12	R15	1. 6010	12	29, 994	_	_	_	29, 994	18, 735	
13		1. 6651	13		_	_	_	29, 994	18, 013	
13	R17	1. 7317	13	29, 994		_		29, 994	17, 321	
						_	_			
15	R18	1. 8009	15	29, 994				29, 994	16, 655	
16	R19	1.8730	16		-	_	-	29, 994	16, 014	
17	R20	1. 9479	17	29, 994	-	_	-	29, 994	15, 398	
18	R21	2. 0258	18	29, 994	_	_	-	29, 994	14, 806	
19	R22	2. 1068	19	29, 994	_	_	_	29, 994	14, 237	
20	R23	2. 1911	20	29, 994	_	_	_	29, 994	13, 689	
21	R24	2. 2788	21	29, 994	_	_	_	29, 994	13, 162	
22	R25	2. 3699	22	29, 994	_	_	_	29, 994	12, 656	
23	R26	2. 4647	23	29, 994	-	_	-	29, 994	12, 169	
24	R27	2. 5633	24	29, 994	_	_	_	29, 994	11, 701	
25	R28	2. 6658	25	29, 994	_	_	_	29, 994	11, 251	
26	R29	2. 7725	26	29, 994	_	-	-	29, 994	10, 818	
27	R30	2. 8834	27	29, 994	_	_	_	29, 994	10, 402	
28		2. 9987	28		_	_	_	29, 994		
29	R32	3. 1187	29	29, 994	<del> </del>	_	_	29, 994		
30	R33	3. 2434	30			_	_	29, 994		
31	R34		31			_	_			
		3. 3731		29, 994				29, 994		
32	R35	3. 5081	32	29, 994		_	_	29, 994		
33	R36	3. 6484	33			_	_	29, 994		
34	R37	3. 7943	34	29, 994		_	_	29, 994		
35	R38	3. 9461	35	29, 994	_	_	-	29, 994	7, 601	
36	R39	4. 1039	36		-	_	-	29, 994	7, 309	
37	R40	4. 2681	37	29, 994	-	-	-	29, 994	7, 027	
38	R41	4. 4388	38	29, 994	-	-	-	29, 994	6, 757	
39	R42	4. 6164	39	29, 994	-	_	-	29, 994	6, 497	
40	R43	4.8010	40	29, 994	-	_	-	29, 994	6, 247	
41	R44	4. 9931	41	29, 994	-	_	_	29, 994	6, 007	
42	R45	5. 1928	42	29, 994	_	_	-	29, 994	5, 776	
43	R46	5. 4005	43	29, 994	_	_	-	29, 994	5, 554	
44	R47	5. 6165	44		-	_	-	29, 994		
45		5. 8412	45			_	-	29, 994	5, 135	
46		6. 0748	46			_	_	29, 994	4, 937	
47	R50	6. 3178	47	29, 994	_	_	_	29, 994	4, 748	
合計(注			1 41	25, 554				23, 334		
		観 <i>)</i> ケケンシェ		l	<u> </u>	<u> </u>			631, 157	

		割引率	経過	営農に係る走行経費節減効果						
評価				更 新 公 上 新設 B 7 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						1
				係る効果				計		備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	VIII 3
7,411.4		引率) <sup>t</sup>	'	一	一	I	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		(1)	( ( )			4		6=2+5		
	DO	1 0000		2	3	4)	$0 = 3 \times 4$	0=2+5	()=(0+(1)	=== /== /==
0		1. 0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	77, 171	-	_	_	77, 171	74, 203	
2		1. 0816	2	77, 171	_	_	-	77, 171	71, 349	
3		1. 1249	3		_	-	_	77, 171	68, 603	
4	R7	1. 1699	4	77, 171	_	-	_	77, 171	65, 964	
5	R8	1. 2167	5	77, 171	-	-	_	77, 171	63, 426	
6	R9	1. 2653	6	77, 171	_	-	_	77, 171	60, 990	
7	R10	1. 3159	7	77, 171	-	-	-	77, 171	58, 645	
8	R11	1. 3686	8	77, 171	_	-	_	77, 171	56, 387	
9	R12	1. 4233	9		-	_	_	77, 171	54, 220	
10	R13	1. 4802	10		_	_	_	77, 171	52, 136	
11	R14	1. 5395	11	77, 171	_	_	_	77, 171	50, 127	
12	R15	1. 6010	12	77, 171	_	_	_	77, 171	48, 202	
13	R16	1. 6651	13		_	_	_	77, 171	46, 346	
14	R17	1. 7317	14	77, 171	_	_	_	77, 171	44, 564	
						_				
15	R18	1. 8009	15	77, 171				77, 171	42, 851	
16	R19	1.8730	16		-	_	-	77, 171	41, 202	
17	R20	1. 9479	17	77, 171	_	_	-	77, 171	39, 618	
18	R21	2. 0258	18	77, 171	_	-	_	77, 171	38, 094	
19	R22	2. 1068	19	77, 171	-	-	-	77, 171	36, 629	
20	R23	2. 1911	20	77, 171	-	-	_	77, 171	35, 220	
21	R24	2. 2788	21	77, 171	_	_	_	77, 171	33, 865	
22	R25	2. 3699	22	77, 171	-	-	-	77, 171	32, 563	
23	R26	2. 4647	23	77, 171	_	-	_	77, 171	31, 311	
24	R27	2. 5633	24	77, 171	_	_	_	77, 171	30, 106	
25	R28	2. 6658	25	77, 171	_	_	_	77, 171	28, 949	
26	R29	2. 7725	26	77, 171	_	_	_	77, 171	27, 834	
27	R30	2. 8834	27	77, 171	_	_	_	77, 171	26, 764	
28		2. 9987	28		_	_	_	77, 171		
29	R32	3. 1187	29	77, 171	_	_	_	77, 171		
30	R33	3. 2434	30		_	_	_	77, 171	23, 793	
			_							
31	R34	3. 3731	31	77, 171	-	_	_	77, 171	22, 878	
32	R35	3. 5081	32	77, 171	_	_	_	77, 171	21, 998	
33	R36	3. 6484	33	77, 171	-	_	_	77, 171	21, 152	
34	R37	3. 7943	34	77, 171	-	_	_	77, 171		
35	R38	3. 9461	35	77, 171	_	_	_	77, 171	19, 556	
36	R39	4. 1039	36		-	-	-	77, 171	18, 804	
37	R40	4. 2681	37	77, 171	-	-	_	77, 171	18, 081	
38	R41	4. 4388	38	77, 171	-	-	-	77, 171	17, 386	
39	R42	4. 6164	39	77, 171	_	-	_	77, 171	16, 717	
40	R43	4.8010	40	77, 171	-	_	-	77, 171	16, 074	
41	R44	4. 9931	41	77, 171	-	-	-	77, 171	15, 456	
42	R45	5. 1928	42	77, 171	-	-	_	77, 171	14, 861	
43	R46	5. 4005	43		_	_	_	77, 171	14, 290	
44	R47	5. 6165	44		_	_	_	77, 171	13, 740	
45	-	5. 8412	45		_	_	_	77, 171	13, 211	
46		6. 0748	46		_	_	_	77, 171		
47	-	6. 3178	47		_	_				
	R50		<u> 4</u> /	77, 171	_	_	_	77, 171	12, 215	1
合計(統		額 <i>)</i> 在左							1, 623, 902	

					農業労働環境	竟改善効果	(農業用用技	非水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向	上分		<del></del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			-	備考
期間		引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年効果額		
				( )	( )		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	Do	1 0000		2	3	4	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	7=6÷1	37 /m /m
0	R3	1. 0000	0		F 600	0.0	0	0	0	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	5, 683	0.0	0	0	0	
3	R5	1. 0816	3		5, 683 5, 683	0.0	0 682	0 682	606	
4	R6 R7	1. 1249 1. 1699	4	_	5, 683	12. 0 32. 0	1, 819	1, 819	1, 555	
5	R8	1. 2167	5	_	5, 683	51. 0	2, 898	2, 898	2, 382	
6	R9	1. 2653	6	_	5, 683	73. 0	4, 149	4, 149	3, 279	
7	R10	1. 3159	7	_	5, 683	92. 0	5, 228	5, 228	3, 973	
8	R11	1. 3686	8	_	5, 683	100. 0	5, 683	5, 683	4, 152	
9	R12	1. 4233	9	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 993	
10	R13	1. 4802	10	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 839	
11	R14	1. 5395	11	_	5, 683	100. 0	5, 683	5, 683	3, 691	
12	R15	1.6010	12	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 550	
13	R16	1. 6651	13	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 413	
14	R17	1. 7317	14	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 282	
15	R18	1.8009	15	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 156	
16	R19	1.8730	16	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	3, 034	
17	R20	1. 9479	17	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 918	
18	R21	2. 0258	18	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2,805	
19	R22	2. 1068	19	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 697	
20	R23	2. 1911	20	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 594	
21	R24	2. 2788	21	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 494	
22	R25	2. 3699	22	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 398	
23	R26	2. 4647	23	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 306	
24	R27	2. 5633	24	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 217	
25	R28	2. 6658	25	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 132	
26	R29	2. 7725	26	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	2, 050	
27	R30	2. 8834	27	_	5, 683	<b>!</b>	5, 683		·	
28	R31	2. 9987	28	_	5, 683		5, 683	5, 683	1, 895	
29	R32	3. 1187	29 30		5, 683		5, 683	5, 683	1, 822 1, 752	
30	R33 R34	3. 2434 3. 3731	31	_	5, 683 5, 683		5, 683 5, 683	5, 683 5, 683	1, 752	
32	R35	3. 5081	32	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1,620	
33	R36	3. 6484	33	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 558	
34	R37	3. 7943	34	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 498	
35	R38	3. 9461	35	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 440	
36	R39	4. 1039	36	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 385	
37	R40	4. 2681	37	-	5, 683	<del></del>	5, 683	5, 683	1, 332	
38	R41	4. 4388	38	-	5, 683	100. 0	5, 683	5, 683	1, 280	
39	R42	4. 6164	39	_	5, 683	100. 0	5, 683	5, 683	1, 231	
40	R43	4. 8010	40	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 184	
41	R44	4. 9931	41	-	5, 683		5, 683	5, 683	1, 138	
42	R45	5. 1928	42	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 094	
43	R46	5. 4005	43	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 052	
44	R47	5. 6165	44	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	1, 012	
45	R48	5.8412	45	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	973	
46	R49	6.0748	46	-	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	936	
47	R50	6. 3178	47	_	5, 683	100.0	5, 683	5, 683	900	<u> </u>
合計(約		額) 価年からの							97, 274	

						地籍	確定効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	1上分		<del></del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Į.	•	備考
期間	1/2	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額		
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	785	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	785	100.0	785	785	726	
3	R6	1. 1249	3	_	785	100.0	785	785	698	
4	R7	1. 1699	4	_	785	100.0	785	785	671	
5	R8	1. 2167	5	_	785	100.0	785	785	645	
6	R9	1. 2653	6	_	785	100.0	785	785	620	
7	R10	1. 3159	7		785	100.0	785	785	597	
8	R11 R12	1. 3686	8 9		785 785	100. 0	785 785	785 785	574 552	
10		1. 4233	10		785	100.0	785 785	785	530	
	R13	1. 4802	<b>—</b>	_						
11 12	R14 R15	1. 5395 1. 6010	11 12		785 785	100. 0	785 785	785 785	510 490	
13	R16	1. 6651	13		785 785	100.0	785 785	785 785	490	
13	R17	1. 7317	13		785	100.0	785 785	785	471	
15	R17	1. 8009	15		785	100.0	785	785	436	
16	R19	1. 8730	16		785	100.0	785	785	430	
17	R19 R20	1. 9479	17		785	100.0	785	785	419	
18	R21	2. 0258	18		785	100.0	785	785	388	
19	R21	2. 1068	19	_	785	100.0	785	785	373	
20	R23	2. 1911	20	_	785	100.0	785	785	358	
21	R24	2. 2788	21	_	785	100.0	785	785	344	
22	R25	2. 3699	22	_	785	100.0	785	785	331	
23	R26	2. 4647	23	_	785	100.0	785	785	318	
24	R27	2. 5633	24	_	785	100.0	785	785	306	
25	R28	2. 6658	25	_	785	100. 0	785	785	294	
26	R29	2. 7725	26	_	785	100. 0	785	785	283	
27	R30	2. 8834	27	-	785	100. 0	785	785	272	
28	R31	2. 9987	28	_	785	100. 0		785	262	
29	R32	3. 1187	29	_	785	100.0	785	785	252	
30	R33	3. 2434	30	_	785	100.0	785	785	242	
31	R34	3. 3731	31	_	785	100.0	785	785	233	
32	R35	3. 5081	32	_	785	100.0	785	785	224	
33	R36	3. 6484	33	_	785	100.0	785	785	215	
34	R37	3. 7943	34	-	785	100.0	785	785	207	
35	R38	3. 9461	35	-	785	100.0	785	785	199	
36	R39	4. 1039	36	_	785	100.0	785	785	191	
37	R40	4. 2681	37	_	785	100.0	785	785	184	
38	R41	4. 4388	38	_	785	100.0	785	785	177	
39	R42	4. 6164	39	_	785	100.0	785	785	170	
40	R43	4.8010	40	_	785	100.0	785	785	164	
41	R44	4. 9931	41	-	785	100.0	785	785	157	
42	R45	5. 1928	42	-	785	100.0	785	785	151	
43	R46	5. 4005	43	-	785	100.0	785	785	145	
44	R47	5. 6165	44	-	785	100.0	785	785	140	
45	R48	5.8412	45	-	785	100.0	785	785	134	
46	R49	6.0748	46	-	785	100.0	785	785	129	
47	R50	6. 3178	47	-	785	100.0	785	785	124	ļ
合計(約		類) 海年から <i>の</i>							15, 762	

					景観・環境	保全効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			 計	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果				備考
期間	1 50	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年効果額		
			(.)	( <b>7</b> m)	( <b>7</b> m)		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
0	DO	1 0000	0	2	3	4	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	7=6÷1	評価年
1	R3 R4	1. 0000 1. 0400	1	_	9, 135	0.0	0	0	0	計៕十
2	R5	1. 0400	2		9, 135	0.0	0	0	0	
3		1. 1249	3		9, 135	12. 0	1, 096	1, 096	974	
4	R7	1. 1699	4	_	9, 135	32. 0	2, 923	2, 923	2, 499	
5		1. 2167	5	_	9, 135	51. 0	4, 659	4, 659	3, 829	
6	R9	1. 2653	6		9, 135	73. 0	6, 669	6, 669	5, 271	
7	R10	1. 3159	7	-	9, 135	92. 0	8, 404	8, 404	6, 387	
8	R11	1. 3686	8	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	6, 675	
9	R12	1. 4233	9	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	6, 418	
10	R13	1. 4802	10	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	6, 171	
11	R14	1. 5395	11	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	5, 934	
12	R15	1.6010	12	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	5, 706	
13	R16	1. 6651	13	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	5, 486	
14	R17	1. 7317	14	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	5, 275	
15	R18	1.8009	15		9, 135	100.0	9, 135	9, 135	5, 072	
16	R19	1.8730	16		9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4, 877	
17	R20	1. 9479	17	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4, 690	
18	R21	2. 0258	18	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4, 509	
19	R22	2. 1068	19	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4, 336	
20	R23	2. 1911	20	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4, 169	
21	R24	2. 2788	21	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	4,009	
22 23	R25	2. 3699	22 23	_	9, 135	100.0	9, 135 9, 135	9, 135 9, 135	3, 855 3, 706	
23	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23	_	9, 135 9, 135	100. 0	9, 135	9, 135	3, 706	
25	R28	2. 6658	25	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	3, 304	
26	R29	2. 7725	26	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	3, 295	
27	R30	2. 8834	27	_	9, 135	100. 0	9, 135	9, 135	3, 168	
28		2. 9987	28	_	9, 135				·	
29	R32	3. 1187	29	_	9, 135		9, 135	9, 135		
30		3. 2434	30	_	9, 135				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
31	R34	3. 3731	31	_	9, 135					
32	R35	3. 5081	32	_	9, 135	100.0				
33	R36	3. 6484	33	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	2, 504	
34	R37	3. 7943	34	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	2, 408	
35	R38	3. 9461	35	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	2, 315	
36	R39	4. 1039	36	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	2, 226	
37	R40	4. 2681	37	-	9, 135					
38	R41	4. 4388	38	-	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	2, 058	
39	R42	4. 6164	39	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135		
40	R43	4. 8010	40		9, 135	100.0	9, 135	9, 135		
41	R44	4. 9931	41	-	9, 135	100.0		9, 135	1, 830	
42	R45	5. 1928	42	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135		
43	R46	5. 4005	43		9, 135		9, 135	9, 135		
44	R47	5. 6165	44		9, 135	100.0	9, 135	9, 135		
45	R48	5. 8412	45		9, 135		9, 135	9, 135		
46	R49	6. 0748	46		9, 135	100.0	9, 135	9, 135	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
47	R50	6. 3178	47	_	9, 135	100.0	9, 135	9, 135	1, 446	1
合計(統		観 <i>)</i> 毎年から <i>の</i>	r . Mr						156, 359	

							環境保全効果			
₹# /π*		割引率	経過	更新分に係る効果		及び機能向			<b></b>	/±= ±z-
評価 期間	年度	(1+割	年	年効果額		に係る効果効果を生		年 効 果 額	同 左	備考
7741.4		引率) <sup>t</sup>		一	一		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	61, 548	99. 0	60, 933	60, 933	58, 589	
2	R5	1. 0816	2	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	56, 905	
3	R6	1. 1249	3	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	54, 714	
4 5	R7	1. 1699 1. 2167	4 5	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	52, 610 50, 586	
6	R8 R9	1. 2653	6	_	61, 548 61, 548	100. 0 100. 0	61, 548 61, 548	61, 548 61, 548	48, 643	
7	R10	1. 3159	7	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	46, 773	
8	R11	1. 3686	8	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	44, 972	
9	R12	1. 4233	9	_	61, 548	100. 0	61, 548	61, 548	43, 243	
10	R13	1. 4802	10	_	61, 548	100.0	61, 548	61, 548	41, 581	
11	R14	1. 5395	11	_	61, 548	0.0	0	0	0	
12	R15	1.6010	12	-	61, 548	0.0	0	0	0	
13	R16	1.6651	13	_	61, 548	0.0	0	0	0	
14	R17	1. 7317	14	_	61, 548	0.0	0	0	0	
15	R18	1.8009	15	_	61, 548	0.0	0	0	0	
16	R19	1.8730	16	_	61, 548	0.0	0	0	0	
17	R20	1. 9479	17	_	61, 548	0.0	0	0	0	
18	R21	2. 0258	18	_	61, 548	0.0	0	0	0	
19	R22	2. 1068	19	-	61, 548	0.0	0	0	0	
20 21	R23 R24	2. 1911 2. 2788	20 21		61, 548 61, 548	0. 0	0	0	0	
22	R24 R25	2. 3699	22		61, 548	0.0	0	0	0	
23	R26	2. 4647	23	_	61, 548	0.0	0	0	0	
24	R27	2. 5633	24	_	61, 548	0. 0	0	0	0	
25	R28	2. 6658	25	_	61, 548	0. 0	0	0	0	
26	R29	2. 7725	26	_	61, 548	0.0	0	0	0	
27	R30	2. 8834	27	_	61, 548	0.0	0	0	0	
28	R31	2. 9987	28	-	61, 548	0.0	0	0	0	
29	R32	3. 1187	29	_	61, 548	0.0	0	0	0	
30	R33	3. 2434	30	-	61, 548	0.0	0	0	0	
31	R34	3. 3731	31	_	61, 548		0	0	0	
32	R35	3. 5081	32	-	61, 548		0	0	0	
33	R36	3. 6484	33	_	61, 548		0	0	0	
34	R37	3. 7943	34	-	61, 548		0	0	0	
35	R38	3. 9461	35	_	61,548		0	0	0	
36 37	R39 R40	4. 1039 4. 2681	36 37		61, 548 61, 548		0	0	0	
38	R40 R41	4. 4388	38	_	61, 548		0	0	0	
39	R41	4. 6164	39	_	61, 548		0	0	0	
40	R42	4. 8010	40	_	61, 548		0	0	0	
41	R44	4. 9931	41	-	61, 548		0	0	0	
42	R45	5. 1928	42	_	61, 548		0	0	0	
43	R46	5. 4005	43	-	61, 548		0	0	0	
44	R47	5. 6165	44	-	61, 548		0	0	0	
45	R48	5. 8412	45	_	61, 548	0.0	0	0	0	
46	R49	6.0748	46	_	61, 548	0.0	0	0	0	
47	R50	6. 3178	47	-	61, 548	0.0	0	0	0	ļ
合計(統		類) 年年から <i>の</i>							498, 616	

# (4)総便益額算出表 - 9

					国産農産物安	定供給効果	果(農業用用	排水施設整備	j)	
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	÷1.	
評価	年度	/ 1   生』	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	+	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	35, 885			0	0	
2		1.0816	2	_	35, 885	t			0	
3	R6	1. 1249	3	-	35, 885		_		3, 828	
4	-	1. 1699	4	-	35, 885			11, 483	9, 815	
5	-	1. 2167	5		35, 885	51.0		18, 301	15, 042	
6		1. 2653	6	-	35, 885	73. 0	26, 196	26, 196	20, 703	
7		1. 3159	7	-	35, 885		33, 014	33, 014	25, 089	
8	-	1. 3686	8		35, 885		35, 885	35, 885	26, 220	
9	R12	1. 4233	9		35, 885	100.0	35, 885	35, 885	25, 213	
10		1. 4802	10		35, 885	100.0	35, 885	35, 885	24, 243	
11	R14	1. 5395	11	-	35, 885	100.0	35, 885	35, 885	23, 310	
12	R15	1. 6010	12	_	35, 885	100.0	35, 885	35, 885	22, 414	
13	<del>                                     </del>	1. 6651	13	-	35, 885	100.0	35, 885	35, 885	21, 551	
14	R17	1. 7317	14	-	35, 885		35, 885	35, 885	20, 722	
15	R18	1. 8009	15	_	35, 885	100.0	35, 885		19, 926	
16	R19	1. 8730	16		35, 885	100.0	35, 885	35, 885	19, 159	
17	R20	1. 9479	17	_	35, 885		35, 885	35, 885	18, 422	
18	R21	2. 0258	18		35, 885	100.0		35, 885	17, 714	
19	R22	2. 1068	19	_	35, 885	100.0	35, 885	35, 885	17, 033	
20	R23	2. 1911	20	_	35, 885		35, 885	35, 885	16, 378	
21	R24	2. 2788	21	-	35, 885		35, 885	35, 885	15, 747	
22	R25	2. 3699	22	_	35, 885	100.0	35, 885	35, 885	15, 142	
23	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23 24	_	35, 885	100. 0 100. 0	35, 885	35, 885	14, 560	
24	_	2. 6658	25	_	35, 885		35, 885	35, 885	14, 000	
25	R28	2. 7725		_	35, 885	100.0	35, 885	35, 885 35, 885	13, 461	
26 27	R29 R30	2. 8834	26 27	_	35, 885 35, 885	100. 0	35, 885 35, 885	35, 885	12, 943 12, 445	
28	_	2. 9987	28		35, 885					
29	R32	3. 1187	29	_	35, 885					
30	R33	3. 2434	30		35, 885				11, 506	
31	R34	3. 3731	31	_	35, 885				10, 639	
32	R35	3. 5081	32	_	35, 885		1		10, 039	
33	-	3. 6484	33	_	35, 885			-		
34	R37	3. 7943	34	_	35, 885				9, 458	
35	R38	3. 9461	35	_	35, 885			35, 885	9, 094	
36	_	4. 1039	36		35, 885			35, 885	8, 744	
37	R40	4. 2681	37	_	35, 885	100.0		35, 885	8, 408	
38	R41	4. 4388	38	_	35, 885			35, 885	8, 084	
39	R42	4. 6164	39	_	35, 885				7, 773	
40	R43	4. 8010	40		35, 885				7, 474	
41	R44	4. 9931	41	_	35, 885				7, 187	
42	R45	5. 1928	42	-	35, 885				6, 911	
43	-	5. 4005	43	-	35, 885			35, 885	6, 645	
44	-	5. 6165	44		35, 885				6, 389	
45	_	5. 8412	45		35, 885				6, 143	
46		6. 0748	46		35, 885				5, 907	
47		6. 3178	47	-	35, 885			35, 885	5, 680	
合計(流			· · · · ·		, -		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	, ,	614, 218	
		研生から <i>σ</i>	- N//	l	l	L	!	l		<b></b>

# (4)総便益額算出表 - 9

						国産農産物	为安定供給効	果		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分			
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Į.	· I	備考
期間	1/2	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	l		年 効 果 額	同 左	
						l	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	<del></del>	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	2,624	99. 0	2, 598	2, 598	2, 498	
2	R5	1. 0816	2	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	2, 426	
3		1. 1249	3	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	2, 333	
4	R7	1. 1699	4	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	2, 243	
5	<b>—</b>	1. 2167	5	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	2, 157	
6	R9	1. 2653	6	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	2, 074	
7	R10	1. 3159	7	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 994	
8	R11	1. 3686	8		2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 917	
9	R12	1. 4233	9		2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 844	
10	R13	1. 4802	10	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1,773	
11	R14	1. 5395	11 12		2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 704	
12	R15	1. 6010	-		2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 639	
13	R16	1. 6651	13	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 576	
14	R17	1. 7317	14		2, 624	100. 0	2, 624	2, 624	1, 515	
15	R18	1. 8009	15	_	2, 624		2, 624	2, 624	1, 457	
16	R19	1. 8730	16	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 401	
17 18	R20 R21	1. 9479	17 18		2, 624	100. 0	2, 624	2, 624	1, 347	
19	R21	2. 0258 2. 1068	19	_	2, 624 2, 624	100.0	2, 624 2, 624	2, 624 2, 624	1, 295 1, 245	
20	R23		20	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	1, 245	
21	R24	2. 1911 2. 2788	21	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	1, 150	
22	R25	2. 3699	22	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	1, 107	
23	R26	2. 4647	23	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	1, 065	
24	R27	2. 5633	24	_	2, 624		2, 624	2, 624	1, 024	
25	R28	2. 6658	25	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	984	
26	R29	2. 7725	26	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	946	
27	R30	2. 8834	27	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	910	
28	_	2. 9987	28	_	2, 624					
29	R32	3. 1187	29	_	2, 624		2, 624	2, 624	841	
30	-	3. 2434	30	_	2, 624		2, 624	2, 624	809	
31	R34	3. 3731	31	_	2, 624		2, 624	2, 624	778	
32	R35	3. 5081	32	_	2,624		2,624	2, 624	748	
33	R36	3. 6484	33	-	2, 624		2,624	2, 624	719	
34	R37	3. 7943	34	_	2, 624		2, 624	2, 624	692	
35	R38	3. 9461	35	_	2, 624		2, 624	2, 624	665	
36	R39	4. 1039	36	_	2, 624		2, 624	2, 624	639	
37	R40	4. 2681	37	_	2, 624		2, 624	2, 624	615	
38	R41	4. 4388	38	-	2, 624		2, 624	2, 624	591	
39	R42	4. 6164	39	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	568	
40	R43	4.8010	40	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	547	
41	R44	4. 9931	41	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	526	
42	R45	5. 1928	42	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	505	
43	R46	5. 4005	43	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	486	
44	R47	5. 6165	44	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	467	
45	R48	5. 8412	45	-	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	449	
46	R49	6.0748	46	_	2, 624	100.0	2, 624	2, 624	432	
47	R50	6. 3178	47	_	2,624	100.0	2, 624	2, 624	415	
合計(統	総便益額	額)							55, 190	

### 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(春植、夏植、株出、新植)、茶、にがうり(施設)、ソリダゴ(施設)、マンゴー(施設)、ローズグラス、ばれいしょ、さといも、かぼちゃ、にんじん、しょうが

### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額<sup>※1</sup> + 作付増減年効果額<sup>※2</sup>

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12(/	<u></u>	1721/16	政 金 佣 /	,	I								
1			作付面積				単 収	Į.					
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 なかり せ ば 収	事 業 ありせば 単 収	効 算 対 単	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 加 粗 収 益	- 本	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				9. 1	止)	4, 425	4, 602	177	16. 1	-	_	-	_
さとう	新設	12. 9	9. 1	9. 1	単収増 (湿潤か んがい)	4, 602	7, 041	2, 439	221.9	-	_	-	_
きび					小 計	_	-	-	238. 0	22	5, 236	73	3, 822
(春植)				△ 3.8	作付減	_	_	4, 425	△ 168.2	_	-	-	_
					小 計	_	_	_	△ 168.2	22	△ 3,700	_	-
					さとうき び(春植) 計	-	-	ı	69.8	-	1, 536	-	3, 822
				8. 1	単収増 (塩害防 止)	5, 929	6, 166	237	19. 2	-	-	-	_
さとう	新設	11. 1	8. 1	8.1	単収増 (湿潤か んがい)	6, 166	9, 434	3, 268	264. 7	-	-	-	_
きび					小 計	_	_	_	283. 9	22	6, 245	73	4, 559
(夏植)				△ 3.0	作付減	_		5, 929	△ 177.9			_	
					小 計		_	_	△ 177.9	22	△ 3,914	-	
					さとうき び(夏植) 計	_	_	_	106. 0	_	2, 331	_	4, 559

# ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	<b>戶</b> 用开 <b>I</b>	排水池	<u>設整備)</u>			1	))/ (I=			1			
	-br- 5.0.		作付面積		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		単収		生産	11	136	純	- 4 B 45
作物名	新設•	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 なかり せ ば	事 業ありせば	効 果 算 定 対 象	増減量	生産物 単 価	増加粗収益	益	年効果額
	更新			,		単 収	単 収	単 収	3=				
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha	単収増	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				26. 3	単収増 (塩害防 止)	4, 599	4, 783	184	48. 4	-	-	-	-
さとう	新設	33. 1	26. 3	26. 3	単収増	4, 783	7, 318	2, 535	666. 7	-	_	_	_
きび					小 計	_	_	_	715. 1	22	15, 732	73	11, 484
(株出)				△ 6.8	作付減	_	_	4, 599	△ 312.7	_	_	-	-
					小 計	_	-	_	△ 312.7	22	△ 6,879	-	-
					さとうき び(株出) 計	-	_	-	402. 4	-	8, 853		11, 484
	立亡⇒几	10.6	0.1	△ 4.5	作付減	_	-	-	-	_	-	-	-
さとう	新設	12. 6	8. 1		小 計	_	_	-	-	_	-	-	_
きび (新植)					さとうき び(新植) 計	-	-	-	-	-	-	-	-
	eran.			1. 1	作付増	_	-	289	3. 2	_	-	_	-
茶	新設	0.0	1. 1		小 計	_	_	-	3. 2	1,456	4, 659	4	186
					茶計	_	_	-	3. 2	_	4, 659	_	186
) = 1	der so.			2.0	作付増	_	_	4, 500	90.0	_	=	-	=
にがう り(施	新設	0.0	2. 0		小 計	_	_	_	90. 0	213	19, 170	_	_
設)					にがうり				90.0		19, 170		
					(施設)計						19, 170		
ソリダ	新設	0.0	1.3	1. 3	作付増	_	-	109, 480	1, 423. 2	_	-		
ゴ(施					小 計 ソリダゴ	_	-	-	1, 423. 2	30	42, 696	20	8, 539
設)					(施設)計	-	-	-	1, 423. 2	_	42, 696	-	8, 539
->.	er an			5. 7	作付増	_	-	1, 500	85. 5	_	-	-	_
マンゴー	新設	0.0	5. 7		小 計	_	_	-	85. 5	3, 405	291, 128	69	200, 878
(施設)					マンゴー	_	_	_	85. 5	_	291, 128		200, 878
				10.0	(施設)計単収増	F 001	0.000	9 995			231, 120		200,010
				13. 0	(湿潤か んがい)	5, 821	8, 906	3, 085	401.1	_	_	_	-
ローズ	新設	15. 5	13.0		小 計	_	_	-	401. 1	46	18, 451	80	14, 761
グラス				△ 2.5	作付減	_	_	5, 821	△ 145.5	_	-	_	_
					小 計	_	_	_	△ 145.5	46	△ 6,693	25	△ 1,673
					ローズグ ラス計	-	_	_	255. 6	-	11, 758	_	13, 088
				15. 2	単収増 (湿潤か んがい)	1, 700	1, 938	238	36. 2	_	_		
ばれい	新設	15. 2	19. 4		小 計	_	_	_	36. 2	128	4, 634	81	3, 754
しょ				4. 2	作付増	_	_	1, 938	81.4	_	-	-	-
					小 計	_	_	-	81.4	128	10, 419	30	3, 126
					ばれい	_	_	_	117. 6	_	15, 053	_	6, 880
<u> </u>					しょ <u>計</u> 単収増				111.0		10,000		0,000
				1. 1	(湿潤か んがい)	781	1, 101	320	3. 5		_	_	_
さといも	新設	1. 1	1.5		小 計	-	_	-	3. 5	183	641	70	449
t				0.4	作付増	_	_	1, 101	4. 4	_	-	_	_
					小計	_	_	_	4. 4	183	805	_	_
					さといも 計	_	-	_	7.9	-	1, 446	-	449
				0. 5	単収増 (湿潤か	714	835	121	0.6	-	-	-	-
かぼ	新設	0. 5	1. 2		んがい) 小 計	_	_	_	0.6	266	160	56	90
1 ハーバエ		I	1		. "	·	1	<u> </u>	L		100		

○年効果額の算定(農業用用排水施設整備)

(/- (/)		<b>4</b>   1   3   1   4	作付面積				単 収	Į.	11. <del>**</del>				
作物名	新設	現況	計画	効果発	効果要因	事 業 なかり	事 業 ありせば	効 果 算 定	生 産 増減量	生産物 単 価	增 粗 収 益	益	年効果額
11-160-211	更新	9606	пЩ	生面積		せ ば 単 収	単収	対象単収	3=	平 Щ		率	
				1				2	①×②÷100	4	$5=3\times4$	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
ちゃ				0.7	作付増	_	_	835	5.8	_	-	_	_
					小 計	-	_	_	5. 8	266	1, 543	_	-
					かぼちゃ 計	-	-	-	6.4	-	1, 703	_	90
				0.4	単収増 (湿潤か んがい)	1, 425	1,824	399	1.6	-	-	-	_
にんじ	新設	0.4	3.5		小 計	-	_	_	1. 6	61	98	45	44
ん				3. 1	作付増	-	_	1,824	56. 5	-	-	-	_
					小 計	-	_	_	56. 5	61	3, 447	-	_
					にんじん 計	_	_	-	58. 1	_	3, 545	-	44
				0.4	単収増 (湿潤か んがい)	1, 926	2, 658	732	2. 9	_	-	-	_
しょう	新設	0.4	1.6		小 計	-	_	_	2. 9	252	731	85	621
が				1.2	作付増	-	_	2, 658	31. 9	-	-	_	_
					小 計	-	-	_	31. 9	252	8, 039	44	3, 537
					しょうが 計	-	-	-	34. 8	-	8, 770	_	4, 158
普通畑	新設	90. 2	93. 8								412, 648	$\angle$	254, 177
計	更新	-	-								=	$\angle$	_
新											412, 648	$\angle$	254, 177
更新											-	$\angle$	_
合詞	計							/			412, 648	$\angle$	254, 177

○年効果額の算定

<u>〇年多</u>	年効果額の算定 						単 収	7	<u> </u>				
	新設		11711111111111111111111111111111111111		効果要因	事業	Ī	効果	生産	生産物	増加	純	年効果額
作物名		現況	計画	効果発	////XZ	なかり	事 業 ありせば	算 定	増減量		粗収益	土	793 715 103
	更新			生面積		せ ば 単 収	単 収	対象単収	3=			7	
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	⑦=⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				<b>.</b>	単収増	4 405	- 054						
さとう	新設	7. 2	7. 2	7.2	(土壌改 良)	4, 425	5, 354	929	66.9	=	_	-	_
きび					小 計	-	-	-	66. 9	22	1, 472	73	1, 075
(春植)					さとうき び(春植)	_	_	_	66. 9	_	1, 472	_	1,075
					計				00.0		1, 112		1,010
				6. 4	単収増 (土壌改	5, 929	7, 174	1, 245	79.7	_	_	_	_
さとう	新設	6. 4	6. 4		良)	,	,	,					
きび (夏植)					小 計 さとうき	_	_	_	79. 7	22	1, 753	73	1, 280
(久(四)					び(夏植)	_	_	_	79. 7	-	1, 753	-	1, 280
					計 単収増								
	新設	20. 8	20.8	20.8	(土壌改	4, 599	5, 565	966	200.9	-	-	-	-
さとう きび	利収	20.8	20.0		<u>良)</u> 小 計	_	_	_	200. 9	22	4, 420	73	3, 227
(株出)					さとうき				200.9	22	4, 420	73	3, 221
					び(株出)	-	_	_	200. 9	-	4, 420	-	3, 227
さとう					計 さとうき								
きび (新植)	新設	6. 4	6. 4	-	び(新植) 計	-	_	_	_	-	_	-	-
茶	新設	0.8	0.8	-	茶計	-	_	_	-	_	=	-	_
にがう	÷r⊃n.				にがうり								
り(施 設)	新設	1. 5	1. 5		(施設)計	_	_	_	_	_	_	_	_
ソリダ	立ちまれ	1.0	1.0		ソリダゴ								
ゴ(施 設)	新設	1. 0	1.0		(施設)計	_	_	_	_		_		_
マンゴー	新設	4. 6	4.6		マンゴー		_	_	_	_	_		_
(施設)	初取	4.0	4.0		(施設)計								
				10.3	単収増 (土壌改	5, 821	6, 985	1, 164	119. 9	_	_	_	_
ローズ	新設	10. 3	10. 3	10.0	良)	0,021	0,000	1, 101					
グラス					小 計 ローズグ	_	_	_	119. 9	46	5, 515	80	4, 412
					ラス計	-	-	-	119. 9	-	5, 515	-	4, 412
				15. 3	単収増 (土壌改	1,700	2, 380	680	104. 0	_	_	_	_
ばれい	新設	15. 3	15. 3	10. 0	良)	1, 700	2, 300	000	104.0				
しょ					小計	-	-	-	104. 0	128	13, 312	81	10, 783
					ばれい しょ計				104. 0		13, 312		10, 783
				1. 2	単収増	781	976	195	2. 3			_	
さとい	新設	1. 2	1. 2	1.2	良)	701	910	193	2. 3				
f					小計	_	-	-	2. 3	183	421	70	295
					さといも 計	-	_	_	2. 3	-	421	-	295
				0.0	単収増	71.4	705	77.1	0.0				
かぼ	新設	0. 9	0.9	0.9	(土壌改 良)	714	785	71	0.6	_		L	_
ちゃ					小 計	_			0.6	266	160	56	90
					かぼちゃ 計	-	_	_	0.6	_	160	-	90
にんじ					にんじん								
<i>λ</i>	新設	2.8	2. 8		計	-	-	-	_	-	_	-	_
1 1 2					しょうが								
しょう が	新設	1. 3	1. 3		しょうか 計	-	-	-	-	-	_	-	-
普通畑	新設	62. 1	62. 1								27, 053		21, 162
ㅁᄱᄱ											.,	_	-,

○年効果額の算定

$\frac{\Box + \lambda}{\Box}$	十分未被の見た       作付面積     単     収     生産     生産     生産物増     年効果       新設     は 10 mm     効果要因事業事業効果増減量生産物増     加減     年 分果												
			作付面積				単 収	Į.	/I. <del>5/r</del>				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 な か り ば 収	事 業 ありせば 単 収	算 定 対 象	生 産 増減量 ③=		增 加 粗 収 益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
計	更新	-	-								_		_
新	設	$\setminus$	/	/	/			/			27, 053	/	21, 162
更	新				/			/			-	$\angle$	_
合	計							/			27, 053		21, 162

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」

- ・関係町の作付実績に基づき決定した。
- 「計画作付面積」
- ・新設整備では、県、関係町の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。
- ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況=計画とした。
- ・単 収 :増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり「事業なかりせば単収」 ・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「事業ありせば単収」

・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。

「効果算定対象単収」

- ・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)
- ・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純 益 率 : 「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値 等を用いた。

# (2) 品質向上効果-1

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 生産物価格の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(春植、夏植、株出)、さといも

#### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

		刻	]果 !数量	4	上産物単	価	単価向	<b></b> 与上額		年効果額				
作物名	効果要因	機能維持	機能 向上	事 業 なかり せ ば	現況	事 業 ありせば	現況―事業なかりせば	事業ありせ ばー現況	現況―事業なかりせば	事業ありせば 一現況	計			
		1	2	3	4	5	6= 4-3	⑦= ⑤-④	8 = ①×6	9= 2×7	(10) = (8) + (9)			
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t				千円	千円			
さとうき び(春植)	湿潤か んがい	-	641.0		22	23		1	-	654				
さとうき び(夏植)	湿潤か んがい	-	764. 0	22	22	23	_	1	_	779	779			
さとうき び(株出)	湿潤か んがい	I	1, 925. 0	22	22	23	-	1	-	1, 964	1, 964			
さといも	湿潤か んがい	I	17. 0	183	183	223	1	40	l	680	680			
新設	4,077													
更新														
合計											4, 077			

- ・効果対象数量 : 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量
  - ・生産物単価 : 「第62~66次鹿児島県農林水産統計年報」 (平成27年~令和元年) の販売価格に 消費者物価指数を反映した価格を用いた。

「事業ありせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

# (2) 品質向上効果-2

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

にがうり、マンゴー、ばれいしょ、さといも

#### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

#### ○年効果額の算定

(農道整備)

			商品化	向上率	効果対象数量				年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事業なかりせば		生産物 単価	現況-事業 なかりせば	事業ありせ ばー現況	計
		1	2	3	4= 1×2	\$= 1\times3	6	⑦= ④×⑥	8= 5×6	9= 7+8
		t	%	%		t		千円	千円	千円
にがうり	荷傷み 防止	27.0	_	4	_	1. 1	213		234	
マンゴー	荷傷み 防止	28. 5	1	5	_	1.4	3, 405	-	4, 767	4, 767
ばれい しょ	荷傷み 防止	126. 0	1	3	-	3.8	128	-	486	486
さといも	荷傷み 防止	5. 5	-	3	-	0.2	183	-	37	37
新設									5, 524	5, 524
更新								_		_
合計										5, 524

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。

・商品化向上率 : 「商品化向上率」については、鹿児島県農政部農地整備課調べ。

・生産物単価:「第62~66次鹿児島県農林水産統計年報」(平成27年~令和元年)の販売価格

に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

# (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(春植、夏植、株出、新植)、ローズグラス 区画整理における土砂流出防止に係る省力効果については、全耕地面積を対象とした。

### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()2() () () () ()	八旭跃走佣/	ha当たり	<b>一</b>		ha当たり	<b>松</b> 田	年効果額
	新			 新		<ul><li>効果</li><li>発生</li></ul>	十州木領
作物名		設コー	更		経費節減額	面積	
11-10/14	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	ш	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび春植 (用水改良)	34, 028	21, 559	-	_	12, 469	9. 1	113
さとうきび夏植 (用水改良)	34, 028	21, 559	-	1	12, 469	8. 1	101
さとうきび株出 (用水改良)	34, 028	21, 559	_	_	12, 469	26. 3	328
さとうきび新植 (用水改良)	34, 028	15, 824	_	_	18, 204	8. 1	147
ローズグラス (用水改良)	-	16, 220	l		△16, 220	13. 0	△211
新 設							
更 新							_
合 計							478

○年効果額の算定

	,,,,	ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	<u> </u>	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(①-②) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび春植 (区画整理)	1, 608, 810	1, 200, 129	-	_	408, 681	7. 2	2, 943
さとうきび夏植 (区画整理)	1, 792, 800	1, 200, 129	-	1	592, 671	6. 4	3, 793
さとうきび株出 (区画整理)	944, 100	602, 820	_	_	341, 280	20.8	7, 099
ローズグラス (区画整理)	1, 107, 890	250, 818	_	_	857, 072	10. 3	8, 828
土砂流出防止 (区画整理)	352, 830	189, 590	_		163, 240	81. 2	13, 255
新 設		35, 918					
更 新		-					
合 計							35, 918

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - 現況営農経費
- : 生産費調査等の実態調査に基づき算定した。
- 計画営農経費

: 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、鹿児島県の農業経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算定した。

# (4)維持管理費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

#### ○対象施設

農道、用排水施設

### ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()124/17/11/	17771771111111111111111111111111111111	<u>1E /m /                                 </u>		
新設 区分		現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
四刀	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設	整備	0 6, 679		△ 6,679
更新整備		_	_	-
合	計			△ 6,679

#### ○年効果額の算定

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
<b>公</b> 刀	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設整備		813	1, 412	△ 599
更新	整備	103	813	△ 710
合	計			△ 1,309

### ○年効果額の算定

(農道整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
•		千円	千円	千円
新設	整備	167 95		72
更新整備		49	167	△ 118
合	計			△ 46

・事業なかりせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

· 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

# (5) 営農に係る走行経費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設 農道

### ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

#### ○年効果額の算定

(農道整備)

	<u> </u>			
区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2
•		千円	千円	千円
新設	整備	5, 350	5, 350	0
更新整備		35, 344	5, 350	29, 994
合	計			29, 994

#### ○年効果額の算定

٠.	1 ///// 15 158	- 71 / -			
	新設		現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額
	区分	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2
	•		千円	千円	千円
	新設整備		11, 648	11, 648	
	更新	整備	88, 819	11,648	77, 171
	合	計			77, 171

・事業なかりせば走行経費 : 整備した道路の機能が喪失した状態において想定される農業交通に係る走行経費を算定した。

・事業ありせば走行経費: 道路の整備後における農業交通に係る走行経費を算定した。

・現況走行経費:現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

### (6)農業労働環境改善効果

#### ○効果の考え方

事業の実施により、営農に係る労働が質的に改善(労働強度の改善、精神的疲労の軽減等)される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法)により効果を算定した。

#### ○対象作業

危険作業の解消 (防除用水運搬作業)

#### ○効果算定式

年効果額 = 労働改善に対する支払意志額 × 受益面積

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12()()()	7. 加州小旭权主佣/								
作業負荷	作業負荷軽減対象作業方法			関す	女善に るWTP Oa/年)		面積 a)		
軽減対象 作業名				更新分	新設及び 機能向上	更新分	新設及び 機能向上	更新分	新設及び 機能向上
	事業なか りせば	現況	計画	1)	2	3	4	5= 1×3	6= 2×4
危険作業 の解消 (防除用 水運搬作 業)		防は等外水ラ積圃運る除、のかしツ載場搬のかしります。水宅場取トにてで	防は内栓水めラ運がれいのかす、のかず、のかず、のかず、のかがからの上の作消。の業さの業さ	l	5, 038	l	112. 8	l	5, 683
合計								_	5, 683

・労働改善に関するWTP : 受益者に対するアンケート調査結果から得られた、労働改善に対する支払意志額

・受益面積 : 事業地区内における当該効果にかかる受益面積

# (7) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理実施地区のうち国土調査未実施地域

○効果算定式

年効果額=(事業なかりせば国土調査経費-事業ありせば国土調査経費)×還元率

○年効果額の算定

7 <u>747   5 P21 - 7</u>				
区分	事業なかりせば 国土調査費	事業ありせば 国土調査費	還元率	年効果額
	1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
	千円	千円		千円
新設整備	19, 237	0	0.0408	785

・事業なかりせば国土調査経費 :現況国土調査費(近傍地区における国土調査費)

・事業ありせば国土調査経費 : 計画国土調査費(国土調査法第19条第5項の申請

に要する費用相当額)

・還元率:施設等が有している総効果額を耐用年数期間(基

本的に100年とする) に換算するための係数

# (8) 景観・環境保全効果

#### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創設される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により効果を算定した。

### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸あたりの支払意志額 × 受益範囲世帯数 ×  $\{C1/(C1+C2)\}$  ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2 : 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	用卵小旭醇	(正)佣/				
区分			景観・環境 保全施設の 資本還元額	改良事業の	事業の	当該土地改良 事業における 効 果 額
		1	2 = 3 + 4	3	4	$5=0\times (3/2)$
		手円	千円	千円	千円	千円
新設整備	徳之島ダム	9, 135	9, 135	9, 135	0	9, 135

#### ○年効果額の算定

区	分			景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②=③+④	改良事業の	事業の	当該土地改良 事業における 効 果 額 ⑤=①×(③/②)
新設		赤土流出 防止対策 施設	<sup>千円</sup> 61, 548	<sup>千円</sup> 61, 548	<sup>千円</sup> 61, 548	<b>千</b> 円	<sup>千円</sup> 61, 548

### (9) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(春植、夏植、株出、新植)、茶、にがうり(施設)、マンゴー(施設)、ローズグラス、ばれいしょ、さといも、かぼちゃ、にんじん、しょうが

#### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	文正 佣 /		
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	①	2	$3=1\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	369, 952	97	35, 885
更新整備	-	-	-
合 計	369, 952		35, 885

### ○年効果額の算定

(関連事業:区画整理)

効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3=1\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	27, 053	97	2, 624
更新整備	_	_	_
合 計	27, 053		2, 624

• 增加粗収益額

:作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

単位食料生産額当たり効果額

:年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

## 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

### 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、鹿児島県農政部 農地整備課調べ

### 【便益】

- · 九州農政局統計部(平成27年~令和元年)「第62~66次鹿児島県農林水産統計年報」農林水 産統計協会
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、鹿児島県農政部農地整備課調べ

# 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、 水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名: 沖縄県 )(地区名: 長北 )

# 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.	事業の採択要件 を満たしている こと。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

# (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県 )(地区名:長北 )

### 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目	1	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	计   四 1 目 1 示	半江	結果	μΥΊЩ
効率性	事業の経済性・効率性		①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	l	$\bigcirc$ –	В
有効性	食料の安定 供給の確保 確保	農業生産性 の維持・向 上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	1, 931	A
			スマート農業技術等の導入		В	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	% %	53. 9 73. 3	A
			高収益作物の作付率	%	_	_
	農業の持続 的発展	望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	64. 9 11. 3	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	105. 4 5. 4	A
		農業生産基 盤の保全管	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
		理	施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備		_	_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	5, 313	A
	農業の高付加価値化 再生可能エネルギーの 導入		①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	A	A
			小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	- , , ,	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	A	А

# 【事業の実施環境等】

	評価項目		-TF / TF 14-2 14-5	224 /	評価	<b>⇒</b> π: /π:
大項目		小項目	評価指標	単位	結果	評価
事業の実施環境等	環境への配慮	生態系	①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	-	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ı	a a —	A
	関係計画と	の連携	①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	-	a a a a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	<u> </u>	А
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	_	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	а b а	В
	緊急性	_	国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

評	価項目	1	評価指標	単位	評価	評価	
大項目 中項		小項目	时   四 1日 1示	中世	結果	門工用	
事業の ストッ実施環境等	ク効	果の最大化	ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	68.8	В	

# 長北地区の事業の効用に関する説明資料

# 1. 総費用総便益比の算定

# (1) 総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	別用(現在価値化)	1=2+3	2, 488, 634
	当該事業による整備費用	2	1, 327, 678
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	1, 160, 956
評価	<b>Б期間</b> (当該事業の工事期間+40年)	4	46年
総便	<b>益額</b> (現在価値化)	(5)	2, 749, 639
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 10
武由	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	総費用(+10%~△10%)	1.04~1.17
必及	2月7月7日本	総便益(△10%∼+10%)	1.07~1.13

# (2) 総費用の総括

(単位:千円)

						\ 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額	当 該 事 業 費	関 連 事 業 費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額	総 費 用 ⑥= ①+②+③
		1	2	3	4	5	+4-5
当該	区画整理	-	1, 327, 678	1	199, 130	57, 592	1, 469, 216
事業	計	ı	1, 327, 678	1	199, 130	57, 592	1, 469, 216
そ	仲原地下ダム等	105, 387	1	242, 180	119, 329	38, 104	428, 792
0)	畑地かんがい	_	1	513, 518	119, 432	42, 324	590, 626
他	計	105, 387	1	755, 698	238, 761	80, 428	1, 019, 418
	合 計	105, 387	1, 327, 678	755, 698	437, 891	138, 020	2, 488, 634

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

効果	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する	る効果	
	作物生産効果	40, 333	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果
	品質向上効果	4, 857	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での生産物の単価 が維持、向上する効果

	営農経費節減効果	29, 177	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果
	維持管理費節減効果	△ 2,339	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
多面	i的機能の発揮に関する効果		
	景観・環境保全効果	79, 840	農業用用排水施設整備、区画整理の実施にあたり、周辺の景観や環境へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備されることで発揮される効果
そσ.	他の効果		
	国産農産物安定供給効果	8, 006	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	合 計	159, 874	

					作物生	産効果(農	業用用排水流	西設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			\ I	
評価	he de	/	過	係る効果		に係る効果		=======================================	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	5=3×4		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	40, 333	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	40, 333	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	40, 333	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	40, 333	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	40, 333	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6		40, 333	32. 2	12, 987	12, 987	10, 264	
7	R10	1. 3159	7	_	40, 333	64. 3		25, 934	19, 708	
8	R11	1. 3686	8		40, 333	96. 5	38, 921	38, 921	28, 439	
9	R12	1. 4233	9	_	40, 333	100.0	,	40, 333	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
10	R13	1. 4802	10	_	40, 333	100.0		40, 333	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
11	R14	1. 5395	11	_	40, 333	100.0		40, 333	26, 199	
12	R15	1.6010	12	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	25, 192	
13	R16	1.6651	13	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	24, 223	
14	R17	1. 7317	14	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	23, 291	
15	R18	1.8009	15	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	22, 396	
16	R19	1.8730	16	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	21, 534	
17	R20	1. 9479	17	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333		
18	R21	2. 0258	18	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333		
19	R22	2. 1068	19	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333		
20	R23	2. 1911	20	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	18, 408	
21	R24	2. 2788	21	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	17, 699	
22	R25	2. 3699	22	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	17, 019	
23	R26	2. 4647	23	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	16, 364	
24	R27	2. 5633	24	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	15, 735	
25	R28	2.6658	25	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	15, 130	
26	R29	2. 7725	26	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	14, 548	
27	R30	2.8834	27	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	13, 988	
28	R31	2. 9987	28	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	13, 450	
29	R32	3. 1187	29	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	12, 933	
30	R33	3. 2434	30	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	12, 435	
31	R34	3. 3731	31	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	11, 957	
32	R35	3. 5081	32	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	11, 497	
33	R36	3.6484	33	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	11, 055	
34	R37	3. 7943	34	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	10, 630	
35	R38	3. 9461	35	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	10, 221	
36	R39	4. 1039	36	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	9, 828	
37	R40	4. 2681	37	-	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	9, 450	
38	R41	4. 4388	38	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	9, 086	
39	R42	4.6164	39	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	8, 737	
40	R43	4.8010	40	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	8, 401	
41	R44	4. 9931	41	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	8,078	
42	R45	5. 1928	42	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	7, 767	
43	R46	5. 4005	43	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	7, 468	
44	R47	5. 6165	44	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	7, 181	
45	R48	5.8412	45	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	6, 905	
46	R49	6.0748	46	_	40, 333	100.0	40, 333	40, 333	6, 639	
合計(絲	総便益額 しゅうしゅう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	額)							629, 201	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

					品質向」	上効果(農	業用用排水加	施設整備)			
		割引率	経	更新分に	新設	設及び機能向上分			計		
評価	te de	/ a 1 dest	過	係る効果		に係る効果	1		T	備考	
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左		
		51半)				割合	効 果 額		割引後		
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1		
0	R3	1.0000	0							評価年	
1	R4	1.0400	1	_	143	0.0	0	0	0		
2	R5	1.0816	2	-	143	0.0	0	0	0		
3	R6	1. 1249	3	-	143	0.0	0	0	0		
4	R7	1. 1699	4	-	143	0.0	0	0	0		
5	R8	1. 2167	5	=	143	0.0	0	0	0		
6	R9	1. 2653	6	=	143	32. 2	46	46	36		
7	R10	1. 3159	7	=	143	64. 3	92	92	70		
8	R11	1. 3686	8	=	143	96. 5	138	138	101		
9	R12	1. 4233	9	=	143	100.0	143	143	100		
10	R13	1. 4802	10	=	143	100.0	143	143	97		
11	R14	1. 5395	11	-	143	100.0	143	143	93		
12	R15	1.6010	12	=	143	100.0	143	143	89		
13	R16	1.6651	13	-	143	100.0	143	143	86		
14	R17	1. 7317	14	=	143	100.0	143	143	83		
15	R18	1.8009	15	-	143	100.0	143	143	79		
16	R19	1.8730	16	-	143	100.0	143	143	76		
17	R20	1. 9479	17	-	143	100.0	143	143	73		
18	R21	2. 0258	18	_	143	100.0	143	143	71		
19	R22	2. 1068	19	-	143	100.0	143	143	68		
20	R23	2. 1911	20	-	143	100.0	143	143	65		
21	R24	2. 2788	21	_	143	100.0	143	143	63		
22	R25	2. 3699	22	-	143	100.0	143	143	60		
23	R26	2. 4647	23	-	143	100.0	143	143	58		
24	R27	2. 5633	24	-	143	100.0	143	143	56		
25	R28	2.6658	25	=	143	100.0	143	143	54		
26	R29	2.7725	26	=	143	100.0	143	143	52		
27	R30	2.8834	27	=	143	100.0	143	143	50		
28	R31	2. 9987	28	=	143	100.0	143	143	48		
29	R32	3. 1187	29	1	143	100.0	143	143	46		
30	R33	3. 2434	30	-	143	100.0	143	143	44		
31	R34	3. 3731	31	ı	143	100.0	143	143	42		
32	R35	3. 5081	32	_	143	100.0	143	143	41		
33	R36	3.6484	33	_	143	100.0	143	143	39		
34	R37	3. 7943	34	-	143	100.0	143	143	38		
35	R38	3. 9461	35	1	143	100.0	143	143	36		
36	R39	4. 1039	36	-	143	100.0	143	143	35		
37	R40	4. 2681	37	=	143	100.0	143	143	34		
38	R41	4. 4388	38	=	143	100.0	143	143	32		
39	R42	4.6164	39	=	143	100.0	143	143	31		
40	R43	4.8010	40	_	143	100.0	143	143	30		
41	R44	4. 9931	41	=	143	100.0	143	143	29		
42	R45	5. 1928	42	_	143	100.0	143	143	28		
43	R46	5. 4005	43	_	143	100.0		143	26		
44	R47	5. 6165	44	-	143	100.0		143	25		
45	R48	5.8412	45	=	143	100.0	143	143	24		
46	R49	6.0748	46	-	143	100.0	143	143	24		
合計(約	総便益	額)							2, 232		

##						F	品質向上効	果(区画整理	里)		
辞版   子供			割引率	終	更新分に					_	
期間   年度	評価								1	十	備考
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日		年度							年 効 果 額	同 左	VII3 3
①   ①   (十円)   (十円)   (十円)   (十円)   (十円)   (十円)   ①   ②   ③   ①   ①   ②   ②   ②   ②   ②   ②   ②   ②			引率)。		1 // // // //	1 //4 /14 //					
○ 0			(Ī)	(t)	(千円)	(千円)					
○   R3   1,0000   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○			_	(-)							
1   R4   1.0400   1   -   4.714   0.0   0   0   0   0   0   0   0   0	0	R3		0	Ü	Ü	Ü	0 0 0			評価年
2   R5   1,0816   2   -   4,714   0.0   0   0   0   0   3   3   R6   1,1249   3   -   4,714   29.5   1,391   1,391   1,237   4   R7   1,1699   4   -   4,714   50.0   2,781   2,781   2,2377   5   R8   1,2167   5   -   4,714   80.4   3,790   3,790   3,115   6   R9   1,2653   6   -   4,714   96.5   4,549   4,549   3,595   7   R10   1,3159   7   -   4,714   100.0   4,714   4,714   3,482   8   R11   1,3686   8   -   4,714   100.0   4,714   4,714   3,444   9   R12   1,4233   9   -   4,714   100.0   4,714   4,714   3,185   11   R14   1,5395   11   -   4,714   100.0   4,714   4,714   3,185   11   R14   1,5395   11   -   4,714   100.0   4,714   4,714   3,662   12   R15   1,6010   12   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,944   13   R16   1,6651   13   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,831   14   R17   1,7317   14   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,831   14   R17   1,7317   14   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,618   16   R19   1,8730   16   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,517   17   R20   1,9479   17   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,517   17   R20   1,9479   17   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,420   18   R21   2,0258   18   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,420   18   R21   2,0258   18   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,237   19   R22   2,1068   19   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,237   19   R22   2,1068   19   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,237   19   R22   2,1068   19   -   4,714   100.0   4,714   4,714   2,151   2,151   2,168   2,3699   22   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   2,669   22   R25   2,3630   24   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   2,669   22   R25   2,3639   22   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   2,669   22   R25   2,3633   24   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   2,669   22   R25   2,3689   22   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   2,669   22   R25   2,3689   23   -   4,714   100.0   4,714   4,714   1,635   3,666   3,666   3,666   3,666   3,666   3,666   3,666   3,666   4,714   1,000   4,714   4,714   1				1	_	4, 714	0.0	0	0	0	
3   R6   1, 1249   3   -   4, 714   29, 5   1, 391   1, 391   1, 237     4   R7   1, 1699   4   -   4, 714   80, 4   3, 790   2, 781   2, 781   2, 377     5   R8   1, 2167   5   -   4, 714   80, 4   3, 790   3, 790   3, 115     6   R9   1, 2653   6   -   4, 714   96, 5   4, 549   4, 549   3, 595     7   R10   1, 3159   7   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   3, 582     8   R11   1, 3686   8   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   3, 344     9   R12   1, 4233   9   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   3, 312     10   R13   1, 4802   10   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   3, 312     11   R14   1, 5395   11   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   3, 362     12   R15   1, 6010   12   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 944     13   R16   1, 6651   13   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 831     14   R17   1, 7317   14   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 831     15   R18   1, 8099   15   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 618     16   R19   1, 8730   16   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 618     17   R20   1, 9479   17   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 420     18   R21   2, 2058   18   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 237     19   R22   2, 1068   19   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 238     20   R23   2, 1911   20   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 238     20   R23   2, 1911   20   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 327     22   R25   2, 3699   22   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 328     23   R26   2, 4647   23   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 328     24   R27   2, 5633   24   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   2, 338     25   R28   2, 3698   27   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   1, 635     26   R29   2, 7725   26   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   1, 635     27   R30   2, 8834   27   -   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   1, 635     28   R31   3, 931   3, 34   3, 34   3   3   4, 714   100, 0   4, 714   4, 714   1, 619     27   R30   2, 8834   27   -   4, 714   10	2	-		2	_				0	0	
4   RT   1.1699									1, 391	1, 237	
5         R8         1. 2167         5         -         4,714         80.4         3,790         3,790         3,115           6         R9         1. 2653         6         -         4,714         190.0         4,714         3,185           11         R14         1,5395         11         -         4,714         100.0         4,714         4,714         3,062         2           12         R15         1,6610         12         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,831         14         R17         1,7317         14         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,222         15         8											
66         R9         1, 2653         6         -         4, 714         196, 5         4, 549         4, 549         3, 595           7         R10         1, 3159         7         -         4, 714         100, 0         4, 714 <t< td=""><td>5</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	5	_									
T   R10   1, 3159   T   -   4, 714   100.0   4, 714   4, 714   3, 582											
8         R11         1.3686         8         -         4,714         100.0         4,714         4,714         3,444           9         R12         1.4233         9         -         4,714         100.0         4,714         4,714         3,312           10         R13         1.4802         10         -         4,714         100.0         4,714         4,714         3,112           11         R14         1.5395         11         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,944           13         R16         1.6651         13         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,944           14         R17         1.7317         14         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,942           15         R18         1.8009         15         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,142         2,261           18         R19         1.8730         16         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,262           18         R21         2.9258         18         -	7	_		7	-						
9 R12 1.4233 9 - 4,714 100.0 4,714 4,714 3,312 10 R13 1.4802 10 - 4,714 100.0 4,714 4,714 3,318 11 R14 1.5395 11 - 4,714 100.0 4,714 4,714 3,062 12 R15 1.6010 12 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,944 13 R16 1.6651 13 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,944 13 R16 1.6651 13 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,831 14 R17 1.7317 14 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,831 15 R18 1.8009 15 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,618 16 R19 1.8730 16 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,618 16 R19 1.8730 16 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,517 17 R20 1.9479 17 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,327 18 R21 2.0258 18 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,327 19 R22 2.1068 19 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,327 19 R22 2.1068 19 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,151 21 R24 2.2788 21 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,161 21 R24 2.2788 21 - 4,714 100.0 4,714 4,714 2,161 22 R25 2.3669 22 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,989 23 R26 2.4647 23 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,1913 24 R27 2.5633 24 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,1913 24 R27 2.5633 24 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,714 1,688 26 R29 2.7725 26 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,716 27 R30 2.8834 27 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768 26 R29 2.7725 26 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768 26 R29 2.7725 26 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768 27 R30 2.8834 27 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768 28 R31 2.9987 28 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,685 28 R31 2.9987 28 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,685 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,741 1,685 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,141,635 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,149 37 R40 4.2681 37 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 38 R31 3.9461 35 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 39 R32 3.1187 29 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 4,793 34 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,199 31 R34 4,793 34 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,714 1,998 31 R35 3.5081 32 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,714 1,998 31 R36 3.6684 33 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,714 1,998	8	R11		8	=						
10	9	R12	1. 4233	9	_	4, 714	100.0	4, 714	4,714	3, 312	
11	10	R13		10	-						
13	11	R14	1. 5395	11	-						
13	12	R15	1.6010	12	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 944	
14	13	R16	1. 6651	13	=		100.0				
16         R19         1.8730         16         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,517           17         R20         1.9479         17         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,420           18         R21         2.0258         18         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,327           19         R22         2.1668         19         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,238           20         R23         2.1911         20         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,258           21         R24         2.2788         21         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           23         R26         2.4647         23         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,993           24         R27         2.5633         24         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,700           25         R28         2.6658         25         -         4,714	14	R17		14	-		100.0				
16         R19         1.8730         16         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,517           17         R20         1.9479         17         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,420           18         R21         2.0258         18         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,327           19         R22         2.1668         19         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,238           20         R23         2.1911         20         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,258           21         R24         2.2788         21         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           22         R25         2.3699         22         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           23         R26         2.4647         23         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,993           25         R28         2.6668         25         -         4,714	15	R18		15	=		100.0				
18         R21         2.0258         18         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,327           19         R22         2.1068         19         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,238           20         R23         2.1911         20         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,168           21         R24         2.2788         21         -         4,714         100.0         4,714         4,714         2,169           22         R25         2.3699         22         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           23         R26         2.4647         23         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           23         R26         2.4647         23         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,913           24         R27         2.5633         24         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,714         1,714         1,714         1,714         1,714         1,714         1,714	16	R19		16	-		100.0				
19	17	R20	1. 9479	17	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 420	
19	18	R21	2. 0258	18	=	4, 714	100.0		4,714		
21 R24 2 2788 211 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,989  22 R25 2.3699 22 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,989  23 R26 2.4647 23 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,913  24 R27 2.5633 24 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768  25 R28 2.6658 25 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,768  26 R29 2.7725 26 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,700  27 R30 2.8834 27 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,635  28 R31 2.9987 28 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,572  29 R32 3.1187 29 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,572  29 R32 3.187 29 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,512  30 R33 3.2434 30 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,453  31 R34 3.3731 31 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,398  32 R35 3.5081 32 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,398  33 R36 3.6484 33 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,394  33 R36 3.6484 33 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,242  35 R38 3.9461 35 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  36 R39 4.1039 36 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  36 R39 4.1039 36 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  36 R39 4.1039 36 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  36 R39 4.1039 36 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  36 R39 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,195  37 R40 4.2681 37 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4388 38 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4981 41 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,104  38 R41 4.4981 41 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,002  40 R43 4.8010 40 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,002  41 R44 4.9931 41 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,002  42 R45 5.1928 42 - 4,714 100.0 4,714 4,714 1,714 1,002  44 R47 5.6165 44 - 4,714 100.0 4,714 4,714 887  45 R48 5.8412 45 - 4,714 100.0 4,714 4,714 877	19	R22	2. 1068	19	-	4, 714	100.0			2, 238	
22         R25         2.3699         22         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,989           23         R26         2.4647         23         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,913           24         R27         2.5633         24         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,839           25         R28         2.6658         25         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,700           27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,700           27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,635           28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714	20	R23	2. 1911	20	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 151	
23       R26       2.4647       23       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,913         24       R27       2.5633       24       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,839         25       R28       2.6658       25       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,768         26       R29       2.7725       26       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,700         27       R30       2.8834       27       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,635         28       R31       2.9987       28       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,572         29       R32       3.1187       29       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,512         30       R33       3.2434       30       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,453         31       R34       3.3731       31       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,398         32       R35       3.5081	21	R24	2. 2788	21	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2,069	
24       R27       2.5633       24       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,839         25       R28       2.6658       25       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,768         26       R29       2.7725       26       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,700         27       R30       2.8834       27       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,635         28       R31       2.9987       28       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,572         29       R32       3.1187       29       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,552         30       R33       3.2434       30       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,453         31       R34       3.3731       31       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,398         32       R35       3.5081       32       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,398         32       R35       3.5081	22	R25	2. 3699	22	_	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 989	
25         R28         2.6658         25         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,768           26         R29         2.7725         26         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,700           27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,635           28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,453           31         R34         3.3731         31         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,344           33         R36         3.6484         33         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,292           34         R37         3.7943         34         -         4,714	23	R26	2. 4647	23	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 913	
26         R29         2.7725         26         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,700           27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,635           28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,453           31         R34         3.3731         31         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,388           32         R35         3.5081         32         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,344           33         R36         3.6484         33         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,242           34         R37         3.7943         34         -         4,714	24	R27	2. 5633	24	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1,839	
27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,635           28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,453           31         R34         3.3731         31         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,398           32         R35         3.5081         32         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,344           33         R36         3.6484         33         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,292           34         R37         3.7943         34         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,149           35         R38         3.9461         35         -         4,714	25	R28	2.6658	25	_	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 768	
27         R30         2.8834         27         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,635           28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,453           31         R34         3.3731         31         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,398           32         R35         3.5081         32         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,344           33         R36         3.6484         33         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,292           34         R37         3.7943         34         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,242           35         R38         3.9461         35         -         4,714	26	R29	2. 7725	26	-		100.0	4, 714			
28         R31         2.9987         28         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,572           29         R32         3.1187         29         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,512           30         R33         3.2434         30         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,453           31         R34         3.3731         31         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,398           32         R35         3.5081         32         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,344           33         R36         3.6484         33         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,292           34         R37         3.7943         34         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,242           35         R38         3.9461         35         -         4,714         100.0         4,714         4,714         1,149           37         R40         4.2681         37         -         4,714	27	R30	2.8834	27	-		100.0			1, 635	
29       R32       3. 1187       29       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 512         30       R33       3. 2434       30       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 453         31       R34       3. 3731       31       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 398         32       R35       3. 5081       32       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 344         33       R36       3. 6484       33       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 292         34       R37       3. 7943       34       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 292         34       R37       3. 7943       34       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 192         35       R38       3. 9461       35       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 149         37       R40       4. 2681       37       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 149 <td< td=""><td>28</td><td>R31</td><td></td><td>28</td><td>_</td><td></td><td>100.0</td><td></td><td></td><td>1, 572</td><td></td></td<>	28	R31		28	_		100.0			1, 572	
31       R34       3.3731       31       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,398         32       R35       3.5081       32       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,344         33       R36       3.6484       33       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,292         34       R37       3.7943       34       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,242         35       R38       3.9461       35       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,195         36       R39       4.1039       36       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,149         37       R40       4.2681       37       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,104         38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010	29			29	_						
31       R34       3.3731       31       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,398         32       R35       3.5081       32       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,344         33       R36       3.6484       33       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,292         34       R37       3.7943       34       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,242         35       R38       3.9461       35       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,195         36       R39       4.1039       36       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,149         37       R40       4.2681       37       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,104         38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010	30	R33	3. 2434	30	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 453	
33       R36       3.6484       33       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,292         34       R37       3.7943       34       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,242         35       R38       3.9461       35       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,195         36       R39       4.1039       36       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,149         37       R40       4.2681       37       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,104         38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005 <t< td=""><td>31</td><td>R34</td><td>3. 3731</td><td>31</td><td>-</td><td>4, 714</td><td>100.0</td><td>4, 714</td><td>4,714</td><td>1, 398</td><td></td></t<>	31	R34	3. 3731	31	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 398	
34       R37       3.7943       34       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,242         35       R38       3.9461       35       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,195         36       R39       4.1039       36       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,149         37       R40       4.2681       37       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,104         38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005	32	R35	3. 5081	32	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 344	
35       R38       3.9461       35       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,195         36       R39       4.1039       36       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,149         37       R40       4.2681       37       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,104         38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005       43       -       4,714       100.0       4,714       4,714       873         44       R47       5.6165       44	33	R36	3. 6484	33		4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1, 292	
36       R39       4. 1039       36       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 149         37       R40       4. 2681       37       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 104         38       R41       4. 4388       38       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 062         39       R42       4. 6164       39       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       1, 021         40       R43       4. 8010       40       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       982         41       R44       4. 9931       41       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       944         42       R45       5. 1928       42       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       908         43       R46       5. 4005       43       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       873         45       R48       5. 8412       45       -       4, 714       100. 0       4, 714       4, 714       807         46	34	R37	3. 7943	34		4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 242	
37       R40       4. 2681       37       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       1, 104         38       R41       4. 4388       38       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       1, 062         39       R42       4. 6164       39       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       1, 021         40       R43       4. 8010       40       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       982         41       R44       4. 9931       41       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       944         42       R45       5. 1928       42       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       908         43       R46       5. 4005       43       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       873         44       R47       5. 6165       44       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       839         45       R48       5. 8412       45       -       4, 714       100.0       4, 714       4, 714       807         46       R49	35	R38	3. 9461	35	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1, 195	
38       R41       4.4388       38       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,062         39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005       43       -       4,714       100.0       4,714       4,714       873         44       R47       5.6165       44       -       4,714       100.0       4,714       4,714       839         45       R48       5.8412       45       -       4,714       100.0       4,714       4,714       807         46       R49       6.0748       46       -       4,714       100.0       4,714       4,714       776	36	R39	4. 1039	36		4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1, 149	
39       R42       4.6164       39       -       4,714       100.0       4,714       4,714       1,021         40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005       43       -       4,714       100.0       4,714       4,714       873         44       R47       5.6165       44       -       4,714       100.0       4,714       4,714       839         45       R48       5.8412       45       -       4,714       100.0       4,714       4,714       807         46       R49       6.0748       46       -       4,714       100.0       4,714       4,714       776	37	R40	4. 2681	37		4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1, 104	
40       R43       4.8010       40       -       4,714       100.0       4,714       4,714       982         41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005       43       -       4,714       100.0       4,714       4,714       873         44       R47       5.6165       44       -       4,714       100.0       4,714       4,714       839         45       R48       5.8412       45       -       4,714       100.0       4,714       4,714       807         46       R49       6.0748       46       -       4,714       100.0       4,714       4,714       776	38	R41	4. 4388	38	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1,062	
41       R44       4.9931       41       -       4,714       100.0       4,714       4,714       944         42       R45       5.1928       42       -       4,714       100.0       4,714       4,714       908         43       R46       5.4005       43       -       4,714       100.0       4,714       4,714       873         44       R47       5.6165       44       -       4,714       100.0       4,714       4,714       839         45       R48       5.8412       45       -       4,714       100.0       4,714       4,714       807         46       R49       6.0748       46       -       4,714       100.0       4,714       4,714       776	39	R42	4. 6164	39	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	1, 021	
42     R45     5. 1928     42     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     908       43     R46     5. 4005     43     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     873       44     R47     5. 6165     44     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     839       45     R48     5. 8412     45     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     807       46     R49     6. 0748     46     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     776	40	R43	4.8010	40	_	4, 714	100. 0	4,714	4, 714	982	
43     R46     5. 4005     43     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     873       44     R47     5. 6165     44     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     839       45     R48     5. 8412     45     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     807       46     R49     6. 0748     46     -     4,714     100. 0     4,714     4,714     776	41	R44	4. 9931	41	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	944	
44     R47     5.6165     44     -     4,714     100.0     4,714     4,714     839       45     R48     5.8412     45     -     4,714     100.0     4,714     4,714     807       46     R49     6.0748     46     -     4,714     100.0     4,714     4,714     776	42	R45	5. 1928	42	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	908	
45     R48     5.8412     45     -     4,714     100.0     4,714     4,714     807       46     R49     6.0748     46     -     4,714     100.0     4,714     4,714     776	43	R46	5. 4005	43	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	873	
46 R49 6.0748 46 - 4,714 100.0 4,714 4,714 776	44	R47	5. 6165	44	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	839	
	45	R48	5. 8412	45	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	807	
△=1. (%/届光娟)	46	R49	6.0748	46	_	4, 714	100. 0	4, 714	4, 714	776	
合計 (総便益額) 84,063	合計(統	総便益	額)							84, 063	

# (4) 総便益額算出表 - 3

##		営農経費節減効果(農業用用排水施設整備)									
評価   日東   日東   日東   日東   日東   日東   日東   日			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
期間	評価	te de	/ a   the		係る効果		に係る効果	1	Ē	it	備考
1		牛皮		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
0,04			51平)				割合	効 果 額		割引後	
0,04			1	(t)	(千円)	(千円)			(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3		$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400	1	2, 281	4, 367	0.0	0	2, 281	2, 193	
4         R7         1.1699         4         2.281         4.367         0.0         0         2.281         1.950           5         R8         1.2667         5         2.281         4.367         0.0         0         2.281         1.875           6         R9         1.2663         6         2.281         4.367         32.2         1.406         3.687         2.914           7         R10         1.3159         7         2.281         4.367         64.3         2.808         5.089         3.867           8         R11         1.3686         8         2.281         4.367         100.0         4.367         6,648         4,746           9         R12         1.4233         9         2.281         4.367         100.0         4.367         6,648         4.491           10         R13         1.4802         10         2.281         4.367         100.0         4.367         6,648         4.491           11         R14         1.5395         11         2.281         4.367         100.0         4.367         6,648         4.491           11         R16         1.6661         13         2.281         4.367 <td>2</td> <td>R5</td> <td>1. 0816</td> <td>2</td> <td>2, 281</td> <td>4, 367</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>2, 281</td> <td>2, 109</td> <td></td>	2	R5	1. 0816	2	2, 281	4, 367	0.0	0	2, 281	2, 109	
5         R8         1, 2167         5         2, 281         4, 367         0, 0         0         2, 281         1, 875           6         R9         1, 2653         6         2, 281         4, 367         32, 2         1, 406         3, 687         2, 914           7         R10         1, 3159         7         2, 281         4, 367         64.3         2, 808         5, 089         3, 867           8         R11         1, 3686         8         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 746           9         R12         1, 4233         9         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 671           10         R13         1, 4802         10         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 318           11         R14         1, 595         11         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 182           11         R14         1, 1317         14         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 893           15         R18         1, 8099	3	R6	1. 1249	3	2, 281	4, 367	0.0	0	2, 281	2,028	
6 R9 1.2653 6 2.281 4.367 32.2 1.406 3.687 2.914 7 R10 1.3159 7 2.281 4.367 64.3 2.808 5.099 3.807 8 R11 1.3686 8 2.281 4.367 96.5 4.214 6.495 4.746 9 R12 1.4233 9 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.671 10 R13 1.4802 10 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.491 11 R14 1.5395 11 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.491 11 R14 1.5395 11 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.491 12 R15 1.6010 12 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.152 13 R16 1.6651 13 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 4.318 14 R17 1.7317 1.7317 14 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.393 15 R18 1.8009 15 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.393 16 R19 1.8730 16 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.3691 16 R19 1.8730 16 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.3591 18 R21 2.0258 18 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.3591 18 R21 2.0258 18 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.322 19 R22 2.1068 19 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.322 19 R22 2.1068 19 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.322 20 R23 2.1911 20 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.155 20 R23 2.5911 20 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 3.155 22 R25 2.3699 22 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.917 22 R25 2.3689 22 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.907 22 R25 2.3699 22 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.805 23 R26 2.4647 23 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.805 24 R27 2.5633 24 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.805 25 R28 2.6658 25 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.805 27 R30 2.8834 27 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.805 28 R31 2.9987 28 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 28 R31 2.9987 28 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 29 R32 3.187 29 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 30 R33 3.2434 30 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 31 R34 3.3731 31 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 32 R36 2.4647 23 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 33 R34 2.9987 28 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 2.398 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 1.1895 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 1.1895 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 1.1895 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 1.1895 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 100.0 4.367 6.648 1.1895 34 R37 3.7943 34 2.281 4.367 1	4	R7	1. 1699	4	2, 281	4, 367	0.0	0	2, 281	1,950	
R10	5	R8	1. 2167	5	2, 281	4, 367	0.0	0	2, 281	1,875	
8         R11         1. 3686         8         2, 281         4, 367         96.5         4, 214         6, 495         4, 746           9         R12         1. 4233         9         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 491           10         R13         1. 4802         10         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 491           11         R14         1. 5395         11         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 318           12         R15         1. 6010         12         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         4, 182           13         R16         1. 6651         13         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 839           15         R18         1. 8090         15         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 691           16         R19         1. 8730         16         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 413           18         R21         2.	6	R9	1. 2653	6	2, 281	4, 367	32.2	1, 406	3, 687	2, 914	
9 R12 1. 4233 9 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 4. 401 10 R13 1. 4802 10 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 4. 491 11 R14 1. 5395 11 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 4. 491 11 R14 1. 5395 11 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 4. 4152 13 R16 1. 6610 12 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 4. 152 13 R16 1. 6651 13 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 393 14 R17 1. 7317 14 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 393 14 R17 1. 7317 14 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 993 15 R18 1. 8009 15 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 691 16 R19 1. 8730 16 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 549 17 R20 1. 9479 17 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 17 R20 1. 9479 17 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 1068 19 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 1068 19 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 1068 19 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 2588 2. 1 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 2588 2. 2 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 258 18 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 322 19 R22 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 329 19 R22 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 3. 329 19 R22 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 917 12 R24 2. 2788 21 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 917 12 R24 2. 2788 21 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 997 12 R24 2. 2788 21 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 997 12 R25 2. 5633 24 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 997 12 R25 2. 6658 2. 6658 2. 2 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 997 12 R24 2. 2788 2. 6658 2. 2 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R26 2. 4647 23 2. 2281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R26 2. 4647 23 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R26 2. 4647 23 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R26 2. 4648 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R26 2. 383 3. 343 3. 32 2. 38 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 2. 398 12 R28 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 1. 393 12 298 12 2. 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 1. 995 12 2 281 4. 367 100.0 4. 367 6. 648 1. 995 12 2 281 4. 367 100.0 4. 36	7	R10	1. 3159	7	2, 281	4, 367	64.3	2,808	5, 089	3, 867	
10	8	R11	1. 3686	8	2, 281	4, 367	96.5	4, 214	6, 495	4, 746	
11	9	R12	1. 4233	9	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	4,671	
12         R15         1.6010         12         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         4,152           13         R16         1.6651         13         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,993           14         R17         1.7317         14         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,899           15         R18         1.8009         15         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,691           16         R19         1.8730         16         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,549           17         R20         1.9479         17         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,413           18         R21         2.058         18         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,135           20         R23         2.1911         20         2.281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,034           21         R22         2.2788         21         2.2	10	R13	1. 4802	10	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	4, 491	
13	11	R14	1. 5395	11	2, 281		100.0	4, 367	6, 648		
14         R17         1.7317         14         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 839           15         R18         1.8009         15         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 691           16         R19         1.8730         16         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 549           17         R20         1.9479         17         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 413           18         R21         2.0258         18         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 155           20         R23         2.1911         20         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         3, 034           21         R24         2.2788         21         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         2, 917           22         R25         2.3699         22         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         2, 805           23         R26         2.4647	12	R15	1.6010	12	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	4, 152	
15   R18   1.8009   15   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.691     16   R19   1.8730   16   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.549     17   R20   1.9479   17   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.413     18   R21   2.0258   18   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.413     19   R22   2.1068   19   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.155     20   R23   2.1911   20   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   3.034     21   R24   2.2788   21   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.917     22   R25   2.3699   22   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.805     23   R26   2.4647   23   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.805     24   R27   2.5633   24   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.594     25   R28   2.6658   25   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     26   R29   2.7725   26   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     27   R30   2.8834   27   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     28   R31   2.9987   28   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     28   R31   2.9987   28   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     29   R32   3.1187   29   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.398     31   R34   3.3731   31   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.396     32   R35   3.5081   32   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   2.506     33   R36   3.6484   33   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     34   R37   3.7943   34   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     34   R37   3.7943   34   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     35   R38   3.9461   35   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     34   R37   3.7943   34   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     35   R38   R41   4.388   38   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.822     34   R37   3.7943   34   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.385     35   R38   R41   4.388   38   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.385     36   R44   4.9931   41   2.281   4.367   100.0   4.367   6.648   1.385     37   R40	13	R16	1.6651	13	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 993	
16         R19         1.8730         16         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,549           17         R20         1.9479         17         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,413           18         R21         2.0258         18         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,282           19         R22         2.1068         19         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,282           20         R23         2.1911         20         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,917           22         R25         2.3699         22         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,917           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,907           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,594           25         R28         2.6658         25         2,	14	R17	1. 7317	14	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 839	
17	15	R18	1.8009	15	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 691	
18         R21         2.0258         18         2.281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,282           19         R22         2.1068         19         2.281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,155           20         R23         2.1911         20         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,034           21         R24         2.2788         21         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,917           22         R25         2.3699         22         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,805           23         R26         2.4647         23         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,697           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,594           25         R28         2.6658         25         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,	16	R19	1.8730	16	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 549	
19	17	R20	1. 9479	17	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 413	
20         R23         2.1911         20         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         3,034           21         R24         2.2788         21         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,917           22         R25         2.3699         22         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,997           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,697           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,594           25         R28         2.6688         25         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           26         R29         2.7725         26         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2.	18	R21	2. 0258	18	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 282	
21         R24         2.2788         21         2.281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,917           22         R25         2.3699         22         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,805           23         R26         2.4647         23         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,697           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,594           25         R28         2.6658         25         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           26         R29         2.7725         26         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,306           28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,	19	R22	2. 1068	19	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3, 155	
22       R25       2.3699       22       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,805         23       R26       2.4647       23       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,697         24       R27       2.5633       24       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,594         25       R28       2.6658       25       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,398         26       R29       2.7725       26       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,398         27       R30       2.8834       27       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,306         28       R31       2.9987       28       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,217         29       R32       3.1187       29       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,050         31       R34       3.3731       31       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,971         32 <td< td=""><td>20</td><td>R23</td><td>2. 1911</td><td>20</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>3,034</td><td></td></td<>	20	R23	2. 1911	20	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	3,034	
23         R26         2.4647         23         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,697           24         R27         2.5633         24         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,594           25         R28         2.6658         25         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,494           26         R29         2.7725         26         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,306           28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,132           30         R33         3.2434         30         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,971           32         R35         3.5081         32         2,	21	R24	2. 2788	21	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 917	
24       R27       2.5633       24       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,594         25       R28       2.6658       25       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,494         26       R29       2.7725       26       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,398         27       R30       2.8834       27       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,306         28       R31       2.9987       28       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,217         29       R32       3.1187       29       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,132         30       R33       3.2434       30       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,050         31       R34       3.3731       31       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,971         32       R35       3.5081       32       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,895         33 <td< td=""><td>22</td><td>R25</td><td>2. 3699</td><td>22</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>2,805</td><td></td></td<>	22	R25	2. 3699	22	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2,805	
25         R28         2.6658         25         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,494           26         R29         2.7725         26         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,306           28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,132           30         R33         3.2434         30         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,971           32         R35         3.5081         32         2,	23	R26	2. 4647	23	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 697	
26         R29         2.7725         26         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,398           27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,306           28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,132           30         R33         3.2434         30         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,050           31         R34         3.3731         31         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,971           32         R35         3.5081         32         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,895           33         R36         3.6484         33         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,822           34         R37         3.7943         34         2,	24	R27	2. 5633	24	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 594	
27         R30         2.8834         27         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,306           28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,132           30         R33         3.2434         30         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,050           31         R34         3.3731         31         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,971           32         R35         3.5081         32         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,895           33         R36         3.6484         33         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,895           34         R37         3.7943         34         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,752           35         R38         3.9461         35         2,	25	R28	2.6658	25	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 494	
28         R31         2.9987         28         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,217           29         R32         3.1187         29         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,132           30         R33         3.2434         30         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         2,050           31         R34         3.3731         31         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,971           32         R35         3.5081         32         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,895           33         R36         3.6484         33         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,895           34         R37         3.7943         34         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,752           35         R38         3.9461         35         2,281         4,367         100.0         4,367         6,648         1,685           36         R39         4.1039         36         2,	26	R29	2.7725	26	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 398	
29       R32       3.1187       29       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,132         30       R33       3.2434       30       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       2,050         31       R34       3.3731       31       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,971         32       R35       3.5081       32       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,895         33       R36       3.6484       33       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,822         34       R37       3.7943       34       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,752         35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39 <td< td=""><td>27</td><td>R30</td><td>2.8834</td><td>27</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>2, 306</td><td></td></td<>	27	R30	2.8834	27	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 306	
30         R33         3. 2434         30         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         2, 050           31         R34         3. 3731         31         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 971           32         R35         3. 5081         32         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 895           33         R36         3. 6484         33         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 895           34         R37         3. 7943         34         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 752           35         R38         3. 9461         35         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 685           36         R39         4. 1039         36         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 620           37         R40         4. 2681         37         2, 281         4, 367         100.0         4, 367         6, 648         1, 558           38         R41 <t< td=""><td>28</td><td>R31</td><td>2. 9987</td><td>28</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>2, 217</td><td></td></t<>	28	R31	2. 9987	28	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 217	
31       R34       3.3731       31       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,971         32       R35       3.5081       32       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,895         33       R36       3.6484       33       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,822         34       R37       3.7943       34       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,752         35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,620         37       R40       4.2681       37       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41 <td< td=""><td>29</td><td>R32</td><td>3. 1187</td><td>29</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>2, 132</td><td></td></td<>	29	R32	3. 1187	29	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2, 132	
32       R35       3.5081       32       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,895         33       R36       3.6484       33       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,822         34       R37       3.7943       34       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,752         35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.2681       37       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,331         42 <td< td=""><td>30</td><td>R33</td><td>3. 2434</td><td>30</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>2,050</td><td></td></td<>	30	R33	3. 2434	30	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	2,050	
33       R36       3.6484       33       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,822         34       R37       3.7943       34       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,752         35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         37       R40       4.2681       37       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,440         40       R43       4.8010       40       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43 <td< td=""><td>31</td><td>R34</td><td>3. 3731</td><td>31</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>1,971</td><td></td></td<>	31	R34	3. 3731	31	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,971	
34       R37       3.7943       34       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,752         35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,620         37       R40       4.2681       37       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         42       R45       5.1928       42       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43       R46       5.4005       43       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,231         44 <td< td=""><td>32</td><td>R35</td><td>3. 5081</td><td>32</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>1,895</td><td></td></td<>	32	R35	3. 5081	32	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,895	
35       R38       3.9461       35       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,685         36       R39       4.1039       36       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,620         37       R40       4.2681       37       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,558         38       R41       4.4388       38       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,498         39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,440         40       R43       4.8010       40       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,331         42       R45       5.1928       42       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43       R46       5.4005       43       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,184         45 <td< td=""><td>33</td><td>R36</td><td>3. 6484</td><td>33</td><td>2, 281</td><td>4, 367</td><td>100.0</td><td>4, 367</td><td>6, 648</td><td>1,822</td><td></td></td<>	33	R36	3. 6484	33	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,822	
36       R39       4. 1039       36       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 620         37       R40       4. 2681       37       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 558         38       R41       4. 4388       38       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 498         39       R42       4. 6164       39       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 440         40       R43       4. 8010       40       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 385         41       R44       4. 9931       41       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 331         42       R45       5. 1928       42       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 280         43       R46       5. 4005       43       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 184         45       R48       5. 8412       45       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648	34	R37	3. 7943	34	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 752	
37       R40       4. 2681       37       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 558         38       R41       4. 4388       38       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 498         39       R42       4. 6164       39       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 440         40       R43       4. 8010       40       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 385         41       R44       4. 9931       41       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 331         42       R45       5. 1928       42       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 280         43       R46       5. 4005       43       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 231         44       R47       5. 6165       44       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 184         45       R48       5. 8412       45       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 1	35	R38	$3.9\overline{461}$	35	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,685	
38       R41       4. 4388       38       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 498         39       R42       4. 6164       39       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 440         40       R43       4. 8010       40       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 385         41       R44       4. 9931       41       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 331         42       R45       5. 1928       42       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 280         43       R46       5. 4005       43       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 231         44       R47       5. 6165       44       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 184         45       R48       5. 8412       45       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 138         46       R49       6. 0748       46       2, 281       4, 367       100.0       4, 367       6, 648       1, 0	36	R39	4. 1039	36	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,620	
39       R42       4.6164       39       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,440         40       R43       4.8010       40       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,331         42       R45       5.1928       42       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43       R46       5.4005       43       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,231         44       R47       5.6165       44       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,184         45       R48       5.8412       45       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,138         46       R49       6.0748       46       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,094	37	R40	4. 2681	37	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,558	
40       R43       4.8010       40       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,385         41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,331         42       R45       5.1928       42       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43       R46       5.4005       43       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,231         44       R47       5.6165       44       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,184         45       R48       5.8412       45       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,138         46       R49       6.0748       46       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,094	38	R41	4. 4388	38	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 498	
41       R44       4.9931       41       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,331         42       R45       5.1928       42       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,280         43       R46       5.4005       43       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,231         44       R47       5.6165       44       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,184         45       R48       5.8412       45       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,138         46       R49       6.0748       46       2,281       4,367       100.0       4,367       6,648       1,094	39	R42	4. 6164	39	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,440	
42       R45       5. 1928       42       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 280         43       R46       5. 4005       43       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 231         44       R47       5. 6165       44       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 184         45       R48       5. 8412       45       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 138         46       R49       6. 0748       46       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 094	40	R43	4. 8010	40	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 385	
43       R46       5. 4005       43       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 231         44       R47       5. 6165       44       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 184         45       R48       5. 8412       45       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 138         46       R49       6. 0748       46       2, 281       4, 367       100. 0       4, 367       6, 648       1, 094	41	R44	4. 9931	41	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 331	
44     R47     5.6165     44     2,281     4,367     100.0     4,367     6,648     1,184       45     R48     5.8412     45     2,281     4,367     100.0     4,367     6,648     1,138       46     R49     6.0748     46     2,281     4,367     100.0     4,367     6,648     1,094	42	R45	5. 1928	42	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 280	
45     R48     5.8412     45     2,281     4,367     100.0     4,367     6,648     1,138       46     R49     6.0748     46     2,281     4,367     100.0     4,367     6,648     1,094	43	R46	5. 4005	43	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 231	
46 R49 6.0748 46 2,281 4,367 100.0 4,367 6,648 1,094	44	R47	5. 6165	44	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 184	
	45	R48	5. 8412	45	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1, 138	
合計 (総便益額) 115,764	46	R49	6. 0748	46	2, 281	4, 367	100.0	4, 367	6, 648	1,094	
	合計(	総便益	額)							115, 764	

# (4) 総便益額算出表 - 3

	営農経費節減効果(区画整理)									
		割引率	経	更新分に		及び機能向			\ I	
評価	F #	( , , , <del>, , , , , , , , , , , , , , , ,</del>	過	係る効果		に係る効果	Į.	=	<del> </del>	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	, ,	2	3	4		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0				0 0		0 0 0	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	22, 529	0.0	0	0	0	E I Ilea
2	R5	1. 0816	2	_	22, 529	0. 0		0	0	
3		1. 1249	3		22, 529	29. 50	6, 646	6, 646	ŭ	
4	R7	1. 1699	4		22, 529	59. 00	13, 292	13, 292	11, 362	
5		1. 2167	5		22, 529	80. 40	18, 113	18, 113	14, 887	
6	R9	1. 2653	6	_	22, 529	96. 50	21, 740	21, 740	17, 182	
7	R10	1. 3159	7	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	17, 121	
8	R11	1. 3686	8		22, 529	100.00	22, 529	22, 529	16, 461	
9	R12	1. 4233	9	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	15, 829	
10	R13	1. 4802	10	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	15, 220	
11	R14	1. 5395	11	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	14, 634	
12	R15	1. 6010	12	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	14, 072	
13	R16	1. 6651	13	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	13, 530	
14	R17	1. 7317	14	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	13, 010	
15	R18	1. 8009	15	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	12, 510	
16	R19	1. 8730	16		22, 529	100.00	22, 529	22, 529	12, 028	
17	R20	1. 9479	17	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	11, 566	
18	R21	2. 0258	18	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529		
19	R21	2. 1068	19	_		100.00		22, 529	11, 121	
20	R23	2. 1008	20	_	22, 529 22, 529	100.00	22, 529	22, 529	10, 693 10, 282	
21	R24	2. 2788	21	_	22, 529	100.00	22, 529 22, 529	22, 529	9, 886	
22	R25	2. 3699	22	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	9, 506	
23	R26	2. 4647	23	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	9, 141	
24	R27	2. 5633	24	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	8, 789	
25	R28	2. 6658	25	_	22, 529		22, 529	22, 529	8, 451	
26	R29	2. 7725	26	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	8, 126	
27	R30	2. 8834	27	_	22, 529		22, 529	22, 529	7, 813	
28		2. 9987	28		22, 529		22, 529	22, 529		
29	R32	3. 1187	29	_	22, 529		22, 529	22, 529		
30	R33	3. 2434	30	_	22, 529		22, 529	22, 529	6, 946	
31	R34	3. 3731	31	_	22, 529		22, 529	22, 529	· ·	
32	R35	3. 5081	32	_	22, 529		22, 529	22, 529		
33	R36	3. 6484	33	_	22, 529		22, 529	22, 529		
34	R37	3. 7943	34	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529		
35	R38	3. 9461	35	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529		
36	R39	4. 1039	36	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	5, 490	
37	R40	4. 2681	37	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	5, 278	
38	R41	4. 4388	38	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529		
39	R42	4. 6164	39	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	4, 880	
40	R43	4. 8010	40	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	4, 693	
41	R44	4. 9931	41	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	· ·	
42	R45	5. 1928	42	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529		
43	R46	5. 4005	43	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	4, 339	
43	R47	5. 6165	43		22, 529	100.00	22, 529	22, 529	4, 172	
45	_		45	_	22, 529	100.00	22, 529	22, 529	3, 857	
46			46		22, 529		22, 529	22, 529	3, 709	
			40		44, 549	100.00	44, 549	۵۵, ۵۵9		
合計(		<i>領)</i> 価年からℓ	5 一坐.			<u> </u>			401, 750	<u> </u>

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

維持管理費節減効果(農業用用排水施設整備)										
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果			計	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	VII 3
		引率) <sup>t</sup>		1 /93 /10 115	1 /9/ / 10		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)	2	3	(70) ( <u>4</u> )		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	2)	•	<u> </u>			(h) (ii) (iii)	評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 983	△ 1, 111	0.0	0	△ 983	△ 945	н іш
2	R5	1. 0816	2	△ 983	△ 1, 111	0. 0	0	△ 983		
3		1. 1249	3	△ 983	$\triangle$ 1, 111	0. 0	0	△ 983		
4	R7	1. 1699	4	△ 983	△ 1, 111	0. 0	0	△ 983		
5	R8	1. 2167	5	△ 983	△ 1, 111	0.0	0	△ 983		
6	R9	1. 2653	6	△ 983	△ 1, 1111	32. 2	△ 358	△ 1,341	△ 1,060	
7	R10	1. 3159	7	△ 983	△ 1, 1111	64. 3	△ 714	$\triangle$ 1, 697	△ 1, 290	
8	R11	1. 3686	8	△ 983	△ 1, 111	96. 5	$\triangle$ 1, 072	$\triangle$ 2, 055		
9	R12	1. 4233	9	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094	△ 1, 471	
10	R13	1. 4802	10	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2, 094	$\triangle$ 1, 415	
11	R14	1. 5395	11	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 1, 360	
12	R15	1. 6010	12	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 1111 △ 1, 1111	$\triangle$ 2,094	△ 1, 308	
13	R16	1. 6651	13	△ 983	$\triangle$ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094		
14	R17	1. 7317	14	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094		
15	R18	1. 8009	15	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 1111 △ 1, 1111	$\triangle$ 2,094		
16	R19	1. 8730	16	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094		
17	R20	1. 9479	17	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 1111 △ 1, 1111	$\triangle$ 2,094		
18	R21	2. 0258	18	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 1111 △ 1, 1111	$\triangle$ 2,094	△ 1,034	
19	R22	2. 1068	19	△ 983	$\triangle$ 1, 111	100.0	$\triangle$ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 1,004 △ 994	
20	R23	2. 1911	20	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 956	
21	R24	2. 2788	21	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 1111 △ 1, 1111	$\triangle$ 2,094	△ 919	
22	R25	2. 3699	22	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 884	
23	R26	2. 4647	23	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 850	
24	R27	2. 5633	24	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 817	
25	R28	2. 6658	25	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2, 094		
26	R29	2. 7725	26	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
27	R30	2. 8834	27	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
28			28				△ 1, 111			
29	R32	3. 1187	29	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2, 094		
30	R33	3. 2434	30	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
31	R34	3. 3731	31	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
32	R35	3. 5081	32	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2, 094		
33	R36	3. 6484	33	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
34	R37	3. 7943	34	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2, 094		
35	R38	3. 9461	35	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2, 094		
36	R39	4. 1039	36	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2,094		
37	R40	4. 2681	37	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2, 094		
38	R41	4. 4388	38	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094		
39	R42	4. 6164	39	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2, 094		
40	R43	4. 8010	40	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
41	R44	4. 9931	41	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 111	$\triangle$ 2,094	△ 419	
42	R45	5. 1928	42	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2,094		
43	R46	5. 4005	43	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2,094	△ 388	
44	R47	5. 6165	44	△ 983	△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2, 094		
45	R48	5. 8412	45	△ 983	△ 1, 111	100.0	△ 1, 111	△ 2,094		
46		6. 0748	46		△ 1, 1111	100.0	△ 1, 1111	$\triangle$ 2,094	△ 345	
	合計 (総便益額) <u>△ 37,865</u> ※終過年は延毎年からの年巻									

#	維持管理費節減効果(区画整理)										
			割引率	経	更新分に					<b>1</b>	
押詞	評価	he de					に係る効果	1	3	Ħ	備考
①   ①   ①   ①   ①   ○   ○   ○   ○   ○		牛皮		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
0			51平)				割合	効 果 額		割引後	
1			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)		(千円)	(千円)	
1         R4         1.0400         1         —         △ 245         0.0         0         0         0         0           2         R5         1.0816         2         —         △ 245         0.0         6         8         2         4         4         4         4         —         △ 245         59.0         △ 145         △ 145         △ 162         △         162         6         8         0         0         0         162         162         162         6         8         0         0         245         △ 245         △ 245         △ 186         6         0         245         △ 245         △ 245         △ 187         19         9         R12         1.4233         9         —         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 245         △ 166         11         11         11         1.5399         11         —<			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2 R5 1.0816 2 -	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400	1	-	△ 245	0.0	0	0	0	
4         R7         1.1699         4         -         △ 245         59.0         △ 145         △ 197         △ 197         △ 197         △ 162           6         R9         1.2653         6         -         △ 245         80.4         △ 197         △ 197         △ 162           7         R10         1.3159         7         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 186           8         R11         1.3686         8         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 179           9         R12         1.4233         9         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 179           10         R13         1.4802         10         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 166           11         R14         1.7530         11         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 159           12         R15         1.6601         12         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 136           13         18         1.6601         12         -<	2	R5	1. 0816	2	-	△ 245	0.0	0	0	0	
5         R8         1, 2167         5         -         △ 245         80, 4         △ 197         △ 197         △ 162           6         R9         1, 2653         6         -         △ 245         96, 5         △ 236         △ 236         △ 187           7         R10         1, 3159         7         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 186           8         R11         1, 3686         8         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 179           9         R12         1, 4233         9         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 172           10         R13         1, 4802         10         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 159           11         R1         1, 5395         11         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 159           12         R1         1, 6010         12         -         △ 245         100, 0         △ 245         △ 245         △ 130           12         R1         1, 1311         -         △ 245         100, 0	3	R6	1. 1249	3	-	△ 245	29. 5	△ 72	△ 72	△ 64	
6 R9 1.2653 6 - △ 245 96.5 △ 236 △ 236 △ 236 △ 187 7 R10 1.3159 7 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 186 8 R11 1.3686 8 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 179 9 R12 1.4233 9 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 172 10 R13 1.4802 10 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 172 11 R14 1.5395 11 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 166 11 R14 1.5395 11 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 159 12 R15 1.6010 12 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 159 13 R16 1.6651 13 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 153 13 R16 1.6651 13 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 141 15 R18 1.8009 15 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 141 15 R18 1.8009 15 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 141 16 R19 1.8730 16 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 136 16 R19 1.8730 16 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 131 17 R20 1.9479 17 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 121 19 R22 2.1068 19 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 121 19 R22 2.1068 19 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 116 20 R23 2.1911 20 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 116 22 R25 2.3699 22 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 22 R25 2.3699 22 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 22 R27 2.6633 24 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 108 22 R27 2.5633 24 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 22 R27 2.7725 26 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 23 R26 2.8668 25 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 24 R27 2.6633 24 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 25 R28 2.6658 25 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 26 R29 2.7725 26 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 27 R30 2.8834 27 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 108 28 R31 2.9987 28 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 88 29 R32 3.1877 29 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 85 29 R32 3.433 31 31 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 85 29 R32 3.433 31 31 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 85 29 R32 3.433 31 31 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 85 246 R39 3.443 3.8731 31 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 55 38 R41 4.4388 38 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 55 38 R41 4.4388 38 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 45 34 R47 4.9931 41 - △ 245 100.0 △ 245 △ 245 △ 245 △ 45 34 R47 4.9931 41 - △ 2	4	R7	1. 1699	4	-	△ 245	59. 0	△ 145	△ 145	△ 124	
7         R10         1, 3159         7         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 186           8         R11         1, 3686         8         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 179           10         R13         1, 4802         10         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 166           11         R14         1, 5395         11         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 166           11         R14         1, 5395         11         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 159           12         R15         1, 6651         13         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 147           14         R17         1, 7317         14         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 141           15         R18         1, 8730         16         -         △ 245         100,0         △ 245         △ 245         △ 131           17         R20         1, 9479         17         -         △ 245 <td>5</td> <td>R8</td> <td>1. 2167</td> <td>5</td> <td>=</td> <td>△ 245</td> <td>80.4</td> <td>△ 197</td> <td>△ 197</td> <td>△ 162</td> <td></td>	5	R8	1. 2167	5	=	△ 245	80.4	△ 197	△ 197	△ 162	
8         R11         1. 3686         8         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 179           9         R12         1. 4233         9         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 172           10         R13         1. 4802         10         -         △ 245         100.0         △ 245	6	R9	1. 2653	6	=	△ 245	96. 5	△ 236	△ 236	△ 187	
9 R12 1. 4233 9	7	R10	1. 3159	7	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 186	
10 R13 1.4802 10	8	R11	1. 3686	8	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 179	
11       R14       1.5395       11       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 159         12       R15       1.6010       12       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 147         13       R16       1.6651       13       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 147         14       R17       1.7317       14       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 141         15       R18       1.8009       15       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 136         16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 136         17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         20       R23       2.9111	9	R12	1. 4233	9	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 172	
12       R15       1.6010       12       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 187         13       R16       1.6651       13       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 141         14       R17       1.7317       14       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 141         15       R18       1.8009       15       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 136         16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 131         17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 16         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2782	10	R13	1. 4802	10	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 166	
13       R16       1.6651       13       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 147         14       R17       1.7317       14       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         15       R18       1.8099       15       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 245       △ 136         16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 131         17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.9028       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 108         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         23       R26	11	R14	1. 5395	11	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 159	
14       R17       1.7317       14       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 141         15       R18       1.8009       15       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 136         16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 131         17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 108         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         23       R26       2.4647	12	R15	1.6010	12	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 153	
15       R18       1.8009       15       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 136         16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 121         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.56658	13	R16	1.6651	13	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 147	
16       R19       1.8730       16       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 121         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 108         22       R25       2.3669       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.56533       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725	14	R17	1. 7317	14	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 141	
17       R20       1.9479       17       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 126         18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 121         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         23       R26       2.4647       23       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 96         25       R28       2.6688       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725	15	R18	1.8009	15	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 136	
18       R21       2.0258       18       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 121         19       R22       2.1068       19       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 116         20       R23       2.1911       20       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 112         21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 103         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       7.2668       2.6658       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30 <t< td=""><td>16</td><td>R19</td><td>1.8730</td><td>16</td><td>-</td><td>△ 245</td><td>100.0</td><td>△ 245</td><td>△ 245</td><td>△ 131</td><td></td></t<>	16	R19	1.8730	16	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 131	
19 R22 2.1068 19	17	R20	1. 9479	17	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 126	
20         R23         2.1911         20         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 108           21         R24         2.2788         21         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 108           22         R25         2.3699         22         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 99           24         R27         2.5633         24         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 96           25         R28         2.6658         25         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 96           26         R29         2.7725         26         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 92           26         R29         2.7725         26         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 88           27         R30         2.8834         27         -         △ 245         100.0         △ 245         △ 245         △ 82           29         R32         3.1187         29         -         △ 245         <	18	R21	2. 0258	18	_	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 121	
21       R24       2.2788       21       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 108         22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 96         25       R28       2.6638       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.	19	R22	2. 1068	19	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 116	
22       R25       2.3699       22       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 245       △ 299         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         25       R28       2.6658       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 96         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         33       R36       3.	20	R23	2. 1911	20	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 112	
23       R26       2.4647       23       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 99         24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 96         25       R28       2.6668       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33	21	R24	2. 2788	21	_	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 108	
24       R27       2.5633       24       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 96         25       R28       2.6658       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         34       R37       3.7943       34	22	R25	2. 3699	22	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 103	
25       R28       2.6658       25       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 92         26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34	23	R26	2. 4647	23	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 99	
26       R29       2.7725       26       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 88         27       R30       2.8834       27       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 85         28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 73         32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 66         35       R38       3.9461       35	24	R27	2. 5633	24	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 96	
27       R30       2.8834       27       -       \$\triangle 245\$       100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 85\$         28       R31       2.9987       28       -       \$\triangle 245\$       100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 82\$         29       R32       3.1187       29       -       \$\triangle 245\$       100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 79\$         30       R33       3.2434       30       -       \$\triangle 245\$       100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 76\$         31       R34       3.3731       31       -       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 76\$         32       R35       3.5081       32       -       \$\triangle 245\$       \$\triangle 100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 70\$         33       R36       3.6484       33       -       \$\triangle 245\$       \$\triangle 100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$       \$\triangle 67\$         34       R37       3.7943       34       -       \$\triangle 245\$       \$\triangle 100.0       \$\triangle 245\$       \$\triangle 245\$	25	R28	2.6658	25	_	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 92	
28       R31       2.9987       28       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 245       △ 82         29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2	26	R29	2. 7725	26	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 88	
29       R32       3.1187       29       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 79         30       R33       3.2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38	27	R30	2.8834	27	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 85	
30       R33       3. 2434       30       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 76         31       R34       3. 3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         32       R35       3. 5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3. 6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3. 7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3. 9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4. 1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4. 2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4. 4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4. 6164	28	R31	2. 9987	28	=	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 82	
31       R34       3.3731       31       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 73         32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40	29	R32	3. 1187	29	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 79	
32       R35       3.5081       32       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 70         33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 51         41       R44       4.9931       41	30	R33	3. 2434	30	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 76	
33       R36       3.6484       33       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 67         34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 51         41       R44       4.9931       41       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 49         42       R45       5.1928       42	31	R34	3. 3731	31	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 73	
34       R37       3.7943       34       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 65         35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 51         41       R44       4.9931       41       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 49         42       R45       5.1928       42       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 47         43       R46       5.4005       43	32	R35	3. 5081	32	-	△ 245	100.0	△ 245	△ 245	△ 70	
35       R38       3.9461       35       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 62         36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         41       R44       4.9931       41       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 49         42       R45       5.1928       42       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 47         43       R46       5.4005       43       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 45         44       R47       5.6165       44	33	R36	3. 6484	33	_	△ 245	100. 0	△ 245	△ 245	△ 67	
36       R39       4.1039       36       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 60         37       R40       4.2681       37       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 57         38       R41       4.4388       38       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 55         39       R42       4.6164       39       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 53         40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 51         41       R44       4.9931       41       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 49         42       R45       5.1928       42       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 47         43       R46       5.4005       43       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 45         44       R47       5.6165       44       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 44         45       R48       5.8412       45	34	R37	3. 7943	34	_	$\triangle$ 245	100. 0	$\triangle$ 245	$\triangle$ 245	△ 65	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35	R38	3. 9461	35	_	△ 245	100.0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 62	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	36	R39	4. 1039	36	_	△ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 60	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	37	R40	4. 2681	37	_	$\triangle$ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 57	
40       R43       4.8010       40       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 51         41       R44       4.9931       41       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 49         42       R45       5.1928       42       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 47         43       R46       5.4005       43       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 45         44       R47       5.6165       44       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 44         45       R48       5.8412       45       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 42         46       R49       6.0748       46       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 40	38	R41	4. 4388	38	_	△ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 55	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	39	R42	4. 6164	39	_	$\triangle$ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 53	
42       R45       5. 1928       42       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 47         43       R46       5. 4005       43       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 45         44       R47       5. 6165       44       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 44         45       R48       5. 8412       45       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 42         46       R49       6. 0748       46       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 40	40	R43	4. 8010	40	_	△ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 51	
43       R46       5. 4005       43       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 45         44       R47       5. 6165       44       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 44         45       R48       5. 8412       45       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 42         46       R49       6. 0748       46       -       △ 245       100. 0       △ 245       △ 245       △ 40	41	R44	4. 9931	41	_	△ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 49	
44     R47     5.6165     44     -     △ 245     100.0     △ 245     △ 245     △ 44       45     R48     5.8412     45     -     △ 245     100.0     △ 245     △ 245     △ 245     △ 42       46     R49     6.0748     46     -     △ 245     100.0     △ 245     △ 245     △ 245     △ 40	42	R45	5. 1928	42	_	$\triangle$ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 47	
45       R48       5.8412       45       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 42         46       R49       6.0748       46       -       △ 245       100.0       △ 245       △ 245       △ 40	43	R46	5. 4005	43	_	△ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 45	
46 R49 6.0748 46 - \( \triangle 245 \) 100.0 \( \triangle 245 \) \( \triangle 245 \) \( \triangle 245 \) \( \triangle 40 \)	44	R47	5. 6165	44	_	$\triangle$ 245	100. 0	△ 245	$\triangle$ 245	△ 44	
	45	R48	5. 8412	45		△ 245	100. 0	△ 245	△ 245	△ 42	
合計 (総便益額) △ 4,370	46	R49	6. 0748	46		△ 245	100. 0	△ 245	△ 245	△ 40	
	合計(	総便益	額)							$\triangle$ 4, 370	

景観·環境保全効果(農業用用排水施設整備)										
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
評価	te de	/ a   the	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ē	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		, ., ., .,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	(4)		6=2+5		
0	R3	1.0000	0		-					評価年
1	R4	1. 0400	1	3, 348	_	0.0	0	3, 348	3, 219	
2	R5	1. 0816	2		_	0.0	0	3, 348		
3	R6	1. 1249	3		1	0.0	0	3, 348		
4	R7	1. 1699	4	3, 348	1	0.0	0	3, 348	2,862	
5	R8	1. 2167	5	3, 348	-	0.0	0	3, 348	2, 752	
6	R9	1. 2653	6	3, 348	1	32. 2	0	3, 348	2,646	
7	R10	1. 3159	7	3, 348	-	64. 3	0	3, 348	2, 544	
8	R11	1. 3686	8		1	96. 5	0	3, 348	2, 446	
9	R12	1. 4233	9	3, 348	ı	100.0	0	3, 348	2, 352	
10	R13	1. 4802	10	3, 348		100.0	0	3, 348	2, 262	
11	R14	1. 5395	11	3, 348	_	100.0		3, 348	2, 175	
12	R15	1.6010	12	3, 348	=	100.0	0	3, 348	2, 091	
13	R16	1. 6651	13	3, 348	-	100.0	0	3, 348	2,011	
14	R17	1. 7317	14	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 933	
15	R18	1. 8009	15	3, 348	_	100.0		3, 348	1, 859	
16	R19	1.8730	16	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 788	
17	R20	1. 9479	17	3, 348	_	100.0	0	3, 348	1, 719	
18	R21	2. 0258	18	3, 348	_	100.0		3, 348	1, 653	
19	R22	2. 1068	19	3, 348	=	100.0		3, 348	1, 589	
20	R23	2. 1911	20	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 528	
21	R24	2. 2788	21	3, 348	_	100.0	0	3, 348	1, 469	
22	R25	2. 3699	22	3, 348	_	100.0	0	3, 348	1, 413	
23	R26	2. 4647	23	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 358	
24	R27	2. 5633	24	3, 348	-	100.0	0	3, 348	1, 306	
25	R28	2. 6658	25	3, 348	1	100.0	0	3, 348	1, 256	
26	R29	2. 7725	26	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 208	
27	R30	2. 8834	27	3, 348	=	100.0	0	3, 348	1, 161	
28	R31	2. 9987	28		ı	100.0	0			
29	R32	3. 1187	29	3, 348	=	100.0		3, 348	1,074	
30	R33	3. 2434	30	3, 348	1	100.0	0	3, 348	1,032	
31	R34	3. 3731	31	3, 348	1	100.0	0	3, 348	993	
32	R35	3. 5081	32	3, 348	-	100.0		3, 348	954	
33	R36	3. 6484	33	3, 348		100.0	0	3, 348	918	
34	R37	3. 7943	34	3, 348	_	100.0	0	3, 348	882	
35	R38	3. 9461	35	3, 348	ı	100.0	0	3, 348	848	
36	R39	4. 1039	36	3, 348	ı	100.0	0	3, 348	816	
37	R40	4. 2681	37	3, 348	-	100.0	0	3, 348	784	
38	R41	4. 4388	38	3, 348	-	100.0	0	3, 348	754	
39	R42	4.6164	39	3, 348		100.0	0	3, 348	725	
40	R43	4.8010	40	3, 348		100.0	0	3, 348	697	
41	R44	4. 9931	41	3, 348	I	100.0	0	3, 348	671	
42	R45	5. 1928	42	3, 348		100.0	0	3, 348	645	
43	R46	5. 4005	43	3, 348	-	100.0	0	3, 348	620	
44	R47	5. 6165	44	3, 348	-	100.0	0	3, 348	596	
45	R48	5. 8412	45	3, 348	-	100.0	0	3, 348	573	
46	R49	6.0748	46	3, 348	-	100.0	0	3, 348	551	_
合計()	総便益	額)							69, 920	
		価生からの	1 . 101							J

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4)総便益額算出表-5

評価 期間 0 1 2 3 4 5	年度 R3 R4 R5 R6	割引率 (1+割 引率) <sup>t</sup> ① 0.04 1.0000 1.0400	経 過 (t)	更新分に 係る効果 年効果額	新設	及び機能向 に係る効果			+	/++- ++
期間 0 1 2 3 4	R3 R4 R5	引率) <sup>t</sup> ① 0.04 1.0000	過年			に係る効果	<u>I</u>	<b></b>	T	1-111-4
期間 0 1 2 3 4	R3 R4 R5	引率) <sup>t</sup> ① 0.04 1.0000	年	年効果額			`			備考
1 2 3 4	R4 R5	① 0.04 1.0000	(t)			効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
1 2 3 4	R4 R5	0. 04 1. 0000	(t)				効 果 額		割引後	
1 2 3 4	R4 R5	1.0000		(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1 2 3 4	R4 R5			2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2 3 4	R5	1. 0400	0							評価年
3			1	-	76, 492	0.0	0	0	0	
4	R6	1. 0816	2	-	76, 492	0.0	0	0	0	
		1. 1249	3	-	76, 492	29. 5	22, 565	22, 565	20,060	
5	R7	1. 1699	4	-	76, 492	59.0	45, 130	45, 130	38, 576	
	R8	1. 2167	5	-	76, 492	80.4	61, 500	61, 500	50, 547	
6	R9	1. 2653	6	-	76, 492	96. 5	73, 815	73, 815	58, 338	
7	R10	1. 3159	7	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	58, 129	
8	R11	1. 3686	8	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	55, 891	
9	R12	1. 4233	9	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	53, 743	
10	R13	1. 4802	10	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	51, 677	
11	R14	1. 5395	11	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	49, 686	
12	R15	1.6010	12	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	47, 778	
13	R16	1.6651	13	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	45, 938	
14	R17	1. 7317	14	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	44, 172	
15	R18	1.8009	15	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	42, 474	
16	R19	1.8730	16	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	40, 839	
17	R20	1. 9479	17	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	39, 269	
18	R21	2. 0258	18	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	37, 759	
19	R22	2. 1068	19	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	36, 307	
20	R23	2. 1911	20	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	34, 910	
21	R24	2. 2788	21	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	33, 567	
22	R25	2. 3699	22	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	32, 276	
23	R26	2. 4647	23	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	31, 035	
24	R27	2. 5633	24	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	29, 841	
25	R28	2.6658	25	=	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	28, 694	
26	R29	2. 7725	26	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	27, 590	
27	R30	2.8834	27	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	26, 528	
28	R31	2. 9987	28	=	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	25, 508	
29	R32	3. 1187	29	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	24, 527	
30	R33	3. 2434	30	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	23, 584	
31	R34	3. 3731	31	=	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	22, 677	
32	R35	3. 5081	32	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	21, 804	
33	R36	3.6484	33	-	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	20, 966	
34	R37	3. 7943	34	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	20, 160	
35	R38	3. 9461	35	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	19, 384	
36	R39	4. 1039	36	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	18, 639	
37	R40	4. 2681	37	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	17, 922	
38	R41	4. 4388	38	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	17, 233	
39	R42	4.6164	39	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	16, 570	
40	R43	4.8010	40	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	15, 933	
41	R44	4. 9931	41	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	15, 320	
42	R45	5. 1928	42	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	14, 730	
43	R46	5. 4005	43	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	14, 164	
44	R47	5. 6165	44	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	13, 619	
45	R48	5.8412	45	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	13, 095	
46	R49	6.0748	46	_	76, 492	100.0	76, 492	76, 492	12, 592	
合計(総	便益	額)							1, 364, 051	

※経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表一6

国産農産物安定供給効果(農業用用排水施設整備)										
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
評価	年度	/ a   dad	過	係る効果		に係る効果	Į	Ē	+	備考
期間	平及	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケー <del>ギ</del> ノ				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	8,006	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2		8,006	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	8,006	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	8,006	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5		8, 006	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	-	8, 006	32. 2	2, 578	2, 578	2, 037	
7	R10	1. 3159	7	-	8, 006	64. 3	5, 148	5, 148	3, 912	
8	R11	1. 3686	8		8, 006	96. 5	7, 726	7, 726	5, 645	
9	R12	1. 4233	9		8, 006	100.0	8, 006	8,006	5, 625	
10	R13	1. 4802	10	-	8,006	100.0	8,006	8,006	5, 409	
11	R14	1. 5395	11	_	8, 006	100.0	8, 006	8,006	5, 200	
12	R15	1.6010	12	-	8, 006	100.0	8, 006	8,006	5, 001	
13	R16	1. 6651	13	-	8,006	100.0	8, 006	8,006	4, 808	
14	R17	1. 7317	14	-	8,006	100.0	8,006	8,006	4, 623	
15	R18	1.8009	15		8, 006	100.0	8,006	8,006	4, 446	
16	R19	1. 8730	16	-	8, 006	100. 0	8,006	8,006	4, 274	
17	R20	1. 9479	17	_	8,006	100.0	8, 006	8,006	4, 110	
18	R21	2. 0258	18	_	8,006	100.0	8,006	8,006	3, 952	
19	R22	2. 1068	19	_	8, 006	100. 0	8, 006	8,006	3, 800	
20	R23	2. 1911	20	_	8, 006	100.0	8, 006	8,006	3, 654	
21	R24	2. 2788	21	_	8,006	100.0	8,006	8,006	3, 513	
22	R25	2. 3699	22	_	8, 006	100.0	8, 006	8,006	3, 378	
23	R26	2. 4647	23	_	8,006	100.0	8, 006	8,006	3, 248	
24 25	R27	2. 5633	24 25		8, 006	100.0	8, 006	8,006	3, 123	
26	R28 R29	2. 6658 2. 7725	26		8, 006 8, 006	100. 0	8, 006 8, 006	8, 006 8, 006	3, 003 2, 888	
27	R29	2. 8834	27	_		100. 0	8, 006	8,006	2, 777	
28			28		8, 006 8, 006					
29	R32	3. 1187	29	_	8,006	100. 0		8,006	2, 567	
30	R33	3. 2434	30	_	8,006	100. 0	,	8,006	2, 468	
31	R34	3. 3731	31	_	8,006	100. 0	,	8,006	2, 373	
32	R35	3. 5081	32	_	8, 006	100. 0		8,006	2, 282	
33	R36	3. 6484	33	_	8, 006	100. 0	,	8,006	2, 194	
34	R37	3. 7943	34	_	8, 006	100.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8,006	2, 110	
35	R38	3. 9461	35		8, 006	100.0	-	8,006	2, 029	
36	R39	4. 1039	36		8, 006	100. 0	8, 006	8,006	1, 951	
37	R40	4. 2681	37	_	8, 006	100. 0	8,006	8,006	1, 876	
38	R41	4. 4388	38	_	8,006	100. 0	8,006	8,006	1, 804	
39	R42	4. 6164	39		8, 006	100. 0	8, 006	8,006		
40	R43	4. 8010	40		8, 006	100. 0		8,006	1, 668	
41	R44	4. 9931	41	-	8, 006	100. 0	,	8,006	1, 603	
42	R45	5. 1928	42	-	8, 006	100. 0		8,006	1, 542	
43	R46	5. 4005	43	-	8,006	100. 0	,	8,006	1, 482	
44	R47	5. 6165	44	-	8,006	100.0		8,006	1, 425	
45	R48	5. 8412	45	-	8,006	100.0	8,006	8,006	1, 371	
46	R49	6. 0748	46	-	8,006	100.0	8,006	8,006	1, 318	
合計()	総便益	額)							124, 893	
		価生からの								<u>.                                    </u>

※経過年は評価年からの年数。

## 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(I、II期)、かんしょ、にがうり(施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施設)

### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額\*1 + 作付増減年効果額\*2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()2()	C/13/1-	170-71-70-	政金朋/								ı		
			作付面積				単 収		<b>此</b> 立			<i>1.</i> In	
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 な か り ば 収	事 業 ありせば 単 収	効算 対 単	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 粗 収 益	益	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
.G. 1 >		(14.0)	(19.8)	7.0	単収増	5, 990	8, 985	2, 995	209. 7	-	_	-	-
さとう きび	新設	7. 0	9. 9		小 計	-	-	-	209.7	22. 52	4, 722	74	3, 494
(夏植)		7.0	9. 9	2. 9	作付増	-	_	8, 985	260.6	-	_	_	-
					小 計	-	_	_	260.6	22. 52	5, 869	2	117
					さとうきび(夏植)計	_	_	ı	470.3	_	10, 591	_	3,611
				0.7	単収増	4, 058	6, 087	2, 029	14. 2	-	-	-	-
さとう	新設	2.7	0.7		小 計	-	-	_	14. 2	22. 52	320	74	237
きび	717 BA	2	0.1	△ 2.0	作付減	_	-	4, 058	△ 81.2	_	-	-	-
(春植)					小 計		_	ı	△ 81.2	22. 52	△ 1,829	2	△ 37
					さとうきび (春植) 計	_	_	Ī	△ 67.0	_	△ 1,509	-	200
				5. 5	単収増	4, 405	6,608	2, 203	121. 2	_	_	-	-
さとう	新設	21. 2	5. 5		小 計	_	_	-	121. 2	22. 52	2, 729	74	2,019
きび	717 BA	51. 5	0.0	△ 15.7	作付減	_	-	4, 405	△ 691.6	_	-	-	-
(株出)					小 計	-	_	_	△ 691.6	22. 52	△ 15, 575	2	△ 312
					さとうきび(株出)計	-	_	_	△ 570.4	_	△ 12,846	-	1,707
				3. 7	単収増	9, 601	11, 521	1, 920	71.0	_	_	-	-
飼料	新設	2. 1	3. 7		小 計	-	_	-	71.0	43	3, 053	74	2, 259
作物	701154			1.6	作付増	_	_	11, 521	184. 3	_	_	-	-
					小 計	-	_	_	184. 3	43	7, 925	3	238
					飼料作物計	-	-	-	255. 3	-	10, 978	-	2, 497
葉た	新設	0.0	2. 5	2. 5		-	_	224	5. 6	-	_	-	_
果た ばこ	717 I BA	· · ·	2.0		小 計	-	_	_	5. 6	1, 963	10, 993	16	1, 759
					葉たばこ計	_	_	_	5. 6	_	10, 993	_	1, 759

かぼ	新設	0. 0	3. 8	3.8	作付増	549	631	631	24. 0	1	_	1	_
ちゃ (I、	利収	0.0	J. 0		小 計		1	1	24. 0	354	8, 496	11	935
Ⅱ期)					かぼちゃ (I、Ⅱ期) 計	_	_	_	24. 0	_	8, 496	-	935
3. )	新設	0.0	0. 5	0.5	作付増	1,032	1, 187	1, 187	5. 9	1	-	-	-
かんしょ	初取	0.0	0. 5		小 計	_	-	-	5. 9	229	1, 351	16	216
3					かんしょ計	-	-	-	5. 9	-	1, 351	-	216
にが	新設	0.0	0.8	0.8	作付増	-	6, 074	6,074	48.6	_	_	-	-
うり	79T IIX	0.0	0.0		小 計	_	_	_	48.6	343	16, 670	37	6, 168
(施設)					にがうり (施設)計	_	-	-	48.6	_	16, 670	_	6, 168
とう	新設	0.0	0. 4	0.4	作付増	_	12, 337	12, 337	49. 3	_	_	_	_
がん	79T IIX	0.0	0. 1		小 計	_	-	-	49. 3	174	8, 578	27	2, 316
(施設)					とうがん (施設)計	_	-	-	49. 3	_	8, 578	_	2, 316
さやい	新設	0.0	0. 1	0.1	作付増	_	1, 930	1, 930	1.9	_	_	_	_
んげん	79T IIX	0.0	0. 1		小 計	_	-	-	1.9	644	1, 224	34	416
(施設)					さやいんげん (施設)計	_	-	-	1.9	_	1, 224	_	416
ちんげ	新設	0.0	0. 1	0.1	作付増	_	1, 342	1, 342	1. 3	_	_	_	_
んさい	7171 112	0.0	0.1		小 計	_	-	-	1.3	493	641	28	179
(施設)					ちんげんさい (施設)計	_	_	_	1.3	_	641	-	179
マン	新設	0.0	0. 9	0.9	作付増	_	1, 222	1, 222	11.0	_	-	-	-
ゴー	7171 112	0.0	0.0		小 計	_	-	-	11.0	3, 487	38, 357	53	20, 329
(施設)					マンゴー (施設)計	_	-	-	11.0	-	38, 357	-	20, 329
普通畑	新設	40.0	38.8								93, 524		40, 333
計	更新	-	-								-		-
新韵	Ţ.										93, 524		40, 333
更新	<b></b>										_	$\overline{/}$	
合計	+			/							93, 524		40, 333

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」

・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」

- ・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。
- ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、 現況=計画とした。
- ・単 収 :増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か

年の平均単収により算定した。

・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果 要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

- ・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
- ・更新整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

- ・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)
- ・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純 益 率 : 「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値 等を用いた。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 生産物価格の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	147 14 10 1 7 1 4	刻	果 数量	<u> </u>	上産物単	価	単価に	<b></b> 与上額		年効果額	
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況一事業 なかりせば		現況一事業な かりせば	事業ありせば -現況	<del></del>
		1	2	3	4	5	6= 4-3	⑦= ⑤-④	(8)= (1) × (6)	9= 2×7	(1))= (8)+(9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t			千円	千円	千円
さとうきび (夏植)	湿潤か んがい	-	889. 5	-	23	23	_	0. 11	-	98	98
さとうきび (春植)	湿潤か んがい	ı	42. 6	ı	23	23	l	0. 11	I	5	5
さとうきび (株出)	湿潤か んがい	-	363. 4	ı	23	23	ı	0. 11	ı	40	40
新設										143	143
更新											_
合計											143

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・効果対象数量: 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量

・生産物単価 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数

を反映した価格を用いた。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを 用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、にがうり、とうがん、マンゴー

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

### ○年効果額の算定

(区画整理)

(EEE			商品化	向上率	効果対	象数量			年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事業なかりせば		生産物 単価	現況一事業なかりせば	事業ありせば 一現況	計
		1	2	3	4)= (1)×(2)	⑤= ①×③	6	⑦= ④×⑥	8= 5×6	9= 7+8
		t	%	%	t	t		千円	千円	千円
葉たばこ	防塵	2.1	_	45	-	0.9	1, 963	-	1, 767	1, 767
かぼちゃ (I、Ⅱ期)	防塵	9.1	_	6	-	0.5	354	-	177	177
かぼちゃ (I、II期)	荷傷み 防止	23.8	_	5	_	1.2	354	_	425	425
にがうり	荷傷み 防止	48.6	l	3	ı	1.5	343	ı	515	515
とうがん	荷傷み 防止	49. 3	ı	5	-	2. 5	174	ı	435	435
マンゴー	荷傷み 防止	11.0	l	4	ı	0.4	3, 487	ı	1, 395	1, 395
新設						4, 714	4, 714			
更新					_		-			
合計							4, 714			

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。

・商品化向上率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等

を使用。

・生産物単価 :農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格

を用いた。

## (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

## ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、かんしょ

### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

(長耒州用併小旭政登佣)											
		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	新	設	更	新	経費節減額	発 生 面 積					
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=						
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +						
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6				
	円	円	円	円	円	ha	千円				
さとうきび(夏植) (用水改良)	115, 934	99, 740	-	-	16, 194	9. 9	160				
さとうきび(春植) (用水改良)	115, 934	62, 153	-	I	53, 781	0.7	38				
さとうきび(株出) (用水改良)	115, 934	63, 865	-	I	52, 069	5. 5	286				
飼料作物 (用水改良)	_	65, 401	_	-	△ 65, 401	3.7	△ 242				
葉たばこ (用水改良)	415, 226	18, 287	-	ı	396, 939	2. 5	992				
かぼちゃ I 期 (用水改良)	783, 979	16, 147	-	-	767, 832	1. 9	1, 459				
かぼちゃⅡ期 (用水改良)	783, 979	7, 742	-	-	776, 237	1. 9	1, 475				
かんしょ (用水改良)	415, 517	17, 307	-	-	398, 210	0. 5	199				
さとうきび(夏植) (用水改良)	_	-	189, 732	115, 934	73, 798	7. 0	517				
さとうきび(春植) (用水改良)	_	1	189, 732	115, 934	73, 798	2. 7	199				
さとうきび(株出) (用水改良)	-	-	189, 732	115, 934	73, 798	21. 2	1, 565				
新 設							4, 367				
更新							2, 281				
合 計							6, 648				

### (区画整理)

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
16- th. 57	新	設	更	新	経費節減額	発 生面 積	
作物名	現況 (事業なかりせば)	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	田 有	
	(事業ながりせは) (1)	(事業ありせば) ②	営農経費 ③	(事業ありせば) ④	(1-2) + (3-4)	6	7=5×6
	円		— 円	— 円	円	ha	
さとうきび(夏植) (区画整理)	1, 882, 455	565, 140	_	_	1, 317, 315	9. 9	13, 041
さとうきび(春植) (区画整理)	1, 550, 703	465, 507	ı	l	1, 085, 196	0. 7	760
さとうきび(株出) (区画整理)	1, 279, 703	400, 389	ı	ı	879, 314	5. 5	4, 836
飼料作物 (区画整理)	816, 188	496, 712	-	_	319, 476	3. 7	1, 182
葉たばこ (区画整理)	1, 970, 194	1, 482, 954	-	_	487, 240	2. 5	1, 218
かぼちゃ I 期 (区画整理)	1, 493, 199	1, 061, 297	-	_	431, 902	1. 9	821
かぼちゃⅡ期 (区画整理)	1, 275, 657	946, 588	-	_	329, 069	1. 9	625
かんしょ (区画整理)	1, 498, 943	1, 407, 938	-	_	91, 005	0. 5	46
新 設							22, 529
更新					-		_
合 計							22, 529

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費:地域の営農経費であり、沖縄県の営農経営指標等に基づき算定した。
  - ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、沖縄県の農業 経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反

経宮指標等を基に、地域の農業関係機関、晋及センターの指導万針を反 映し算定した。

・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る 経費を考慮し算定した。

## (4)維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設 畑地かんがい施設、農道

## ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

(	† 排小 / 心	定佣/		
区公	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設	整備	1, 397	2, 508	△ 1,111
更新	整備	414	1, 397	△ 983
合	計			△ 2,094

### (区画整理)

( <u>                                      </u>	<b>生</b> /			
区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
四方	更新	事業なかりせば維持管理費① 現況維持管理費②		3=1)-2
		手円	手円	千円
新設	整備	377	622	△ 245
更新	整備	377	377	0
合	計			△ 245

・事業なかりせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見 込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

## (5) 景観・環境保全効果

### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創設される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により効果を算定した。

### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸あたりの支払意志額  $\times$  受益範囲世帯数  $\times$  {C1/(C1+C2)} ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12()()()	71179177171111111111111111111111111111					
区分			景観・環境 保全施設の			当該土地改良事業における
		1	資本還元額 ②=③+④	資本還元額 ③	資本還元額 ④	<ul><li>効果額</li><li>⑤=①×(③/②)</li></ul>
		千円	千円	千円	千円	千円
更新整備	地下ダム	3, 349	25, 289, 956	25, 280, 296	9, 660	3, 348

### (区画整理)

	· · · · /					
区分	土地改良施 設 名		景観・環境保全施設の資本還元額	改良事業の 資本還元額	事 業 の 資本還元額	
新設整備	浸透池	① 千円 76, 492	②=③+④ 74, 346	(3) ∓⊓ 74, 346	(4) 千円 一	⑤=①× (③/②) 千円 76, 492

## (6) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対し てWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価す る手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定し た。

#### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、かんしょ、にがうり (施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施 設)

### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	A 1E Im /		
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3 = 1 \times 2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	82, 531	97	8, 006
更新整備	_	-	-
合 計	82, 531		8,006

• 增加粗収益額

: 作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせ ば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

• 単位食料生産額 当たり効果額

: 年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に 対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円 (原単位) とした。

## 3. 評価に使用した資料

### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

## 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、沖縄県農林水産 部村づくり計画課調べ

### 【便益】

- 沖縄総合事務局農林水産部(平成27年~令和元年)「沖縄農林水産統計年報」
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、沖縄県農林水産部村づくり計画課調べ

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、 水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県)(地区名:ツンフグ)

## 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.	事業の採択要件 を満たしている こと。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県)(地区名:ツンフグ)

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	计   山	半江	結果	中十二川川
効率性	事業の経済	性・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	<u> </u>	В
有効性	食料の安定 供給の確保 確保		土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	1,876	A
			スマート農業技術等の導入	_	В	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高 収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	%	51. 7 71. 5	A
			高収益作物の作付率	%	_	_
	農業の持続 望ましい農 対発展 業構造の確 立		担い手への農地利用集積率	%	56. 7 11. 3	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	105. 2 5. 2	А
		農業生産基 盤の保全管	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
		理	施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備			_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	5, 342	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い		A	A
		再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	多面的機能 の発揮	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	A	A

## 【事業の実施環境等】

	ク <del>ス</del> 施泉境寺 評価項目		=37 / m +1/2 ±36	兴八	評価	<b>≑स / π</b> *
大項目	, , , , ,	小項目	子 評価指標	単位	結果	評価
事業の実施環境等	環境への配慮	生態系	①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ĺ	a a -	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	_	a a -	A
	関係計画と		①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	l	a a a l a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	– а	А
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	-	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a b a -	В
	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

評価項目			評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	1十1四1日代示	平1仏	結果	рТ∖Щ
事業の 実施環 境等	ストック効	果の最大化	ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	68. 8	В

# ツンフグ地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 総費用総便益比の算定

## (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	用(現在価値化)	1=2+3	2, 069, 065
	当該事業による整備費用	2	991, 344
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	1, 077, 721
評価	5期間(当該事業の工事期間+40年)	4	46年
総便	<b>益額</b> (現在価値化)	(5)	2, 349, 721
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 13

## (2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業 費	関 連 費 ③	・再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	0 = 0 = 0
当	区画整理		991, 344		(4) 140, 514		
当該事業	<u>計</u>	_	991, 344		140, 514		
そ	仲原地下ダム等	92, 673	-	212, 962	104, 933	33, 507	377, 061
$\mathcal{O}$	畑地かんがい	_		537, 787	102, 169	38, 782	601, 174
他	計	92, 673	_	750, 749	207, 102	72, 289	978, 235
	合 計	92, 673	991, 344	750, 749	347, 616	113, 317	2, 069, 065

## (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

			(手位・117)				
 効果	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因				
食料の安定供給の確保に関する効果							
	作物生産効果	33, 331	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果				
	品質向上効果	3, 854	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での生産物の単価 が維持、向上する効果				
	営農経費節減効果	26, 151	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果				

	維持管理費節減効果		農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
多面	i的機能の発揮に関する効果		
	景観・環境保全効果	67, 773	農業用用排水施設整備、区画整理の実施にあたり、周辺の景観や環境へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備されることで発揮される効果
その	)他の効果		
	国産農産物安定供給効果	7, 088	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	合 計	136, 397	

## (4)総便益額算出表-1

					作物生	産効果(農	業用用排水流	西設整備)		
		割引率	経	更新分に 新設及び機能向上分 計						
評価	he de	/	過	係る効果		に係る効果		=======================================	Ħ	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	_	33, 331	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	33, 331	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	33, 331	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	33, 331	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	33, 331	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	_	33, 331	30. 5	10, 166	10, 166	8,034	
7	R10	1. 3159	7	_	33, 331	61. 0	· · · · · ·	20, 332	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8	R11	1. 3686	8	-	33, 331	91. 5	30, 498	30, 498	22, 284	
9	R12	1. 4233	9	_	33, 331	100.0	,	33, 331	23, 418	
10	R13	1. 4802	10	_	33, 331	100. 0		33, 331	22, 518	
11	R14	1. 5395	11	_	33, 331	100. 0		33, 331	21, 651	
12	R15	1.6010	12	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	20, 819	
13	R16	1.6651	13	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	20, 017	
14	R17	1. 7317	14	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	19, 248	
15	R18	1.8009	15	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	18, 508	
16	R19	1.8730	16	_	33, 331	100.0		33, 331	17, 796	
17	R20	1. 9479	17	_	33, 331	100.0		33, 331	17, 111	
18	R21	2. 0258	18	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	16, 453	
19	R22	2. 1068	19	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	15, 821	
20	R23	2. 1911	20	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	15, 212	
21	R24	2. 2788	21	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	14, 627	
22	R25	2. 3699	22	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	14, 064	
23	R26	2. 4647	23	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	13, 523	
24	R27	2. 5633	24	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	13, 003	
25	R28	2.6658	25	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	12, 503	
26	R29	2. 7725	26	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	12,022	
27	R30	2.8834	27	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	11, 560	
28	R31	2. 9987	28	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	11, 115	
29	R32	3. 1187	29	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	10, 687	
30	R33	3. 2434	30	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	10, 277	
31	R34	3. 3731	31	1	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	9,881	
32	R35	3. 5081	32	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	9, 501	
33	R36	3.6484	33	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	9, 136	
34	R37	3. 7943	34	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	8, 784	
35	R38	3. 9461	35	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	8, 447	
36	R39	4. 1039	36	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	8, 122	
37	R40	4. 2681	37	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	7, 809	
38	R41	4. 4388	38	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	7, 509	
39	R42	4. 6164	39	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	7, 220	
40	R43	4.8010	40	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	6, 943	
41	R44	4. 9931	41	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	6, 675	
42	R45	5. 1928	42	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	6, 419	
43	R46	5. 4005	43	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	6, 172	
44	R47	5. 6165	44	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	5, 934	
45	R48	5.8412	45	-	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	5, 706	
46	R49	6.0748	46	_	33, 331	100.0	33, 331	33, 331	5, 487	
合計(絲	総便益額 しゅうしゅう かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	額)							517, 467	

※経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表一2

##						品質向」	上効果(農	業用用排水加	施設整備)		
評価			割引率	経	更 新 分 に 新設及び機能向上分 まし						
押刊	評価	ter etc	/ a   the		係る効果		に係る効果	1		T	備考
1		牛皮		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
0, 04			51平)				割合	効 果 額		割引後	
1			1	(t)	(千円)	(千円)			(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400	1	_	126	0.0	0	0	0	
4	2	R5	1. 0816	2	_	126	0.0	0	0	0	
5         R8         1, 2167         5         -         126         0, 0         0         0         0           6         R9         1, 2163         6         -         126         30, 5         38         38         30           7         R10         1, 3159         7         -         126         61, 0         77         77         75           8         R11         1, 3686         8         -         126         91, 5         115         115         84           9         R12         1, 4802         10         -         126         100, 0         126         126         89           10         R13         1, 4802         10         -         126         100, 0         126         126         82           12         R15         1, 6010         12         -         126         100, 0         126         126         79           13         R16         1, 6010         12         126         100         126         126         70           14         R17         1, 7317         14         -         126         100, 0         126         126         70	3	R6	1. 1249	3	_	126	0.0	0	0	0	
6 R9 1.2653 6 - 126 30.5 38 38 38 30 7 R 10 1.3159 7 - 126 61.0 77 77 77 59 8 R 11 1.3686 8 - 126 91.5 115 115 84 9 R 12 1.4233 9 - 126 100.0 126 126 89 10 R 13 1.4802 10 - 126 100.0 126 126 85 11 R 14 1.5395 11 - 126 100.0 126 126 85 11 R 14 1.5395 11 - 126 100.0 126 126 85 11 R 14 1.5395 11 - 126 100.0 126 126 85 11 R 14 1.5395 11 - 126 100.0 126 126 126 79 13 R 16 1.6651 13 - 126 100.0 126 126 126 76 13 R 16 1.6651 13 - 126 100.0 126 126 126 76 13 R 17 1.7317 14 - 126 100.0 126 126 76 126 76 14 R 17 1.7317 14 - 126 100.0 126 126 76 126 70 16 R 19 1.8730 16 - 126 100.0 126 126 126 70 16 R 19 1.8730 16 - 126 100.0 126 126 67 17 R 20 1.9479 17 - 126 100.0 126 126 67 18 R 21 2.0258 18 - 126 100.0 126 126 65 18 R 21 2.0258 18 - 126 100.0 126 126 66 126 60 19 R 22 2.1068 19 - 126 100.0 126 126 126 60 126 126 80 19 R 22 2.1068 19 - 126 100.0 126 126 126 55 122 R 25 2.3699 22 - 126 100.0 126 126 126 53 12 128 60 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128	4	R7	1. 1699	4	-	126	0.0	0	0	0	
7         R10         1. 3159         7         -         126         61. 0         77         77         59           8         R11         1. 3686         8         -         126         91. 5         115         115         84           9         R12         1. 4233         9         -         126         100. 0         126         126         89           10         R13         1. 4802         10         -         126         100. 0         126         126         85           11         R14         1. 5395         11         -         126         100. 0         126         126         82           12         R15         1. 6651         13         -         126         100. 0         126         126         76           14         R17         1. 7317         14         -         126         100. 0         126         126         73           15         R18         1. 809         15         -         126         100. 0         126         126         67           17         R20         1. 9479         17         -         126         100. 0         126         126	5	R8	1. 2167	5	-	126	0.0	0	0	0	
8         R11         1, 3686         8         -         126         91,5         115         115         84           9         R12         1, 4802         10         -         126         100,0         126         126         89           10         R13         1, 4802         10         -         126         100,0         126         126         85           11         R14         1, 5395         11         -         126         100,0         126         126         79           13         R16         1, 6651         13         -         126         100,0         126         126         76           14         R17         1, 7317         14         -         126         100,0         126         126         73           15         R18         1, 8009         15         -         126         100,0         126         126         67           16         R19         1, 8730         16         -         126         100,0         126         126         67           17         R20         1, 9479         17         -         126         100,0         126         126	6	R9	1. 2653	6	_	126	30. 5	38	38	30	
9 R12 1.4233 9 - 126 100.0 126 126 89  10 R13 1.4802 10 - 126 100.0 126 126 85  11 R14 1.5395 11 - 126 100.0 126 126 82  12 R15 1.6010 12 - 126 100.0 126 126 126 82  13 R16 1.6651 13 - 126 100.0 126 126 126 76  14 R17 1.7317 14 - 126 100.0 126 126 126 76  15 R18 1.8009 15 - 126 100.0 126 126 126 70  16 R19 1.8730 16 - 126 100.0 126 126 126 70  17 R20 1.9479 17 - 126 100.0 126 126 126 67  18 R21 2.0258 18 - 126 100.0 126 126 66  18 R21 2.0258 18 - 126 100.0 126 126 66  20 R23 2.1911 20 - 126 100.0 126 126 60  20 R23 2.1911 20 - 126 100.0 126 126 55  22 R25 2.3699 22 - 126 100.0 126 126 53  23 R26 2.4647 23 - 126 100.0 126 126 53  24 R27 2.5633 24 - 126 100.0 126 126 47  26 R29 2.7725 26 - 126 100.0 126 126 47  27 R30 2.8834 27 - 126 100.0 126 126 44  28 R31 2.9987 28 - 126 100.0 126 126 44  28 R31 2.9987 28 - 126 100.0 126 126 43  31 R34 3.3731 31 - 126 100.0 126 126 36  33 R36 3.6484 33 - 126 100.0 126 126 36  34 R37 3.7943 34 - 126 100.0 126 126 36  35 R33 3.9461 35 - 126 100.0 126 126 36  36 R39 4.1039 36 - 126 100.0 126 126 36  37 R40 4.2881 37 - 126 100.0 126 126 36  38 R41 4.4388 38 - 126 100.0 126 126 36  39 R42 4.6164 39 - 126 100.0 126 126 126 36  30 R33 R44 4.4388 38 - 126 100.0 126 126 26  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  44 R47 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 32  45 R48 5.8412 45 - 126 100.0 126 126 126 32  46 R49 5.6165 44 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 43 - 126 100.0 126 126 126 22  46 R49 6.005 44 - 126 100.0 126 126 126 22	7	R10	1. 3159	7	_	126	61. 0	77	77	59	
10	8	R11	1. 3686	8	_	126	91. 5	115	115	84	
11	9	R12	1. 4233	9	-	126	100.0	126	126	89	
12	10	R13	1. 4802	10	-	126	100.0	126	126	85	
13	11	R14	1. 5395	11	_	126	100.0	126	126	82	
14         R17         1.7317         14         -         126         100.0         126         126         73           15         R18         1.8009         15         -         126         100.0         126         126         70           16         R19         1.8730         16         -         126         100.0         126         126         67           17         R20         1.9479         17         -         126         100.0         126         126         66           18         R21         2.058         18         -         126         100.0         126         126         62           19         R22         2.1068         19         -         126         100.0         126         126         60           20         R23         2.1911         20         -         126         100.0         126         126         55           21         R24         2.2788         21         -         126         100.0         126         126         55           22         R25         2.3699         22         -         126         100.0         126         126         41	12	R15	1.6010	12	_	126	100.0	126	126	79	
15	13	R16	1. 6651	13	_	126	100.0	126	126	76	
16         R19         1.8730         16         -         126         100.0         126         126         67           17         R20         1.9479         17         -         126         100.0         126         126         65           18         R21         2.0258         18         -         126         100.0         126         126         62           19         R22         2.1068         19         -         126         100.0         126         126         60           20         R23         2.1911         20         -         126         100.0         126         126         58           21         R24         2.2788         21         -         126         100.0         126         126         55           22         R25         2.3699         22         -         126         100.0         126         126         51           24         R27         2.5663         25         -         126         100.0         126         126         49           25         R28         2.6658         25         -         126         100.0         126         126         4	14	R17	1. 7317	14	_	126	100.0	126	126	73	
17       R20       1.9479       17       -       126       100.0       126       126       65         18       R21       2.0258       18       -       126       100.0       126       126       62         19       R22       2.1068       19       -       126       100.0       126       126       60         20       R23       2.1911       20       -       126       100.0       126       126       58         21       R24       2.2788       21       -       126       100.0       126       126       55         22       R25       2.3699       22       -       126       100.0       126       126       53         23       R26       2.4647       23       -       126       100.0       126       126       51         24       R27       2.5633       24       -       126       100.0       126       126       49         25       R28       2.6752       26       -       126       100.0       126       126       47         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0	15	R18	1.8009	15	_	126	100.0	126	126	70	
18         R21         2.0258         18         -         126         100.0         126         126         62           19         R22         2.1068         19         -         126         100.0         126         126         60           20         R23         2.1911         20         -         126         100.0         126         126         58           21         R24         2.2788         21         -         126         100.0         126         126         55           22         R25         2.3699         22         -         126         100.0         126         126         53           23         R26         2.4647         23         -         126         100.0         126         126         49           25         R28         2.6668         25         -         126         100.0         126         126         47           26         R29         2.7725         26         -         126         100.0         126         126         44           27         R30         2.8834         27         -         126         100.0         126         126         4	16	R19	1.8730	16	_	126	100.0	126	126	67	
19	17	R20	1. 9479	17	_	126	100.0	126	126	65	
20         R23         2.1911         20         -         126         100.0         126         126         55           21         R24         2.2788         21         -         126         100.0         126         126         55           22         R25         2.3699         22         -         126         100.0         126         126         53           23         R26         2.4647         23         -         126         100.0         126         126         49           24         R27         2.5633         24         -         126         100.0         126         126         49           25         R28         2.6658         25         -         126         100.0         126         126         47           26         R29         2.7725         26         -         126         100.0         126         126         45           27         R30         2.8834         27         -         126         100.0         126         126         44           28         R31         2.9987         28         -         126         100.0         126         126         4	18	R21	2. 0258	18	_	126	100.0	126	126	62	
21         R24         2.2788         21         -         126         100.0         126         126         55           22         R25         2.3699         22         -         126         100.0         126         126         53           23         R26         2.4647         23         -         126         100.0         126         126         51           24         R27         2.5633         24         -         126         100.0         126         126         49           25         R28         2.6658         25         -         126         100.0         126         126         47           26         R29         2.7725         26         -         126         100.0         126         126         45           27         R30         2.8834         27         -         126         100.0         126         126         42           29         R32         3.1187         29         -         126         100.0         126         126         40           30         R33         3.2434         30         -         126         100.0         126         126         3	19	R22	2. 1068	19	_	126	100.0	126	126	60	
22       R25       2.3699       22       -       126       100.0       126       126       53         23       R26       2.4647       23       -       126       100.0       126       126       51         24       R27       2.5633       24       -       126       100.0       126       126       49         25       R28       2.6658       25       -       126       100.0       126       126       47         26       R29       2.7725       26       -       126       100.0       126       126       45         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0       126       126       44         28       R31       2.9987       28       -       126       100.0       126       126       42         29       R32       3.1873       30       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0	20	R23	2. 1911	20	_	126	100.0	126	126	58	
23       R26       2.4647       23       -       126       100.0       126       126       49         24       R27       2.5633       24       -       126       100.0       126       126       49         25       R28       2.6668       25       -       126       100.0       126       126       47         26       R29       2.7725       26       -       126       100.0       126       126       45         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0       126       126       44         28       R31       2.9987       28       -       126       100.0       126       126       42         29       R32       3.1187       29       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0	21	R24	2. 2788	21	_	126	100.0	126	126	55	
24       R27       2.5633       24       -       126       100.0       126       126       49         25       R28       2.6658       25       -       126       100.0       126       126       47         26       R29       2.7725       26       -       126       100.0       126       126       45         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0       126       126       44         28       R31       2.9987       28       -       126       100.0       126       126       42         29       R32       3.1187       29       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       37         32       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0	22	R25	2. 3699	22	_	126	100.0	126	126	53	
25       R28       2.6658       25       -       126       100.0       126       126       47         26       R29       2.7725       26       -       126       100.0       126       126       45         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0       126       126       44         28       R31       2.9987       28       -       126       100.0       126       126       42         29       R32       3.1187       29       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       39         31       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0	23	R26	2. 4647	23	_	126	100.0	126	126	51	
26       R29       2.7725       26       -       126       100.0       126       126       45         27       R30       2.8834       27       -       126       100.0       126       126       44         28       R31       2.9987       28       -       126       100.0       126       126       42         29       R32       3.1187       29       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       37         32       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0	24	R27	2. 5633	24	_	126	100.0	126	126	49	
27         R30         2.8834         27         -         126         100.0         126         126         44           28         R31         2.9987         28         -         126         100.0         126         126         42           29         R32         3.1187         29         -         126         100.0         126         126         40           30         R33         3.2434         30         -         126         100.0         126         126         39           31         R34         3.3731         31         -         126         100.0         126         126         37           32         R35         3.5081         32         -         126         100.0         126         126         36           33         R36         3.6484         33         -         126         100.0         126         126         35           34         R37         3.7943         34         -         126         100.0         126         126         32           36         R39         4.1039         36         -         126         100.0         126         126         3	25	R28	2.6658	25	_	126	100.0	126	126	47	
28         R31         2.9987         28         -         126         100.0         126         126         42           29         R32         3.1187         29         -         126         100.0         126         126         40           30         R33         3.2434         30         -         126         100.0         126         126         39           31         R34         3.3731         31         -         126         100.0         126         126         37           32         R35         3.5081         32         -         126         100.0         126         126         36           33         R36         3.6484         33         -         126         100.0         126         126         35           34         R37         3.7943         34         -         126         100.0         126         126         33           35         R38         3.9461         35         -         126         100.0         126         126         32           36         R39         4.1039         36         -         126         100.0         126         126         3	26	R29	2. 7725	26	_	126	100.0	126	126	45	
29       R32       3. 1187       29       -       126       100.0       126       126       40         30       R33       3. 2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3. 3731       31       -       126       100.0       126       126       37         32       R35       3. 5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3. 6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3. 7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3. 9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4. 1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4. 2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4. 4388       38       -       126       100.0	27	R30	2.8834	27	_	126	100.0	126	126	44	
30       R33       3.2434       30       -       126       100.0       126       126       39         31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       37         32       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0	28	R31	2. 9987	28	_	126	100.0	126	126	42	
31       R34       3.3731       31       -       126       100.0       126       126       37         32       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0       126       126       27         40       R43       4.8010       40       -       126       100.0	29	R32	3. 1187	29	-	126	100.0	126	126	40	
32       R35       3.5081       32       -       126       100.0       126       126       36         33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0       126       126       27         40       R43       4.8010       40       -       126       100.0       126       126       26         41       R44       4.9931       41       -       126       100.0	30	R33	3. 2434	30	_	126	100.0	126	126	39	
33       R36       3.6484       33       -       126       100.0       126       126       35         34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0       126       126       28         40       R43       4.8010       40       -       126       100.0       126       126       26         41       R44       4.9931       41       -       126       100.0       126       126       25         42       R45       5.1928       42       -       126       100.0	31	R34	3. 3731	31	=	126	100.0	126	126	37	
34       R37       3.7943       34       -       126       100.0       126       126       33         35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0       126       126       27         40       R43       4.8010       40       -       126       100.0       126       126       26         41       R44       4.9931       41       -       126       100.0       126       126       25         42       R45       5.1928       42       -       126       100.0       126       126       24         43       R46       5.4005       43       -       126       100.0	32	R35	3. 5081	32	_	126	100. 0	126	126	36	
35       R38       3.9461       35       -       126       100.0       126       126       32         36       R39       4.1039       36       -       126       100.0       126       126       31         37       R40       4.2681       37       -       126       100.0       126       126       30         38       R41       4.4388       38       -       126       100.0       126       126       28         39       R42       4.6164       39       -       126       100.0       126       126       27         40       R43       4.8010       40       -       126       100.0       126       126       26         41       R44       4.9931       41       -       126       100.0       126       126       25         42       R45       5.1928       42       -       126       100.0       126       126       24         43       R46       5.4005       43       -       126       100.0       126       126       23         44       R47       5.6165       44       -       126       100.0	33	R36	3. 6484	33	-	126	100.0	126	126	35	
36       R39       4. 1039       36       -       126       100. 0       126       126       31         37       R40       4. 2681       37       -       126       100. 0       126       126       30         38       R41       4. 4388       38       -       126       100. 0       126       126       28         39       R42       4. 6164       39       -       126       100. 0       126       126       27         40       R43       4. 8010       40       -       126       100. 0       126       126       26         41       R44       4. 9931       41       -       126       100. 0       126       126       25         42       R45       5. 1928       42       -       126       100. 0       126       126       24         43       R46       5. 4005       43       -       126       100. 0       126       126       23         44       R47       5. 6165       44       -       126       100. 0       126       126       22         45       R48       5. 8412       45       -       126       10	34	R37	3. 7943	34	=	126	100.0	126	126	33	
37       R40       4. 2681       37       -       126       100. 0       126       126       30         38       R41       4. 4388       38       -       126       100. 0       126       126       28         39       R42       4. 6164       39       -       126       100. 0       126       126       27         40       R43       4. 8010       40       -       126       100. 0       126       126       26         41       R44       4. 9931       41       -       126       100. 0       126       126       25         42       R45       5. 1928       42       -       126       100. 0       126       126       24         43       R46       5. 4005       43       -       126       100. 0       126       126       23         44       R47       5. 6165       44       -       126       100. 0       126       126       22         45       R48       5. 8412       45       -       126       100. 0       126       126       22         46       R49       6. 0748       46       -       126       10	35	R38	3. 9461	35	=	126	100. 0	126	126	32	
38     R41     4. 4388     38     -     126     100.0     126     126     28       39     R42     4. 6164     39     -     126     100.0     126     126     27       40     R43     4. 8010     40     -     126     100.0     126     126     26       41     R44     4. 9931     41     -     126     100.0     126     126     25       42     R45     5. 1928     42     -     126     100.0     126     126     24       43     R46     5. 4005     43     -     126     100.0     126     126     23       44     R47     5. 6165     44     -     126     100.0     126     126     22       45     R48     5. 8412     45     -     126     100.0     126     126     22       46     R49     6. 0748     46     -     126     100.0     126     126     21	36	R39	4. 1039	36	_	126	100. 0	126	126	31	
39     R42     4.6164     39     -     126     100.0     126     126     27       40     R43     4.8010     40     -     126     100.0     126     126     26       41     R44     4.9931     41     -     126     100.0     126     126     25       42     R45     5.1928     42     -     126     100.0     126     126     24       43     R46     5.4005     43     -     126     100.0     126     126     23       44     R47     5.6165     44     -     126     100.0     126     126     22       45     R48     5.8412     45     -     126     100.0     126     126     22       46     R49     6.0748     46     -     126     100.0     126     126     21	37	R40	4. 2681	37	=	126	100.0	126	126	30	
40       R43       4.8010       40       -       126       100.0       126       126       26         41       R44       4.9931       41       -       126       100.0       126       126       25         42       R45       5.1928       42       -       126       100.0       126       126       24         43       R46       5.4005       43       -       126       100.0       126       126       23         44       R47       5.6165       44       -       126       100.0       126       126       22         45       R48       5.8412       45       -       126       100.0       126       126       22         46       R49       6.0748       46       -       126       100.0       126       126       21	38	R41	4. 4388	38	=	126	100. 0	126	126	28	
41       R44       4.9931       41       -       126       100.0       126       126       25         42       R45       5.1928       42       -       126       100.0       126       126       24         43       R46       5.4005       43       -       126       100.0       126       126       23         44       R47       5.6165       44       -       126       100.0       126       126       22         45       R48       5.8412       45       -       126       100.0       126       126       22         46       R49       6.0748       46       -       126       100.0       126       126       21	39	R42	4. 6164	39	_	126	100. 0	126	126	27	
42       R45       5. 1928       42       -       126       100. 0       126       126       24         43       R46       5. 4005       43       -       126       100. 0       126       126       23         44       R47       5. 6165       44       -       126       100. 0       126       126       22         45       R48       5. 8412       45       -       126       100. 0       126       126       22         46       R49       6. 0748       46       -       126       100. 0       126       126       21	40	R43	4. 8010	40	_	126	100.0	126	126	26	
43     R46     5. 4005     43     -     126     100. 0     126     126     23       44     R47     5. 6165     44     -     126     100. 0     126     126     22       45     R48     5. 8412     45     -     126     100. 0     126     126     22       46     R49     6. 0748     46     -     126     100. 0     126     126     21	41	R44	4. 9931	41		126	100. 0	126	126	25	
44     R47     5.6165     44     -     126     100.0     126     126     22       45     R48     5.8412     45     -     126     100.0     126     126     22       46     R49     6.0748     46     -     126     100.0     126     126     21	42	R45	5. 1928	42		126	100. 0	126	126	24	
45     R48     5.8412     45     -     126     100.0     126     126     22       46     R49     6.0748     46     -     126     100.0     126     126     21	43	R46	5. 4005	43	=	126	100.0	126	126	23	
46 R49 6.0748 46 - 126 100.0 126 126 21	44	R47	5. 6165	44		126	100. 0	126	126	22	
	45	R48	5. 8412	45	-	126	100.0	126	126	22	
合計 (総便益額) 1.956	46	R49	6. 0748	46	-	126	100.0	126	126	21	
	合計(清	総便益	額)							1, 956	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表一2

				品質向上効果(区画整理)							
		割引率	経	更新分に		及び機能向			_		
評価			過	係る効果		に係る効果		3	<b></b>	備考	
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	Vm · J	
7,741.4		引率) <sup>t</sup>		十 勿 木 帳	十		効 果 額		割引後		
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		
		0.04	(0)	2	3	4		6=2+5			
0	R3	1. 0000	0	2)	•	<u>U</u>	0 0 / 0		<u> </u>	評価年	
1	R4	1. 0400	1	_	3, 728	0. 0	0	0	0	рт рц т	
2	R5	1. 0816	2	_	3, 728	0. 0		0	0		
3		1. 1249	3	_	3, 728	30. 5		1, 137	1, 011		
4	R7	1. 1699	4	_	3, 728	61. 0		2, 274	1, 944		
5		1. 2167	5	_	3, 728	82. 3		3, 068	2, 522		
6	R9	1. 2653	6	_	3, 728	97. 0	-	3, 616	2, 858		
7	R10	1. 3159	7	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 833		
8	R11	1. 3686	8	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 724		
9	R12	1. 4233	9	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 619		
10	R13	1. 4802	10	_	3, 728	100.0		3, 728	2, 519		
11	R14	1. 5395	11	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 422		
12	R15	1. 6010	12	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 329		
13	R16	1. 6651	13	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 239		
14	R17	1. 7317	14	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 153		
15	R18	1. 8009	15	_	3, 728	100. 0		3, 728	2, 070		
16	R19	1. 8730	16	_	3, 728	100. 0		3, 728	1, 990		
17	R20	1. 9479	17	_	3, 728	100. 0	-	3, 728	1, 914		
18	R21	2. 0258	18	_	3, 728	100. 0		3, 728	1, 840		
19	R22	2. 1068	19	_	3, 728	100. 0		3, 728	1,770		
20	R23	2. 1911	20	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 701		
21	R24	2. 2788	21	_	3, 728	100. 0		3, 728	1, 636		
22	R25	2. 3699	22	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 573		
23	R26	2. 4647	23	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 513		
24	R27	2. 5633	24	=	3, 728	100. 0	-	3, 728	1, 454		
25	R28	2. 6658	25	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 398		
26	R29	2. 7725	26	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 345		
27	R30	2. 8834	27	-	3, 728	100. 0		3, 728	1, 293		
28		2. 9987	28		3, 728			3, 728			
29	R32	3. 1187	29	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 195		
30	R33	3. 2434	30	=	3, 728	100. 0		3, 728	1, 149		
31	R34	3. 3731	31	_	3, 728	100. 0		3, 728	1, 105		
32	R35	3. 5081	32	_	3, 728	100. 0		3, 728	1, 063		
33	R36	3. 6484	33	_	3, 728	100. 0		3, 728	1,022		
34	R37	3. 7943	34	-	3, 728	100. 0		3, 728	983		
35	R38	3. 9461	35	-	3, 728	100.0		3, 728	945		
36	R39	4. 1039	36	-	3, 728	100. 0		3, 728	908		
37	R40	4. 2681	37	-	3, 728	100. 0		3, 728	873		
38	R41	4. 4388	38	_	3, 728	100. 0		3, 728	840		
39	R42	4. 6164	39	-	3, 728	100. 0		3, 728	808		
40	R43	4. 8010	40	-	3, 728	100. 0		3, 728	777		
41	R44	4. 9931	41	-	3, 728	100.0		3, 728	747		
42	R45	5. 1928	42	-	3, 728	100.0		3, 728	718		
43	R46	5. 4005	43	-	3, 728	100. 0		3, 728	690		
44	R47	5. 6165	44	-	3, 728	100.0		3, 728	664		
45	R48	5. 8412	45	-	3, 728	100.0		3, 728	638		
46			46	-	3, 728	100.0	,	3, 728	614		
合計()								, ,	66, 652		
		<u> </u>	5 左 米4	1	1	·			,	J	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表 - 3

					営農経費領	<b></b>	農業用用排力	ト施設整備) ・		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
評価	te de	/ a   the	過	係る効果		に係る効果	1		H	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		51平)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	2, 384	3, 870	0.0	0	2, 384	2, 292	
2	R5	1. 0816	2	2, 384	3, 870	0.0	0	2, 384	2, 204	
3	R6	1. 1249	3	2, 384	3, 870	0.0	0	2, 384	2, 119	
4	R7	1. 1699	4	2, 384	3, 870	0.0	0	2, 384	2,038	
5	R8	1. 2167	5	2, 384	3, 870	0.0	0	2, 384	1, 959	
6	R9	1. 2653	6	2, 384	3, 870	30. 5	1, 180	3, 564	2, 817	
7	R10	1. 3159	7	2, 384	3, 870	61.0	2, 361	4, 745	3, 606	
8	R11	1. 3686	8	2, 384	3, 870	91. 5	3, 541	5, 925	4, 329	
9	R12	1. 4233	9	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	4, 394	
10	R13	1. 4802	10	2, 384	3,870	100.0	3,870	6, 254	4, 225	
11	R14	1. 5395	11	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	4, 062	
12	R15	1.6010	12	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 906	
13	R16	1.6651	13	2, 384	3,870	100.0	3,870	6, 254	3, 756	
14	R17	1. 7317	14	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 611	
15	R18	1.8009	15	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 473	
16	R19	1.8730	16	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 339	
17	R20	1. 9479	17	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 211	
18	R21	2. 0258	18	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	3, 087	
19	R22	2. 1068	19	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 968	
20	R23	2. 1911	20	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 854	
21	R24	2. 2788	21	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 744	
22	R25	2. 3699	22	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 639	
23	R26	2. 4647	23	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 537	
24	R27	2. 5633	24	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 440	
25	R28	2.6658	25	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 346	
26	R29	2.7725	26	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 256	
27	R30	2.8834	27	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 169	
28	R31	2. 9987	28	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2, 086	
29	R32	3. 1187	29	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	2,005	
30	R33	3. 2434	30	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 928	
31	R34	3. 3731	31	2, 384	3, 870	100.0	3,870	6, 254	1,854	
32	R35	3. 5081	32	2, 384	3,870	100.0	3,870	6, 254	1, 783	
33	R36	3. 6484	33	2, 384	3, 870	100.0	3,870	6, 254	1, 714	
34	R37	3. 7943	34	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 648	
35	R38	3. 9461	35	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 585	
36	R39	4. 1039	36	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 524	
37	R40	4. 2681	37	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 465	
38	R41	4. 4388	38	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 409	
39	R42	4.6164	39	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 355	
40	R43	4.8010	40	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 303	
41	R44	4. 9931	41	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 253	
42	R45	5. 1928	42	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 204	
43	R46	5. 4005	43	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 158	
44	R47	5. 6165	44	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 114	
45	R48	5.8412	45	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1,071	
46	R49	6.0748	46	2, 384	3, 870	100.0	3, 870	6, 254	1, 029	
合計(約	総便益	額)							109, 869	

※経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表 - 3

					営農	<b></b> 農経費節減	効果(区画類	整理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>\</b>	
評価	年度	(1 上生)	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	iT	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
		71 <del>4.</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	19, 897	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	_	19, 897	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	19, 897	30. 5	6, 069	6, 069	5, 395	
4	R7	1. 1699	4	-	19, 897	61. 0	12, 137	12, 137	10, 374	
5	R8	1. 2167	5		19, 897	82. 3	16, 375	16, 375	13, 459	
6	R9	1. 2653	6	=	19, 897	97. 0	19, 300	19, 300	15, 253	
7	R10	1. 3159	7	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	15, 120	
8	R11	1. 3686	8		19, 897	100.0	19, 897	19, 897	14, 538	
9	R12	1. 4233	9	=	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	13, 979	
10	R13	1. 4802	10	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	13, 442	
11	R14	1. 5395	11	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	12, 924	
12	R15	1.6010	12	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	12, 428	
13	R16	1.6651	13	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	11, 949	
14	R17	1. 7317	14	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	11, 490	
15	R18	1.8009	15	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	11, 048	
16	R19	1.8730	16	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	10, 623	
17	R20	1.9479	17	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	10, 215	
18	R21	2.0258	18	_	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	9, 822	
19	R22	2. 1068	19	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	9, 444	
20	R23	2. 1911	20	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	9, 081	
21	R24	2. 2788	21	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	8, 731	
22	R25	2. 3699	22	=	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	8, 396	
23	R26	2. 4647	23	=	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	8, 073	
24	R27	2. 5633	24	=	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	7, 762	
25	R28	2.6658	25	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	7, 464	
26	R29	2. 7725	26	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	7, 177	
27	R30	2.8834	27	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	6, 901	
28	R31	2. 9987	28	_	19, 897			19, 897	6, 635	
29	R32	3. 1187	29	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	6, 380	
30	R33	3. 2434	30	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	6, 135	
31	R34	3. 3731	31	-	19, 897	100.0		19, 897	5, 899	
32	R35	3. 5081	32	_	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	5, 672	
33	R36	3. 6484	33	-	19, 897	100.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	19, 897	5, 454	
34	R37	3. 7943	34	-	19, 897	100.0		19, 897	5, 244	
35	R38	3. 9461	35	-	19, 897	100.0		19, 897	5, 042	
36	R39	4. 1039	36	-	19, 897	100.0	,	19, 897	4, 848	
37	R40	4. 2681	37	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	4, 662	
38	R41	4. 4388	38	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	4, 483	
39	R42	4.6164	39	-	19, 897	100.0		19, 897	4, 310	
40	R43	4.8010	40	-	19, 897	100.0	,	19, 897	4, 144	
41	R44	4. 9931	41	-	19, 897	100.0		19, 897	3, 985	
42	R45	5. 1928	42	-	19, 897	100.0		19, 897	3, 832	
43	R46	5. 4005	43	-	19, 897	100.0		19, 897	3, 684	
44	R47	5. 6165	44	-	19, 897	100.0		19, 897	3, 543	
45	R48	5. 8412	45	-	19, 897	100.0	,	19, 897	3, 406	
46	R49	6. 0748	46	-	19, 897	100.0	19, 897	19, 897	3, 275	1
合計(統		額) 価年から <i>の</i>							355, 721	

※経過年は評価年からの年数。

# (4)総便益額算出表一4

					維持管理費	節減効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果		1	计	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	D113 3
		引率) <sup>t</sup>		1 793 714 1854	1 //3 /14 8/4		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)	2	3	4		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	2	0	<u> </u>	@ @ \ <u>U</u>	0-210	<u></u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 867	△ 978	0.0	0	△ 867	△ 834	計画十
2	R5	1. 0816	2	△ 867	△ 978	0.0	0	△ 867	△ 802	
3	R6	1. 1249	3		△ 978	0.0	0	△ 867	△ 771	
4	R7	1. 1699	4	△ 867	△ 978	0.0	0	△ 867	△ 741	
5	R8	1. 2167	5		△ 978	0.0	0	△ 867	△ 713	
6	R9	1. 2653	6	△ 867	△ 978	30. 5	△ 298	△ 1, 165	△ 921	
7	R10	1. 3159	7		△ 978	61. 0	△ 597	△ 1,464	△ 1,113	
8	R11	1. 3686	8		△ 978	91. 5		△ 1,762	△ 1, 287	
9	R12	1. 4233	9	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1, 296	
10	R13	1. 4802	10	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1, 246	
11	R14	1. 5395	11	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1, 198	
12	R15	1.6010	12	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1, 152	
13	R16	1.6651	13	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1,108	
14	R17	1. 7317	14	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1,065	
15	R18	1.8009	15	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 1,024	
16	R19	1.8730	16	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845	△ 985	
17	R20	1. 9479	17	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 947	
18	R21	2. 0258	18	△ 867	△ 978	100. 0	△ 978	△ 1,845	△ 911	
19	R22	2. 1068	19	△ 867	<u>△</u> 978	100. 0	<u>△</u> 978	△ 1,845	△ 876	
20	R23	2. 1911	20	△ 867	△ 978	100. 0		△ 1,845	△ 842	
21	R24	2. 2788	21	△ 867	△ 978	100. 0		$\triangle$ 1,845	△ 812	
22	R25	2. 3699	22	△ 867	△ 978	100. 0		$\triangle$ 1,845	△ 779	
23	R26	2. 4647	23	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845	△ 749	
24	R27	2. 5633	24	△ 867	△ 978	100.0		$\triangle$ 1,845	△ 743	
25	R28	2. 6658	25	△ 867	△ 978	100.0		$\triangle$ 1,845	△ 692	
26		2. 7725								
	R29		26	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845		
27	R30	2. 8834	27	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845	△ 640	
28		2. 9987	28		△ 978	100.0				
29	R32	3. 1187	29	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845		
30	R33	3. 2434	30	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 569	
31	R34	3. 3731	31	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845		
32	R35	3. 5081	32	△ 867	△ 978	100. 0		△ 1,845	△ 526	
33	R36	3. 6484	33	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845		
34	R37	3. 7943	34	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845	△ 486	
35	R38	3. 9461	35	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 468	
36	R39	4. 1039	36	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845	△ 450	
37	R40	4. 2681	37	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 432	
38	R41	4. 4388	38	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 416	
39	R42	4. 6164	39	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 400	
40	R43	4.8010	40	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 384	
41	R44	4. 9931	41	△ 867	△ 978	100.0	△ 978	△ 1,845	△ 370	
42	R45	5. 1928	42	△ 867	△ 978	100.0		△ 1,845		
43	R46	5. 4005	43	△ 867	△ 978	100. 0		△ 1,845	△ 342	
44	R47	5. 6165	44	△ 867	△ 978	100. 0		△ 1,845		
45	R48		45		<u>△</u> 978	100. 0		△ 1,845		
46	R49		46	△ 867	△ 978	100. 0		△ 1,845	△ 304	
合計(統			10	<u> </u>		100.0			$\triangle$ 33, 293	1
		<sup>殴</sup> / 価年からℓ	5 左坐	<u>l</u>					△ 55, 255	1

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4)総便益額算出表一4

期間     年度     (1+割 引率) t     年効果額年効果額効果発生年発生年効果額同左割引後       ①     (t)     (千円)     (千円)     (%)     (千円)     (千円)       0.04     ②     ③     ④     ⑤=③×④     ⑥=②+⑤     ⑦=⑥÷①						維持	管理費節源	成効果 (区画	整理)		
評価			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	· [.	
別回	評価	左庇	(1 上宝)	過	係る効果		に係る効果	Ţ	Ē	Т	備考
①	期間	十段		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
0,04			71 <del>4</del> )				割合	効 果 額		割引後	
O   R3   1,0000   O   O   O   O   O   O   O   O   O			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7=6\div1$	
2 R5 1.0816 2 - 45 0.0 0 0 0 0 0 0 4 1 14 14 12 12 4 17 1.1699 4 - 45 61.0 27 27 27 23 23 5 R8 1.2167 5 - 45 82.3 37 37 37 30 6 R8 1.2167 5 - 45 82.3 37 37 37 30 6 R8 1.2263 6 - 45 97.0 44 44 35 5 7 R10 1.3159 7 - 45 100.0 45 45 45 33 9 R12 1.333 9 - 45 100.0 45 45 45 33 9 R12 1.4233 9 - 45 100.0 45 45 45 32 10 R13 1.4802 10 - 45 100.0 45 45 45 32 11 R14 1.5396 11 - 45 100.0 45 45 45 29 12 R15 1.6010 12 - 45 100.0 45 45 45 29 12 R15 1.6010 12 - 45 100.0 45 45 28 13 R16 1.6651 13 - 45 100.0 45 45 28 13 R16 1.6651 13 - 45 100.0 45 45 26 15 R18 1.8009 15 - 45 100.0 45 45 25 16 R19 1.8730 16 - 45 100.0 45 45 25 18 R1 1.8099 15 - 45 100.0 45 45 45 26 18 R18 1.8009 15 - 45 100.0 45 45 45 26 18 R19 1.8730 16 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 25 18 R2 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 25 18 R2 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 22 10 R18 2.0258 18 - 45 100.0 45 45 45 21 22 R28 2.6658 25 - 45 100.0 45 45 45 18 22 R28 2.6658 25 - 45 100.0 45 45 45 18 R18 2.2 R28 2.6658 25 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11 R18 2.0987 28 R26 2.4647 23 - 45 100.0 45 45 45 11	0	R3	1.0000	0							評価年
3   R6   1, 1249   3   -	1	R4	1.0400	1	1	45	0.0	0	0	0	
4         R7         1.1699         4         -         48         61.0         27         27         23           5         R8         1.2167         5         -         45         82.3         37         37         30           6         R9         1.2653         6         -         45         97.0         44         44         43         55           7         R10         1.3159         7         -         45         100.0         45         45         34           8         R11         1.3686         8         -         45         100.0         45         45         32           10         R13         1.4802         10         -         48         100.0         45         45         32           10         R13         1.4802         10         -         45         100.0         45         45         32           11         R14         1.5395         11         -         45         100.0         45         45         29           12         R15         1.6661         13         -         45         100.0         45         45         22 <t< td=""><td>2</td><td>R5</td><td>1.0816</td><td></td><td>-</td><td>45</td><td>0.0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></t<>	2	R5	1.0816		-	45	0.0	0	0	0	
5         R8         1.2167         5         -         45         82.3         37         37         30           6         R9         1.2653         6         -         45         97.0         444         444         355           7         R10         1.3159         7         -         45         100.0         45         45         33           9         R12         1.4233         9         -         45         100.0         45         45         32           10         R13         1.4802         10         -         45         100.0         45         45         32           11         R14         1.5395         11         -         45         100.0         45         45         29           12         R15         1.6010         12         -         45         100.0         45         45         29           12         R15         1.6010         12         -         45         100.0         45         45         29           12         R16         R18         1.8009         15         -         45         100.0         45         45         26 <td>3</td> <td>R6</td> <td>1. 1249</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>45</td> <td>30.5</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>12</td> <td></td>	3	R6	1. 1249	3	1	45	30.5	14	14	12	
6         R9         1.2653         6         -         45         97.0         44         44         35           7         R10         1.3159         7         -         45         100.0         45         45         34           8         R11         1.3686         8         -         45         100.0         45         45         33           9         R12         1.4233         9         -         45         100.0         45         45         30           10         R13         1.4802         10         -         45         100.0         45         45         30           11         R14         1.5395         11         -         45         100.0         45         45         29           12         R15         1.6601         12         -         45         100.0         45         45         29           12         R15         1.6651         13         -         45         100.0         45         45         22           13         R16         1.6651         13         -         45         100.0         45         45         25 <td< td=""><td>4</td><td>R7</td><td>1. 1699</td><td>4</td><td>-</td><td>45</td><td>61.0</td><td>27</td><td>27</td><td>23</td><td></td></td<>	4	R7	1. 1699	4	-	45	61.0	27	27	23	
T	5	R8	1. 2167	5	ı	45	82.3	37	37	30	
S	6	R9	1. 2653	6	ı	45	97.0	44	44	35	
9   R12   1.4233   9   -	7	R10	1. 3159	7	1	45	100.0	45	45	34	
10	8	R11	1.3686	8	ı	45	100.0	45	45	33	
11	9	R12	1. 4233	9	ı	45	100.0	45	45	32	
12	10	R13	1. 4802	10	-	45	100.0	45	45	30	
13	11	R14	1. 5395	11	ı	45	100.0	45	45	29	
14	12	R15	1.6010	12	-	45	100.0	45	45	28	
15	13	R16	1.6651	13	1	45	100.0	45	45	27	
16         R19         1.8730         16         -         45         100.0         45         45         24           17         R20         1.9479         17         -         45         100.0         45         45         23           18         R21         2.0258         18         -         45         100.0         45         45         22           19         R22         2.1068         19         -         45         100.0         45         45         21           20         R23         2.1911         20         -         45         100.0         45         45         21           21         R24         2.2788         21         -         45         100.0         45         45         20           22         R25         2.3699         22         -         45         100.0         45         45         19           23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18	14	R17	1. 7317	14	1	45	100.0	45	45	26	
17       R20       1.9479       17       -       45       100.0       45       45       23         18       R21       2.0258       18       -       45       100.0       45       45       22         19       R22       2.1068       19       -       45       100.0       45       45       21         20       R23       2.1911       20       -       45       100.0       45       45       21         21       R24       2.2788       21       -       45       100.0       45       45       20         22       R25       2.3699       22       -       45       100.0       45       45       19         23       R26       2.4647       23       -       45       100.0       45       45       18         24       R27       2.5633       24       -       45       100.0       45       45       18         25       R28       2.6658       25       -       45       100.0       45       45       16         27       R30       2.8834       27       -       45       100.0       45       45	15	R18	1.8009	15	-	45	100.0	45	45	25	
18         R21         2.0258         18         -         45         100.0         45         45         22           19         R22         2.1068         19         -         45         100.0         45         45         21           20         R23         2.1911         20         -         45         100.0         45         45         20           21         R24         2.2788         21         -         45         100.0         45         45         20           22         R25         2.3699         22         -         45         100.0         45         45         19           23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16	16	R19	1.8730	16	1	45	100.0	45	45	24	
19	17	R20	1. 9479	17	1	45	100.0	45	45	23	
20         R23         2.1911         20         -         45         100.0         45         45         21           21         R24         2.2788         21         -         45         100.0         45         45         20           22         R25         2.3699         22         -         45         100.0         45         45         19           23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         15	18	R21	2.0258	18	=	45	100.0	45	45	22	
21         R24         2.2788         21         -         45         100.0         45         45         19           22         R25         2.3699         22         -         45         100.0         45         45         19           23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         16           26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         16           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14	19	R22	2. 1068	19	1	45	100.0	45	45	21	
22         R25         2.3699         22         -         45         100.0         45         45         19           23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         17           26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         15           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         13	20	R23	2. 1911	20	ı	45	100.0	45	45	21	
23         R26         2.4647         23         -         45         100.0         45         45         18           24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         17           26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         16           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         14           31         R34         3.3731         31         -         45         100.0         45         45         13	21	R24	2. 2788	21	-	45	100.0	45	45	20	
24         R27         2.5633         24         -         45         100.0         45         45         18           25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         17           26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         16           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         14           31         R34         3.3731         31         -         45         100.0         45         45         13           32         R35         3.5081         32         -         45         100.0         45         45         12	22	R25	2. 3699	22	-	45	100.0	45	45	19	
25         R28         2.6658         25         -         45         100.0         45         45         17           26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         15           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         14           31         R34         3.3731         31         -         45         100.0         45         45         13           32         R35         3.5081         32         -         45         100.0         45         45         13           33         R36         3.6484         33         -         45         100.0         45         45         12	23	R26	2. 4647	23	ı	45	100.0	45	45	18	
26         R29         2.7725         26         -         45         100.0         45         45         16           27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         15           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         14           31         R34         3.3731         31         -         45         100.0         45         45         13           32         R35         3.5081         32         -         45         100.0         45         45         13           33         R36         3.6484         33         -         45         100.0         45         45         12           34         R37         3.7943         34         -         45         100.0         45         45         11	24	R27	2. 5633	24	-	45	100.0	45	45	18	
27         R30         2.8834         27         -         45         100.0         45         45         16           28         R31         2.9987         28         -         45         100.0         45         45         15           29         R32         3.1187         29         -         45         100.0         45         45         14           30         R33         3.2434         30         -         45         100.0         45         45         14           31         R34         3.3731         31         -         45         100.0         45         45         13           32         R35         3.5081         32         -         45         100.0         45         45         13           33         R36         3.6484         33         -         45         100.0         45         45         12           34         R37         3.7943         34         -         45         100.0         45         45         12           35         R38         3.9461         35         -         45         100.0         45         45         11	25	R28	2.6658	25	ı	45	100.0	45	45	17	
28       R31       2.9987       28       -       45       100.0       45       45       15         29       R32       3.1187       29       -       45       100.0       45       45       14         30       R33       3.2434       30       -       45       100.0       45       45       14         31       R34       3.3731       31       -       45       100.0       45       45       13         32       R35       3.5081       32       -       45       100.0       45       45       13         33       R36       3.6484       33       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45	26	R29	2. 7725	26	ı	45	100.0	45	45	16	
29       R32       3.1187       29       -       45       100.0       45       45       14         30       R33       3.2434       30       -       45       100.0       45       45       14         31       R34       3.3731       31       -       45       100.0       45       45       13         32       R35       3.5081       32       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45	27	R30	2.8834	27	-	45	100.0	45	45	16	
30       R33       3.2434       30       -       45       100.0       45       45       14         31       R34       3.3731       31       -       45       100.0       45       45       13         32       R35       3.5081       32       -       45       100.0       45       45       13         33       R36       3.6484       33       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45	28	R31	2. 9987	28	ı	45	100.0	45	45	15	
31       R34       3.3731       31       -       45       100.0       45       45       13         32       R35       3.5081       32       -       45       100.0       45       45       13         33       R36       3.6484       33       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45	29	R32	3. 1187	29	_	45	100.0	45	45	14	
32       R35       3.5081       32       -       45       100.0       45       45       13         33       R36       3.6484       33       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45       9         41       R44       4.9931       41       -       45       100.0       45       45	30	R33	3. 2434	30	-	45	100.0	45	45	14	
33       R36       3.6484       33       -       45       100.0       45       45       12         34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45       9         41       R44       4.9931       41       -       45       100.0       45       45       9         42       R45       5.1928       42       -       45       100.0       45       45	31	R34	3. 3731	31	ı	45	100.0	45	45	13	
34       R37       3.7943       34       -       45       100.0       45       45       12         35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45       9         41       R44       4.9931       41       -       45       100.0       45       45       9         42       R45       5.1928       42       -       45       100.0       45       45       9         43       R46       5.4005       43       -       45       100.0       45       45	32	R35	3. 5081	32		45	100.0	45	45	13	
35       R38       3.9461       35       -       45       100.0       45       45       11         36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45       9         41       R44       4.9931       41       -       45       100.0       45       45       9         42       R45       5.1928       42       -       45       100.0       45       45       9         43       R46       5.4005       43       -       45       100.0       45       45       8         44       R47       5.6165       44       -       45       100.0       45       45	33	R36	3. 6484	33		45	100.0	45	45	12	
36       R39       4.1039       36       -       45       100.0       45       45       11         37       R40       4.2681       37       -       45       100.0       45       45       11         38       R41       4.4388       38       -       45       100.0       45       45       10         39       R42       4.6164       39       -       45       100.0       45       45       10         40       R43       4.8010       40       -       45       100.0       45       45       9         41       R44       4.9931       41       -       45       100.0       45       45       9         42       R45       5.1928       42       -       45       100.0       45       45       9         43       R46       5.4005       43       -       45       100.0       45       45       8         44       R47       5.6165       44       -       45       100.0       45       45       8         45       R48       5.8412       45       -       45       100.0       45       45       <	34	R37	3. 7943	34	_	45	100.0	45	45	12	
37     R40     4. 2681     37     -     45     100.0     45     45     11       38     R41     4. 4388     38     -     45     100.0     45     45     10       39     R42     4. 6164     39     -     45     100.0     45     45     10       40     R43     4. 8010     40     -     45     100.0     45     45     9       41     R44     4. 9931     41     -     45     100.0     45     45     9       42     R45     5. 1928     42     -     45     100.0     45     45     9       43     R46     5. 4005     43     -     45     100.0     45     45     8       44     R47     5. 6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5. 8412     45     -     45     100.0     45     45     8	35	R38	3. 9461	35	_	45	100.0	45	45	11	
38     R41     4.4388     38     -     45     100.0     45     45     10       39     R42     4.6164     39     -     45     100.0     45     45     10       40     R43     4.8010     40     -     45     100.0     45     45     9       41     R44     4.9931     41     -     45     100.0     45     45     9       42     R45     5.1928     42     -     45     100.0     45     45     9       43     R46     5.4005     43     -     45     100.0     45     45     8       44     R47     5.6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5.8412     45     -     45     100.0     45     45     8	36	R39	4. 1039	36	_	45	100. 0	45	45	11	
39     R42     4.6164     39     -     45     100.0     45     45     10       40     R43     4.8010     40     -     45     100.0     45     45     9       41     R44     4.9931     41     -     45     100.0     45     45     9       42     R45     5.1928     42     -     45     100.0     45     45     9       43     R46     5.4005     43     -     45     100.0     45     45     8       44     R47     5.6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5.8412     45     -     45     100.0     45     45     8	37	R40	4. 2681	37	_	45	100.0	45	45	11	
40     R43     4.8010     40     -     45     100.0     45     45     9       41     R44     4.9931     41     -     45     100.0     45     45     9       42     R45     5.1928     42     -     45     100.0     45     45     9       43     R46     5.4005     43     -     45     100.0     45     45     8       44     R47     5.6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5.8412     45     -     45     100.0     45     45     8	38	R41	4. 4388	38		45	100.0	45	45	10	
41     R44     4.9931     41     -     45     100.0     45     45     9       42     R45     5.1928     42     -     45     100.0     45     45     9       43     R46     5.4005     43     -     45     100.0     45     45     8       44     R47     5.6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5.8412     45     -     45     100.0     45     45     8	39	R42	4. 6164	39	_	45	100.0	45	45	10	
42     R45     5. 1928     42     -     45     100. 0     45     45     9       43     R46     5. 4005     43     -     45     100. 0     45     45     8       44     R47     5. 6165     44     -     45     100. 0     45     45     8       45     R48     5. 8412     45     -     45     100. 0     45     45     8	40	R43	4.8010	40	_	45	100.0	45	45	9	
43     R46     5. 4005     43     -     45     100. 0     45     45     8       44     R47     5. 6165     44     -     45     100. 0     45     45     8       45     R48     5. 8412     45     -     45     100. 0     45     45     8	41	R44	4. 9931	41	_	45	100.0	45	45	9	
44     R47     5.6165     44     -     45     100.0     45     45     8       45     R48     5.8412     45     -     45     100.0     45     45     8	42	R45	5. 1928	42	_	45	100.0	45	45	9	
45 R48 5.8412 45 - 45 100.0 45 45 8	43	R46	5. 4005	43		45	100.0	45	45	8	
	44	R47	5. 6165	44	_	45	100.0	45	45	8	
46 R49 6. 0748 46 - 45 100. 0 45 45 7	45	R48	5. 8412	45		45	100.0	45	45	8	
	46	R49	6. 0748	46		45	100.0	45	45	7	
合計 (総便益額) 803	合計(約	総便益	額)							803	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4)総便益額算出表-5

					景観・環境	保全効果(	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>1</b>	
評価	te de	/ a   the	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ē	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		, ., ., .,	,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	(4)		6=2+5		
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	2, 944	_	0.0	0	2, 944	2,831	
2	R5	1. 0816	2	·	_	0.0	0	2,944	·	
3	R6	1. 1249	3		-	0.0	0	2, 944		
4	R7	1. 1699	4	2, 944	_	0.0	0	2, 944		
5	R8	1. 2167	5	2, 944	=	0.0		2, 944		
6	R9	1. 2653	6	2, 944	_	30. 5	0	2, 944	2, 327	
7	R10	1. 3159	7	2, 944	_	61. 0		2, 944	2, 237	
8	R11	1. 3686	8	·	_	91. 5		2, 944		
9	R12	1. 4233	9		_	100.0		2, 944	2, 068	
10	R13	1. 4802	10	2, 944	_	100. 0		2, 944	1, 989	
11	R14	1. 5395	11	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 912	
12	R15	1. 6010	12	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 839	
13	R16	1. 6651	13	2, 944	_	100. 0	0	2, 944	1, 768	
14	R17	1. 7317	14	2, 944	-	100. 0	0	2, 944	1, 700	
15	R18	1. 8009	15	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 635	
16	R19	1. 8730	16	2, 944	-	100.0		2, 944	1, 572	
17	R20	1. 9479	17	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 511	
18	R21	2. 0258	18	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 453	
19	R22	2. 1068	19	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 397	
20	R23	2. 1911	20	2, 944	-	100.0		2, 944	1, 344	
21	R24	2. 2788	21	2, 944	-	100. 0		2, 944	1, 292	
22	R25	2. 3699	22	2, 944	-	100.0		2, 944	1, 242	
23	R26	2. 4647	23	2, 944	-	100.0	0	2,944	1, 194	
24	R27	2. 5633	24	2, 944	-	100.0		2, 944	1, 149	
25	R28	2. 6658	25	2, 944	_	100.0		2,944	1, 104	
26	R29	2. 7725	26	2, 944	_	100.0		2, 944	1, 062	
27	R30	2. 8834	27	2, 944	-	100.0	0	2, 944	1, 021	
28			28		_	100.0	0			
29	R32	3. 1187	29	2, 944	-	100.0		2,944	944	
30	R33	3. 2434	30	2, 944	-	100. 0		2,944	908	
31	R34	3. 3731	31	2, 944	_	100.0		2,944	873	
32	R35	3. 5081	32	2, 944	=	100.0		2,944	839	
33	R36	3. 6484	33	2, 944	_	100. 0		2, 944	807	
34	R37	3. 7943	34	2, 944	_	100. 0		2, 944	776	
35	R38	3. 9461	35	2, 944	_	100.0		2, 944	746	
36	R39	4. 1039	36	2, 944	_	100. 0		2, 944	717	
37	R40	4. 2681	37	2, 944	_	100.0		2, 944	690	
38	R41	4. 4388	38	2, 944	_	100. 0		2, 944	663	
39	R42	4. 6164	39	2, 944	_	100.0		2, 944	638	
40	R43	4. 8010	40	2, 944	_	100.0		2, 944	613	
41	R44	4. 9931	41	2, 944	_	100. 0		2, 944	590	
42	R45	5. 1928	42	2, 944	_	100.0		2, 944	567	
43	R46	5. 4005	43	2, 944	_	100. 0		2, 944	545	
44	R47	5. 6165	44	2, 944	_	100.0		2, 944	524	
45	R48	5. 8412	45	2, 944	_	100. 0		2, 944	504	
46		6. 0748	46		_	100. 0		2, 944	485	
合計 ()			0	_, - 11				_, - 11	61, 484	
		価圧からの	1 . 101	I		1	I			<u> </u>

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

# (4)総便益額算出表-5

					景鶴	・環境保全	効果(区画	整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			·[	
評価	<del>左</del> 虚	( <b>a</b> 1 de)	過	係る効果		に係る効果	Ļ	ī	+	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケーキノ				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	64, 829	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	64, 829	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	=	64, 829	30. 5	19, 773	19, 773	17, 578	
4	R7	1. 1699	4	_	64, 829	61.0	39, 546	39, 546	33, 803	
5	R8	1. 2167	5	_	64, 829	82.3	53, 354	53, 354	43, 851	
6	R9	1. 2653	6	_	64, 829	97.0	62, 884	62, 884	49, 699	
7	R10	1. 3159	7	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	49, 266	
8	R11	1.3686	8	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	47, 369	
9	R12	1. 4233	9	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	45, 548	
10	R13	1. 4802	10	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	43, 797	
11	R14	1. 5395	11	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	42, 110	
12	R15	1.6010	12	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	40, 493	
13	R16	1.6651	13	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	38, 934	
14	R17	1. 7317	14	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	37, 437	
15	R18	1.8009	15	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	35, 998	
16	R19	1.8730	16	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	34, 612	
17	R20	1. 9479	17	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	33, 281	
18	R21	2.0258	18	_	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	32, 002	
19	R22	2. 1068	19	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	30, 771	
20	R23	2. 1911	20	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	29, 587	
21	R24	2. 2788	21	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	28, 449	
22	R25	2. 3699	22	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	27, 355	
23	R26	2. 4647	23	=	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	26, 303	
24	R27	2. 5633	24	=	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	25, 291	
25	R28	2.6658	25	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	24, 319	
26	R29	2. 7725	26	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	23, 383	
27	R30	2.8834	27	-	64, 829	100.0		64, 829	22, 484	
28	R31	2. 9987	28	-	64, 829			64, 829		
29	R32	3. 1187	29	-	64, 829	100.0	64, 829	64, 829	20, 787	
30	R33	3. 2434	30	-	64, 829	100.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	64, 829	19, 988	
31	R34	3. 3731	31	=	64, 829	100.0		64, 829	19, 219	
32	R35	3. 5081	32	-	64, 829	100.0	· · ·	64, 829	18, 480	
33	R36	3. 6484	33	=	64, 829	100.0	· · ·	64, 829	17, 769	
34	R37	3. 7943	34	-	64, 829	100.0		64, 829	17, 086	
35	R38	3. 9461	35	_	64, 829	100. 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	64, 829	16, 429	
36	R39	4. 1039	36	-	64, 829	100.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	64, 829	15, 797	
37	R40	4. 2681	37	_	64, 829	100.0		64, 829	15, 189	
38	R41	4. 4388	38	_	64, 829	100.0	,	64, 829	14, 605	
39	R42	4. 6164	39	_	64, 829	100. 0		64, 829	14, 043	
40	R43	4. 8010	40	-	64, 829	100. 0		64, 829	13, 503	
41	R44	4. 9931	41	_	64, 829	100. 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	64, 829	12, 984	
42	R45	5. 1928	42	-	64, 829	100. 0	, ,	64, 829	12, 484	
43	R46	5. 4005	43	-	64, 829	100. 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	64, 829	12, 004	
44	R47	5. 6165	44	-	64, 829	100. 0	, ,	64, 829	11, 543	
45	R48		45	_	64, 829	100. 0	, ,	64, 829	11, 099	
46	R49	6. 0748	46	-	64, 829	100. 0	64, 829	64, 829	10, 672	
合計(約		額) 価年から <i>0</i>							1, 159, 020	

※経過年は評価年からの年数。

# (4) 総便益額算出表一6

###					玉	産農産物安	定供給効果	1.	排水施設整備	前)	
探視			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
別回	評価	左庇	(1 中	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ī	T	備考
①	期間	平及		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
0,04			ケー <del>ギ</del> ノ				割合	効 果 額		割引後	
○   ○   R3   1,0000   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○   ○			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
2 R5 1.0816 2 - 7.088 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400		_	7, 088	0.0	0	0	0	
4	2	R5	1. 0816			7, 088	0.0	0	0	0	
5         R8         1, 2167         5         -         7,088         0,0         0	3	R6	1. 1249		-	7, 088		0	0	0	
6         R9         1. 2653         6         -         7,088         30,5         2,162         2,162         1,709           7         R10         1. 3159         7         -         7,088         61.0         4,324         4,324         3,286           8         R11         1. 3686         8         -         7,088         91.5         6,486         6,486         4,739           9         R12         1. 4233         9         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,890           10         R13         1. 4802         10         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,789           11         R14         1.5395         11         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,277           13         R.16         1.6661         13         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,257           14         R.17         1. 7317         14         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,393           16         R.19         1. 8730         16         -         7,088		R7						0	0	0	
7         R10         1. 3159         7         -         7,088         61.0         4,324         4,324         3,286           8         R11         1. 3686         8         -         7,088         91.5         6,486         6,486         4,739           9         R12         1. 4233         9         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,990           10         R13         1. 4802         10         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,789           11         R14         1. 5395         11         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,627           13         R16         1. 6651         13         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,257           14         R17         1. 317         14         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,257           14         R17         1. 371         14         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,257           14         R17         1. 3730         16         -         7,088	5	R8						Ů	0		
8       R11       1, 3686       8       -       7, 088       91, 5       6, 486       6, 486       4, 739         9       R12       1, 4233       9       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       4, 889         10       R13       1, 4802       10       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       4, 789         11       R14       1, 5395       11       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       4, 604         12       R15       1, 6010       12       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       4, 227         13       R16       1, 6651       13       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       4, 257         14       R17       1, 7317       14       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       3, 396         16       R19       1, 8730       16       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       3, 394         17       R20       1, 9479       17       -       7, 088       100, 0       7, 088       7, 088       3, 399         18 </td <td></td> <td>R9</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		R9			_						
9 R12 1, 4233 9 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,980 10 R13 1,4802 10 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,789 11 R14 1,5395 11 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,864 12 R15 1,6010 12 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,427 13 R16 1,6651 13 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,257 14 R17 1,7317 14 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,257 14 R17 1,7317 14 - 7,088 100.0 7,088 7,088 4,257 14 R17 1,7317 14 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,936 16 R19 1,8730 16 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,936 16 R19 1,8730 16 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,396 17 R20 1,9479 17 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,639 18 R21 2,0258 18 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,349 19 R22 2,1068 19 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,349 19 R22 2,1068 19 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,336 20 R23 2,1911 20 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,235 21 R24 2,2788 21 - 7,088 100.0 7,088 7,088 3,3110 22 R25 2,3699 22 - 7,088 100.0 7,088 7,088 7,088 3,3110 22 R25 2,5653 24 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,876 24 R27 2,5633 24 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,557 27 R30 2,8834 27 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,557 28 R31 2,9987 28 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,557 27 R30 2,8834 27 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,369 28 R31 2,9987 28 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,557 27 R30 2,8834 27 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 29 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 29 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2659 26 R29 2,7725 26 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 27 R30 2,8834 27 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 28 R31 2,9987 28 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 28 R31 2,9987 28 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 28 R31 2,9987 28 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 28 R33 3,344 33 0 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 29 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,2557 28 R31 3,444 33 3 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 29 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 39 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 39 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 39 - 7,088 100.0 7,088 7,088 2,364 29 R32 3,1187 39 - 7,088 100.0 7,088 7,088 1,476 24 R45 5,666 44 - 7,088 100.0 7,088 7,088 1,476 24 R45 5,666 44 - 7,088 100.0 7,088 7,088 1,476 24 R45 5,666 44 - 7,088											
10		-									
11									·		
12											
13											
14         R17         1.7317         14         -         7,088         100.0         7,088         7,088         4,093           15         R18         1.8009         15         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,936           16         R19         1.8730         16         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,784           17         R20         1.9479         17         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,639           18         R21         2.0258         18         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,499           19         R22         2.1068         19         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,364           20         R23         2.1911         20         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,235           21         R24         2.2788         21         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,110           22         R25         2.3699         22         -         7,088					_						
15					_						
16       R19       1.8730       16       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,784         17       R20       1.9479       17       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,639         18       R21       2.0258       18       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,499         19       R22       2.1068       19       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,364         20       R23       2.1911       20       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,235         21       R24       2.2788       21       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,991         23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,991         23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,765         24       R27       2.5653       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         25       R28       2.6658											
17											
18         R21         2.0258         18         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,499           19         R22         2.1668         19         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,364           20         R23         2.1911         20         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,235           21         R24         2.2788         21         -         7,088         100.0         7,088         7,088         3,110           22         R25         2.3699         22         -         7,088         100.0         7,088         7,088         2,991           23         R26         2.4647         23         -         7,088         100.0         7,088         7,088         2,876           24         R27         2.5633         24         -         7,088         100.0         7,088         7,088         2,765           25         R28         2.6658         25         -         7,088         100.0         7,088         7,088         2,659           27         R30         2.8834         27         -         7,088		-									
19											
20       R23       2.1911       20       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,235         21       R24       2.2788       21       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,110         22       R25       2.3699       22       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,991         23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,876         24       R27       2.5633       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,765         25       R28       2.6658       25       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R32       3.1187											
21       R24       2.2788       21       -       7,088       100.0       7,088       7,088       3,110         22       R25       2.3699       22       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,991         23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,876         24       R27       2.5633       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731									•		
22       R25       2.3699       22       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,991         23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,876         24       R27       2.5633       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,765         25       R28       2.6668       25       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081						-			•		
23       R26       2.4647       23       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,876         24       R27       2.5633       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,765         25       R28       2.6668       25       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484											
24       R27       2.5633       24       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,765         25       R28       2.6658       25       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943											
25       R28       2.6658       25       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,659         26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943											
26       R29       2.7725       26       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,557         27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039											
27       R30       2.8834       27       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,458         28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681		-									
28       R31       2.9987       28       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,364         29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         37       R40       4.2681											
29       R32       3.1187       29       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,273         30       R33       3.2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164											
30       R33       3. 2434       30       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,185         31       R34       3. 3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3. 5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3. 6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3. 7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3. 9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4. 1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4. 2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4. 6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4. 8010											
31       R34       3.3731       31       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,101         32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931		_						,			
32       R35       3.5081       32       -       7,088       100.0       7,088       7,088       2,020         33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005											
33       R36       3.6484       33       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,943         34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,661         38       R41       4.4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005		_									
34       R37       3.7943       34       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,868         35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,661         38       R41       4.4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412								,			
35       R38       3.9461       35       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,796         36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,661         38       R41       4.4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412											
36       R39       4.1039       36       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,727         37       R40       4.2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,661         38       R41       4.4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         42       R45       5.1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412		_			-						
37       R40       4. 2681       37       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,661         38       R41       4. 4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4. 6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4. 8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4. 9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         42       R45       5. 1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5. 4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5. 6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5. 8412       45       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,167											
38       R41       4.4388       38       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,597         39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,420         42       R45       5.1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412       45       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,213         46       R49       6.0748       46       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,167									·		
39       R42       4.6164       39       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,535         40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,420         42       R45       5.1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412       45       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,213         46       R49       6.0748       46       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,167					-						
40       R43       4.8010       40       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,476         41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,420         42       R45       5.1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412       45       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,213         46       R49       6.0748       46       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,167			4. 6164		_						
41       R44       4.9931       41       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,420         42       R45       5.1928       42       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5.4005       43       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5.6165       44       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5.8412       45       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,213         46       R49       6.0748       46       -       7,088       100.0       7,088       7,088       1,167	40	R43					100.0				
42       R45       5. 1928       42       -       7,088       100. 0       7,088       7,088       1,365         43       R46       5. 4005       43       -       7,088       100. 0       7,088       7,088       1,312         44       R47       5. 6165       44       -       7,088       100. 0       7,088       7,088       1,262         45       R48       5. 8412       45       -       7,088       100. 0       7,088       7,088       1,213         46       R49       6. 0748       46       -       7,088       100. 0       7,088       7,088       1,167	41		4. 9931	41	_		100.0			1, 420	
44     R47     5.6165     44     -     7,088     100.0     7,088     7,088     1,262       45     R48     5.8412     45     -     7,088     100.0     7,088     7,088     1,213       46     R49     6.0748     46     -     7,088     100.0     7,088     7,088     1,167	42	R45	5. 1928	42	_	7, 088	100.0			1, 365	
45     R48     5.8412     45     -     7,088     100.0     7,088     7,088     1,213       46     R49     6.0748     46     -     7,088     100.0     7,088     7,088     1,167	43	R46	5. 4005	43		7, 088	100.0	7, 088	7, 088	1, 312	
46 R49 6.0748 46 - 7,088 100.0 7,088 7,088 1,167	44	R47	5. 6165	44		7, 088	100.0	7, 088	7, 088	1, 262	
10 110 1,000 1,000 1,000 1,100	45	R48	5. 8412	45	_	7, 088	100. 0	7, 088	7, 088	1, 213	
合計 (総便益額) 110,042	46	R49	6. 0748	46		7, 088	100.0	7, 088	7, 088	1, 167	
	合計(	総便益	額)							110, 042	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

## 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(I、II期)、かんしょ、にがうり(施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施設)

### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額\*1 + 作付増減年効果額\*2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	色用用	排水施	設整備)										
			作付面積				単 収	ζ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 か ば 収	事 業 ありせば 単 収	効 算 対 単 収	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 加 粗 収 益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	⑤=③×④	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		(12.0)	(17.3)	6.0	単収増	5, 990	8, 985	2, 995	179. 7	_	_	-	_
さとう	新設	C 0	0.7		小 計	-	-	-	179. 7	22. 52	4, 047	74	2, 995
きび	初取	6. 0	8. 7	2.7	作付増	-	-	8, 985	242. 6	-	-	-	-
(夏植)					小 計	-	_	_	242. 6	22. 52	5, 463	2	109
					さとうきび(夏楡)計	-	_	-	422. 3	_	9, 510	-	3, 104
				0.7	単収増	4, 058	6, 087	2, 029	14. 2	_		1	-
さとう	新設	2. 2	0.7		小 計	ı	_	ı	179. 7	22. 52	320	74	237
きび (春植)	77 T BX	2. 2	Ÿ.,	△ 1.5	作付減	4, 058	-	4, 058	△ 60.9	_	-		ı
(香他)					小 計	-	-	-	242. 6	22. 52	△ 1,371	2	△ 27
					さとうきび(春植)計	-	_	_	422. 3	-	△ 1,051	-	210
				4.8	単収増	4, 405	6, 608	2, 203	105. 7	_	=	-	=
さとう	新設	18. 1	4.8		小 計	ı	-	Ī	105. 7	22. 52	2, 380	74	1, 761
きび (株出)	70.182	10.1		△ 13.3	作付減	4, 405	_	4, 405	△ 585.9	_	=	-	=
(林田)					小 計	-	_	-	△ 585.9	22. 52	△ 13, 194	2	△ 264
					さとうきび (株出) 計	-	-	-	△ 480.2	-	△ 10,814	-	1, 497
				3. 3	単収増	9, 601	11, 521	1,920	63. 4	_	=	-	_
飼料	新設	0.6	3. 3		小 計	-	_	-	63. 4	43	2, 726	74	2, 017
作物				2. 7	作付減	9, 601	-	9, 601	259. 2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	259. 2	43		3	334
					飼料作物計	-	_	_	322. 6	-	13, 872	-	2, 351
葉た	新設	0.0	2. 2	2. 2	作付増	-	_	224	4. 9		_	_	_
ばこ					小計	-	_	_	4. 9			16	1, 539
かぼ					葉たばこ計	-	-	-	4. 9	_	9, 619	-	1, 539
かはちゃ	新設	0.0	3. 4	3. 4	作付増	549	631	631	21. 5	-	= =	-	-
(I,					小 計	-	=	_	21. 5	354	7, 611	11	837
Ⅱ期)					かぼちゃ (I、II期) 計	-	_	-	21. 5	_	7, 611	_	837

	eran.		0.4	<u> </u>	作付増	1,032	1, 187	1, 187	4. 7	_	-	-	_
かん しょ	新設	0.0	0. 4	0.4	小 計	-	_	-	4. 7	229	1, 076	16	172
U					かんしょ計	-	-	_	4. 7	-	1, 076	-	172
にが	新設	0.0	0. 7	0.7	作付増	-	6, 074	6, 074	42. 5	-	-	-	_
うり	利収	0.0	0. 1	0. 1	小 計	-	_	1	42. 5	343	14, 578	37	5, 394
(施設)					にがうり (施設)計	-	-	-	42. 5	-	14, 578	-	5, 394
とう	新設	0.0	0. 3	0. 3	作付増	1	12, 337	12, 337	37. 0	-		-	=
がん	791 112	0.0	0.0	0.0	小 計	-	_	_	37. 0	174	6, 438	27	1, 738
(施設)					とうがん (施設)計	-	_	=	37. 0	_	6, 438	_	1, 738
さやい	新設	0.0	0. 1	0. 1	作付増	-	1, 930	1, 930	1. 9	_	-	-	=
んげん	77182	0.0	0.1	0.1	小 計	_	_	_	1. 9	644	1, 224	34	416
(施設)					さやいんげん (施設)計	-	_	=	1. 9	_	1, 224	_	416
ちんげ	新設	0.0	0. 1	0. 1	作付増	-	1, 342	1, 342	1. 3	_	-	-	=
んさい	77182	0.0	0.1	0.1	小 計	-	-	_	1. 3	493	641	28	179
(施設)					ちんげんさい (施設)計	-	_	=	1. 3	_	641	_	179
マン	新設	0.0	0. 7	0. 7	作付増	-	1, 222	1, 222	8. 6	_	-	-	=
ゴー	77182	0.0	0	0	小 計	_	_	_	8. 6	3, 487	29, 988	53	15, 894
(施設)					マンゴー (施設)計	-	_	=	8. 6	_	29, 988	_	15, 894
普通畑	新設	32. 9	34. 0								82, 692		33, 331
計	更新	-	=								=		_
新記	设										82, 692		33, 331
更新	新										-	$\angle$	
合詞	計										82, 692		33, 331

・作付面積 :各作物の作付面積は以下のとおり

「児児作り則惧」

「現況作付面積」・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」

- ・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。
- ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、 現況=計画とした。
- ・単 収 :増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。
  - ・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果 要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

- ・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
- ・更新整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)

- ・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純 益 率 : 「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値 等を用いた。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 生産物価格の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

			果 数量	<u> </u>	上産物単	価	単価に	<b></b> 与上額		年効果額	
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況一事業 なかりせば		現況一事業な かりせば	事業ありせば -現況	<del></del>
		1	2	3	4	5	6= 4-3	⑦= ⑤-④	(8)= (1) × (6)	9= 2×7	(1))= (8)+(9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t			千円	千円	千円
さとうきび (夏植)	湿潤か んがい	-	781. 7	-	23	23	_	0. 11	-	86	86
さとうきび (春植)	湿潤か んがい	1	42.6	ı	23	23	l	0. 11	I	5	5
さとうきび (株出)	湿潤か んがい	1	317. 2	ı	23	23	ı	0. 11	ı	35	35
新設										126	126
更新									-		_
合計											126

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・効果対象数量: 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量

・生産物単価 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数

を反映した価格を用いた。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、にがうり、とうがん、マンゴー

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

### ○年効果額の算定

(区画整理)

(EEE			商品化	向上率	効果対	象数量			年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事業 なかりせば	事業ありせ ばー現況	生産物 単価	現況一事業なかりせば	事業ありせば 一現況	計
		1	2	3	<b>4</b> =	(5)=	6	(7)=	<u></u>	9=
					1)×2)	①×3		4×6	5×6	7+8
		t	%	%	t	t		千円	千円	千円
葉たばこ	防塵	1.5	-	45	-	0.7	1, 963	-	1, 374	1, 374
かぼちゃ (I、Ⅱ期)	防塵	6. 7	-	6	-	0.4	354	-	142	142
かぼちゃ (Ⅰ、Ⅱ期)	荷傷み 防止	21.5	-	5	-	1.1	354	-	389	389
にがうり	荷傷み 防止	42.5	ı	3	ı	1.3	343	_	446	446
とうがん	荷傷み 防止	37. 0	ı	5	ı	1. 9	174	_	331	331
マンゴー	荷傷み 防止	8.6	I	4	-	0.3	3, 487	-	1,046	1, 046
新設									3, 728	3, 728
更新								_		-
合計										3, 728

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。

・商品化向上率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等

を使用。

・生産物単価 :農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格

を用いた。

## (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

## ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、かんしょ

### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()= (), (), (), ()	八旭改登佣)				T	ı	r
		ha当たり			ha当たり	効 果	年効果額
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	新	設	更	新	経費節減額	発 生面 積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	川 傾	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび(夏植) (用水改良)	115, 934	99, 740	_	_	16, 194	8. 7	141
さとうきび(春植) (用水改良)	115, 934	62, 153	-	ı	53, 781	0.7	38
さとうきび(株出) (用水改良)	115, 934	63, 865	-	_	52, 069	4.8	250
飼料作物 (用水改良)	_	65, 401	-	-	△ 65, 401	3. 3	△ 216
葉たばこ (用水改良)	415, 226	18, 287	-	_	396, 939	2. 2	873
かぼちゃ I 期 (用水改良)	783, 979	16, 147	-	_	767, 832	1. 7	1, 305
かぼちゃⅡ期 (用水改良)	783, 979	7, 742	-	_	776, 237	1. 7	1, 320
かんしょ (用水改良)	415, 517	17, 307	-	_	398, 210	0. 4	159
さとうきび(夏植) (用水改良)	-	-	189, 732	115, 934	73, 798	12. 0	886
さとうきび(春植) (用水改良)	-	-	189, 732	115, 934	73, 798	2. 2	162
さとうきび(株出) (用水改良)	-	-	189, 732	115, 934	73, 798	18. 1	1, 336
新 設							3, 870
更新							2, 384
合 計							6, 254

### (区画整理)

		ha当たり	効 果	年効果額			
the thin to	新	設	更	新	経費節減額	発 生面 積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	田 有	
	(事業なかりせば) (Î)	(事業ありせば) ②	営農経費 ③	(事業ありせば) ④	(1-2) + (3-4)	6	7=5×6
	円 円	— 円	円	円	円	ha	
さとうきび(夏植) (区画整理)	1, 882, 455	565, 140	_	_	1, 317, 315	8. 7	
さとうきび(春植) (区画整理)	1, 550, 703	465, 507	-	-	1, 085, 196	0. 7	760
さとうきび(株出) (区画整理)	1, 279, 703	400, 389	-	ı	879, 314	4.8	4, 221
飼料作物 (区画整理)	816, 188	496, 712	-	_	319, 476	3. 3	1, 054
葉たばこ (区画整理)	1, 970, 194	1, 482, 954	-	_	487, 240	2. 2	1, 072
かぼちゃ I 期 (区画整理)	1, 493, 199	1, 061, 297	-	_	431, 902	1. 7	734
かぼちゃⅡ期 (区画整理)	1, 275, 657	946, 588	-	_	329, 069	1. 7	559
かんしょ (区画整理)	1, 498, 943	1, 407, 938	-	_	91, 005	0.4	36
新設							19, 897
更新							_
合 計						19, 897	

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費:地域の営農経費であり、沖縄県の営農経営指標等に基づき算定した。
  - ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、沖縄県の農業

経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反

映し算定した。

・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る 経費を考慮し算定した。

## (4)維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設 畑地かんがい施設、農道

## ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

(長耒州用好小旭政笠佣)								
区公	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額				
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2				
		千円	千円	千円				
新設整備		1, 231	△ 2, 209	△ 978				
更新整備		364	1, 231	△ 867				
合	計			△ 1,845				

### (区画整理)

<u>(</u>	王 <i>)</i>			
区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
四刀	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設	整備	235	190	45
更新	整備	235	235	0
合	計			45

・事業なかりせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

## (5) 景観・環境保全効果

### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創設される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により効果を算定した。

### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸あたりの支払意志額  $\times$  受益範囲世帯数  $\times$  {C1/(C1+C2)} ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

## ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12()()()	71179177171111111111111111111111111111					
区分		CVMによる 効 果 額	景観・環境保全施設の	改良事業の	事業の	当該土地改良 事業における 効 果 額
		1	資本還元額 ②=③+④	資本還元額	資本還元額	5=1× (3/2)
		千円	千円	千円	千円	千円
更新整備	地下ダム	2, 945	12, 649, 808	12, 640, 148	9, 660	2, 944

### (区画整理)

	*/					
区分	土地改良施 設 名		景観・環境保全施設の資本還元額	改良事業の 資本還元額	事 業 の 資本還元額	
新設整備	<b>温</b> 透油	① 手用 64, 829	②=③+④ <sub>千円</sub> 32,609	③ 千円 32, 609	( <u>4</u> ) 千円	⑤=①× (③/②) 千円 64,829
加亚洲	12216	01, 023	52, 003	52, 003		01, 020

## (6) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、かぼちゃ(I、II期)、かんしょ、にがうり (施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施設)

#### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	7 III /		
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3 = 1 \times 2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	73, 073	97	7, 088
更新整備	-	_	_
合 計	73, 073		7, 088

• 增加粗収益額

:作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

・単位食料生産額 当たり効果額 :年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

## 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

## 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、沖縄県農林水産 部村づくり計画課調べ

#### 【便益】

- 沖縄総合事務局農林水産部(平成27年~令和元年)「沖縄農林水産統計年報」
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、沖縄県農林水産部村づくり計画課調べ

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、 水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県 )(地区名:高阿良後 )

## 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.		・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名: 沖縄県 )(地区名: 高阿良後 )

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目	1	並体揮	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	· 評価指標	半亚	結果	計刊叫
効率性	事業の経済	性・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	<u> </u>	В
有効性	食料の安定 農業生産性 供給の確保 の維持・向 確保 上		土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	1, 982	A
			スマート農業技術等の導入		В	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高 収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	% %	53. 4 70. 3	A
			高収益作物の作付率	%	_	_
	農業の持続 的発展	望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	60. 4 11. 3	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	105. 5 5. 5	A
		農業生産基 盤の保全管	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
		理	施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備	_	_	_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	5, 140	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	A	A
		再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	多面的機能 の発揮	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	A	А

# 【事業の実施環境等】

	評価項目		-77 / m 440 424	224 (-1-	評価	<b>⇒</b> ∓ /π·
大項目	中項目	小項目	評価指標	単位	結果	評価
事業の実施環境等			①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ı	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況		a a	A
	関係計画と	の連携	①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	I	a a a   a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	-	— а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	ı	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a b a —	В
	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	时间1日1示	<del>+</del> 11.	結果	門門
事業の 実施環 境等	中項目 小項目 ストック効果の最大化		ストック効果の最大化に向けた事業の効率性・有効性等の確保		68. 8	В

# 高阿良後地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 総費用総便益比の算定

# (1) 総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	用(現在価値化)	1=2+3	2, 550, 277
	当該事業による整備費用	2	1, 251, 362
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	1, 298, 915
評価	<b>Б期間</b> (当該事業の工事期間+40年)	4	46年
総便	<b>益額</b> (現在価値化)	(5)	2, 866, 610
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 12

## (2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業 費	関 連事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	見 /生 川川 仏只	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当該事業	区画整理	_	1, 251, 362	-	188, 173	50, 231	1, 389, 304
事業	計	_	1, 251, 362	-	188, 173	50, 231	1, 389, 304
そ	仲原地下ダム等	107, 647	-	247, 374	121, 888	38, 921	437, 988
0	畑地かんがい	-	ı	616, 878	148, 557	42, 450	722, 985
他	計	107, 647	_	864, 252	270, 445	81, 371	1, 160, 973
	合 計	107, 647	1, 251, 362	864, 252	458, 618	131, 602	2, 550, 277

## (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

効男	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因
食米	4の安定供給の確保に関する	る効果	
	作物生産効果	42, 771	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果
	品質向上効果	4, 861	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での生産物の単価 が維持、向上する効果
	営農経費節減効果	30, 709	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果

	維持管理費節減効果	△ 2,828	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
多面	i的機能の発揮に関する効り	₽	
	景観・環境保全効果	83, 685	農業用用排水施設整備、区画整理の実施にあたり、周辺の景観や環境へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備されることで発揮される効果
その	他の効果		
	国産農産物安定供給効果	8, 240	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	슴 計	167, 438	

## (4)総便益額算出表-1

					作物生	産効果(農	業用用排水流	西設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			\ I	
評価	ter etc	/	過	係る効果		に係る効果	:	=======================================	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	5=3×4		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	40, 722	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	40, 722	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	40, 722	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	40, 722	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	40, 722	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6		40, 722	31. 5	12, 827	12, 827	10, 138	
7	R10	1. 3159	7		40, 722	63. 0	25, 655	25, 655		
8	R11	1. 3686	8	-	40, 722	94. 5	38, 482	38, 482	28, 118	
9	R12	1. 4233	9	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	28, 611	
10	R13	1. 4802	10	-	40, 722	100. 0	40, 722	40, 722	27, 511	
11	R14	1. 5395	11	-	40, 722	100. 0	40, 722	40, 722	26, 451	
12	R15	1.6010	12	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	25, 435	
13	R16	1.6651	13	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	24, 456	
14	R17	1. 7317	14	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	23, 516	
15	R18	1.8009	15	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	22, 612	
16	R19	1.8730	16	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	21, 742	
17	R20	1. 9479	17	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	20, 906	
18	R21	2. 0258	18	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	20, 102	
19	R22	2. 1068	19	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	19, 329	
20	R23	2. 1911	20	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	18, 585	
21	R24	2. 2788	21	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	17,870	
22	R25	2. 3699	22	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	17, 183	
23	R26	2. 4647	23	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	16, 522	
24	R27	2. 5633	24	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	15, 887	
25	R28	2.6658	25	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	15, 276	
26	R29	2. 7725	26	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	14, 688	
27	R30	2.8834	27	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	14, 123	
28	R31	2. 9987	28	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	13, 580	
29	R32	3. 1187	29	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	13, 057	
30	R33	3. 2434	30	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	12, 555	
31	R34	3. 3731	31	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	12,073	
32	R35	3. 5081	32	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	11,608	
33	R36	3.6484	33	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	11, 162	
34	R37	3. 7943	34	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	10, 732	
35	R38	3. 9461	35	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	10, 320	
36	R39	4. 1039	36	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	9, 923	
37	R40	4. 2681	37	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	9, 541	
38	R41	4. 4388	38	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	9, 174	
39	R42	4. 6164	39	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	8, 821	
40	R43	4.8010	40	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	8, 482	
41	R44	4. 9931	41	-	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	8, 156	
42	R45	5. 1928	42	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	7,842	
43	R46	5. 4005	43	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	7, 540	
44	R47	5. 6165	44	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	7, 250	
45	R48	5.8412	45	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	6, 972	
46	R49	6.0748	46	_	40, 722	100.0	40, 722	40, 722	6, 703	
合計(約	総便益額	領)							634, 048	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

評価期間	年度	割引率	経	市 並、ハ )~	作物生産効果(区画整理)						
	午庄			更新分に 新設及び機能向上分 計					<b>.</b> 1		
期間		/ a   deal	過	係る効果		に係る効果	1	ī	T	備考	
	十尺	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左		
		ケーキン				割合	効 果 額		割引後		
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$		
0	R3	1.0000	0							評価年	
1	R4	1.0400	1	-	2, 049	0.0	0	0	0		
2	R5	1.0816	2	-	2, 049	0.0	0	0	0		
3	R6	1. 1249	3	=	2, 049	2.6	53	53	47		
4	R7	1. 1699	4	_	2, 049	7.8	160	160	137		
5	R8	1. 2167	5	-	2, 049	15. 7	322	322	265		
6	R9	1. 2653	6	-	2, 049	25. 5	522	522	413		
7	R10	1. 3159	7	-	2, 049	35. 5	727	727	552		
8	R11	1. 3686	8	=	2, 049	45. 4	930	930	680		
9	R12	1. 4233	9	=	2, 049	55. 4	1, 135	1, 135	797		
10	R13	1. 4802	10	-	2, 049	65. 5	1, 342	1, 342	907		
11	R14	1. 5395	11	-	2, 049	75. 5	1, 547	1, 547	1, 005		
12	R15	1.6010	12	-	2, 049	85. 5	1, 752	1, 752	1, 094		
13	R16	1. 6651	13	_	2, 049	92. 9	1, 904	1, 904	1, 143		
14	R17	1. 7317	14	_	2, 049	97. 6	2,000	2,000	1, 155		
15	R18	1. 8009	15	_	2, 049	99. 7	2, 043	2, 043	1, 134		
16	R19	1. 8730	16	-	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	1, 094		
17	R20	1. 9479	17	_	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	1, 052		
18	R21	2. 0258	18	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	1, 011		
19	R22	2. 1068	19	-	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	973		
20	R23	2. 1911	20	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	935		
21	R24	2. 2788	21	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	899		
22	R25	2. 3699	22		2, 049	100.0	2, 049	2, 049	865		
23	R26	2. 4647	23	_	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049 2, 049	831 799		
24 25	R27 R28	2. 5633 2. 6658	24 25		2, 049 2, 049	100. 0 100. 0	2, 049 2, 049	2, 049	769		
26	R29	2. 7725	26	_	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	739		
27	R30	2. 8834	27	_	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	711		
28	R31	2. 9987	28		2, 049			2, 049			
29	R32	3. 1187	29	_	2, 049	100. 0		2, 049	657		
30	R33	3. 2434	30	_	2, 049	100. 0		2, 049	632		
31	R34	3. 3731	31	_	2, 049	100. 0	,	2, 049	607		
32	R35	3. 5081	32	_	2, 049	100. 0		2, 049	584		
33	R36	3. 6484	33	_	2, 049	100. 0	,	2, 049	562		
34	R37	3. 7943	34	_	2, 049	100. 0	ŕ	2, 049	540		
35	R38	3. 9461	35	_	2, 049	100. 0		2, 049	519		
36	R39	4. 1039	36	_	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	499		
37	R40	4. 2681	37	-	2, 049	100. 0	2, 049	2, 049	480		
38	R41	4. 4388	38	-	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	462		
39	R42	4. 6164	39	-	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	444		
40	R43	4.8010	40	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	427		
41	R44	4. 9931	41	_	2, 049	100.0	2, 049	2,049	410		
42	R45	5. 1928	42	_	2, 049	100.0	2, 049	2,049	395		
43	R46	5. 4005	43	_	2, 049	100.0	2, 049	2,049	379		
44	R47	5. 6165	44	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	365		
45	R48	5.8412	45	_	2, 049	100.0	2, 049	2, 049	351		
46	R49	6.0748	46	_	2, 049	100.0	2, 049	2,049	337		
合計(総	8便益	額)							29, 340		

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

					品質向_	上効果(農	業用用排水力	施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>+</b>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ē	iT	備考
期間	十段	(1 <sub>十割)</sub> 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
		71 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7=6\div1$	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	147	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	_	147	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	147	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	147	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	_	147	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	=	147	31. 5	46	46	36	
7	R10	1. 3159	7	-	147	63. 0	93	93	71	
8	R11	1. 3686	8	=	147	94. 5	139	139	102	
9	R12	1. 4233	9	-	147	100.0	147	147	103	
10	R13	1. 4802	10	-	147	100.0	147	147	99	
11	R14	1. 5395	11	-	147	100.0	147	147	95	
12	R15	1.6010	12	-	147	100.0	147	147	92	
13	R16	1.6651	13	-	147	100.0	147	147	88	
14	R17	1. 7317	14	=	147	100.0	147	147	85	
15	R18	1.8009	15	-	147	100.0	147	147	82	
16	R19	1.8730	16	-	147	100.0	147	147	78	
17	R20	1. 9479	17	_	147	100.0	147	147	75	
18	R21	2. 0258	18	_	147	100.0	147	147	73	
19	R22	2. 1068	19	-	147	100.0	147	147	70	
20	R23	2. 1911	20	-	147	100.0	147	147	67	
21	R24	2. 2788	21	_	147	100.0	147	147	65	
22	R25	2. 3699	22	-	147	100.0	147	147	62	
23	R26	2. 4647	23	-	147	100.0	147	147	60	
24	R27	2. 5633	24	-	147	100.0	147	147	57	
25	R28	2.6658	25	=	147	100.0	147	147	55	
26	R29	2. 7725	26	-	147	100.0	147	147	53	
27	R30	2.8834	27	=	147	100.0	147	147	51	
28	R31	2. 9987	28	=	147	100.0	147	147	49	
29	R32	3. 1187	29	=	147	100.0	147	147	47	
30	R33	3. 2434	30	-	147	100.0	147	147	45	
31	R34	3. 3731	31	-	147	100.0	147	147	44	
32	R35	3. 5081	32	-	147	100.0	147	147	42	
33	R36	3.6484	33	-	147	100.0	147	147	40	
34	R37	3. 7943	34	=	147	100.0	147	147	39	
35	R38	3. 9461	35	-	147	100.0	147	147	37	
36	R39	4. 1039	36	-	147	100.0	147	147	36	
37	R40	4. 2681	37	=	147	100.0	147	147	34	
38	R41	4. 4388	38	-	147	100.0	147	147	33	
39	R42	4.6164	39	=	147	100.0	147	147	32	
40	R43	4.8010	40	-	147	100.0	147	147	31	
41	R44	4. 9931	41	-	147	100.0	147	147	29	
42	R45	5. 1928	42	-	147	100.0	147	147	28	
43	R46	5. 4005	43	_	147	100.0	147	147	27	
44	R47	5. 6165	44	-	147	100.0	147	147	26	
45	R48	5.8412	45	_	147	100.0	147	147	25	
46	R49	6. 0748	46	_	147	100.0	147	147	24	
合計 (約	総便益								2, 287	

						品質向上効	果(区画整理	里)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<b>1</b>	
評価	te de	( a 1 de)	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	H	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		51平)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	4, 714	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	4, 714	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	4, 714	26. 2	1, 235	1, 235	1, 098	
4	R7	1. 1699	4	-	4,714	52. 5	2, 475	2, 475	2, 116	
5	R8	1. 2167	5	-	4, 714	78. 7	3, 710	3,710	3, 049	
6	R9	1. 2653	6	=	4, 714	97.4	4, 591	4, 591	3, 628	
7	R10	1. 3159	7	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	3, 582	
8	R11	1. 3686	8	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	3, 444	
9	R12	1. 4233	9	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	3, 312	
10	R13	1. 4802	10	-	4, 714	100.0	4,714	4,714	3, 185	
11	R14	1. 5395	11	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	3, 062	
12	R15	1.6010	12	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 944	
13	R16	1.6651	13	-	4, 714	100.0	4,714	4,714	2, 831	
14	R17	1. 7317	14	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 722	
15	R18	1.8009	15	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 618	
16	R19	1.8730	16	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 517	
17	R20	1. 9479	17	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 420	
18	R21	2. 0258	18	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 327	
19	R22	2. 1068	19	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 238	
20	R23	2. 1911	20	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 151	
21	R24	2. 2788	21	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	2, 069	
22	R25	2. 3699	22	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 989	
23	R26	2. 4647	23	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 913	
24	R27	2. 5633	24	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1,839	
25	R28	2.6658	25	_	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 768	
26	R29	2.7725	26	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 700	
27	R30	2.8834	27	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1,635	
28	R31	2. 9987	28	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 572	
29	R32	3. 1187	29	-	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 512	
30	R33	3. 2434	30	=	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 453	
31	R34	3. 3731	31	-	4,714	100.0	4,714	4,714	1, 398	
32	R35	3. 5081	32	_	4, 714	100.0	4, 714	4,714	1, 344	
33	R36	3. 6484	33	_	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 292	
34	R37	3. 7943	34	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 242	
35	R38	3. 9461	35	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 195	
36	R39	4. 1039	36	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 149	
37	R40	4. 2681	37	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 104	
38	R41	4. 4388	38	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 062	
39	R42	4.6164	39	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	1, 021	
40	R43	4.8010	40	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	982	
41	R44	4. 9931	41	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	944	
42	R45	5. 1928	42	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	908	
43	R46	5. 4005	43	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714		
44	R47	5. 6165	44	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	839	
45	R48	5.8412	45	=	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	807	
46	R49	6.0748	46	-	4, 714	100.0	4, 714	4, 714	776	
合計(約	総便益	額)							83, 630	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

###						営農経費領	ñ減効果(	農業用用排力	k施設整備)		
辞報   中央			割引率	経	更新分に						
研究   中央	評価								=	Ħ	備考
1		牛皮			年効果額				年 効 果 額	同 左	
①   ①   ①   ①   ①   ①   ①   ①   ①   ①			引率)。		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
0			(1)	(t)	(千円)	(千円)			(千円)		
日本語画			_	, ,							
1	0	R3	1.0000	0							評価年
2 RS 1.0816 2 3.060 4.483 0.0 0 3.060 2.829 3 R6 1.1249 3 3.060 4.483 0.0 0 3.060 2.720 4 R7 1.1699 4 3.060 4.483 0.0 0 3.060 2.710 5 R8 1.2167 5 3.060 4.483 0.0 0 3.060 2.515 6 R9 1.2653 6 3.060 4.483 0.0 0 3.060 2.515 7 R10 1.3159 7 3.060 4.483 63.0 2.805 7.268 5.311 8 R11 1.3686 8 3.060 4.483 100.0 4.483 7.513 5.279 10 R13 1.4802 10 3.060 4.483 100.0 4.483 7.513 5.279 11 R13 1.4802 10 3.060 4.483 100.0 4.485 7.513 4.880 12 R16 1.6651 13 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.893 13 R16 1.6651 13 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.893 13 R16 1.6651 13 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.512 14 R17 1.7317 14 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.512 14 R17 1.7317 17 13 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.512 15 R18 1.8009 15 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.399 16 R19 1.8730 16 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.399 17 R20 1.9479 17 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 4.312 18 R21 2.0258 18 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.387 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 19 R22 2.1068 19 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 10 R33 3.2434 3.060 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 10 R34 3.7513 3.380 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 10 R34 3.7513 3.380 4.483 100.0 4.453 7.513 3.389 10 R34 3.7513 3.380 4.483 100.0 4.483 7.513 3.499 10 R34 4.77 2.568 4.78 4.78 4.78 4.78 4.78 4.78 4.78 4.7	1	R4		1	3,060	4, 453	0. 0	0	3,060	2,942	
3   R6   1, 1249   3   3, 060   4, 453   0, 0   0   3, 060   2, 720     4   R7   1, 1699   4   3, 060   4, 453   0, 0   0   3, 060   2, 616     5   R8   1, 2167   5   3, 060   4, 453   0, 0   0   3, 060   2, 515     6   R9   1, 2653   6   3, 060   4, 453   31, 5   1, 403   4, 463   3, 527     7   R10   1, 3159   7   3, 060   4, 453   63, 0   2, 805   5, 865   4, 457     8   R11   1, 3686   8   3, 060   4, 453   94, 5   4, 208   7, 268   5, 311     9   R12   1, 4233   9   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   5, 279     10   R13   1, 4802   10   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   5, 279     11   R14   1, 5395   11   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   5, 279     12   R15   1, 6010   12   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 693     13   R16   1, 6651   13   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 512     14   R17   1, 7317   14   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 512     15   R18   1, 8099   15   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 112     16   R19   1, 8730   16   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 112     17   R20   1, 9479   17   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   4, 111     17   R20   1, 2479   17   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 387     18   R21   2, 2058   18   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 387     18   R21   2, 2058   18   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 566     20   R23   2, 1911   20   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 566     20   R23   2, 1911   20   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 297     21   R24   2, 2788   21   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 297     22   R25   2, 3699   22   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 297     23   R26   2, 4647   23   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   3, 291     24   R27   2, 5633   24   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   2, 201     25   R28   2, 2389   22   3, 060   4, 453   100, 0   4, 453   7, 513   2, 201     26   R31   3, 934   3, 3, 060   4, 4	2	R5		2			0. 0	0	-		
4         R7         1. 1699         4         3,060         4,453         0.0         0         3,060         2,616           5         R8         1. 2167         5         3,060         4,453         0.0         0         3,060         2,515           6         R9         1. 2653         6         3,060         4,453         31.5         1,403         4,463         3,527           7         R10         1. 3159         7         3,060         4,453         63.0         2,805         5,865         4,457           8         R11         1. 3686         8         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         5,279           10         R13         1. 4802         10         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         5,076           11         R14         1. 5895         11         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         4,693           12         R15         1.6651         13         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         4,512           14         R17         1.7317         14         3,060 <td< td=""><td></td><td>R6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0</td><td>3,060</td><td></td><td></td></td<>		R6					0.0	0	3,060		
5         R8         1, 2167         5         3, 060         4, 453         0.0         0         3, 060         2, 515           6         R9         1, 2653         6         3, 060         4, 453         31, 5         1, 403         4, 463         3, 527           7         R10         1, 3159         7         3, 060         4, 453         63, 0         2, 205         5, 865         4, 457           8         R11         1, 3686         8         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 268         5, 311           9         R12         1, 1, 433         9         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         5, 279           11         R14         1, 5395         11         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 890           12         R15         1, 6010         12         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 690           13         R16         1, 6651         13         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 512           14         R17         1, 7317 <td></td> <td>R7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td></td> <td>2,616</td> <td></td>		R7					0.0	0		2,616	
6 R9 1, 2653 6 3, 060 4, 453 31, 5 1, 403 4, 463 3, 527  7 R10 1, 3159 7 3, 060 4, 453 63, 0 2, 805 5, 865 4, 457  8 R11 1, 3686 8 3, 060 4, 453 94, 5 4, 208 7, 268 5, 311  9 R12 1, 4233 9 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 5, 279  10 R13 1, 4802 10 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 5, 076  11 R14 1, 5395 11 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 880  12 R15 1, 6010 12 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 693  13 R16 1, 6651 13 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 512  14 R17 1, 7317 14 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 512  15 R18 1, 8009 15 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 152  16 R19 1, 8730 16 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 172  16 R19 1, 8730 16 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 4, 172  17 R20 1, 9479 17 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  19 R22 2, 1068 19 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  19 R22 2, 1068 19 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  20 R23 2, 1911 20 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  22 R26 2, 3699 22 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  22 R26 2, 3699 22 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  22 R26 2, 3699 22 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  22 R26 2, 3699 22 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  24 R27 2, 5633 24 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  25 R28 2, 6658 25 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 3, 309  26 R29 2, 7725 26 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 931  27 R30 2, 8834 27 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 931  28 R31 2, 9987 28 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 931  38 R31 3, 3434 30 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 931  39 R34 4, 837 3, 7943 34 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 318  30 R33 3, 2434 30 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 318  30 R33 3, 2434 30 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 2, 318  31 R34 8, 3, 3731 31 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 1, 900  30 R33 3, 2434 30 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 1, 900  31 R34 8, 3, 3731 31 3, 060 4, 453 100, 0 4, 453 7, 513 1, 900  31 R40 4, 488 4, 489 4, 489 4, 489 4, 489 4, 489 6, 489 6, 489 6, 489 6, 489 6, 489 6, 489 6,	5		1. 2167					0	·		
7         R10         1, 3159         7         3, 060         4, 453         63, 0         2, 805         5, 865         4, 457           8         R11         1, 3686         8         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         5, 279           10         R13         1, 4802         10         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         5, 279           10         R13         1, 4802         10         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 693           11         R14         1, 5995         11         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 693           12         R15         1, 6010         12         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 512           14         R17         1, 7317         14         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         4, 512           14         R17         1, 7317         14         3, 060         4, 453         100, 0         4, 453         7, 513         3, 172           15         R18	6	R9		6			31. 5	1, 403	4, 463		
8         R11         1.3686         8         3.060         4.453         94.5         4.208         7.268         5.311           9         R12         1.4233         9         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         5.279           10         R13         1.4802         10         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         5.076           11         R14         1.5395         11         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         4.880           12         R15         1.6010         12         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         4.693           13         R16         1.6851         13         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         4.512           14         R17         1.7317         14         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         4.323           15         R18         1.8099         15         3.060         4.453         100.0         4.453         7.513         4.172           16         R19         1.8730         16         4.453 </td <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,060</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	7				3,060						
9 R12 1.4233 9 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 5,279 10 R13 1.4802 10 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 5,769 11 R14 1.5395 11 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,880 12 R15 1.6010 12 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,880 13 R16 1.6651 13 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,693 13 R16 1.6661 13 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,693 14 R17 1.7317 14 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,512 15 R18 1.8009 15 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,172 16 R19 1.8730 16 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,172 16 R19 1.8730 16 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 4,011 17 R20 1.9479 17 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,3709 18 R21 2.0258 18 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,3709 19 R22 2.1068 19 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,3709 19 R22 2.1068 19 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,297 21 R24 2.2788 21 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,297 22 R25 2.3699 22 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,297 22 R25 2.3699 22 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,170 23 R26 2.4647 23 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,170 23 R26 2.4637 23 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,170 24 R27 2.5633 24 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 3,170 27 R30 2.8834 27 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,818 26 R29 2.7725 26 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,818 26 R29 2.7725 26 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,931 27 R30 2.8834 27 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,818 26 R29 2.7725 26 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,931 28 R31 2.9987 28 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,931 29 R32 3.1187 29 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,931 31 R34 3.3731 31 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,006 31 R34 3.3731 31 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,006 34 R37 7,513 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,006 34 R37 7,513 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,006 34 R37 7,513 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,100 34 R37 3,7943 34 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 2,006 34 R37 3,7943 34 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,904 36 R39 4,1039 36 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,904 36 R39 4,1039 36 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,904 37 R40 4,2681 37 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,904 38 R41 4,388 38 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,904 34 R45 5,848 40 40 3,060 4,453 100.0 4,453 7	8	R11									
10	9	R12	1. 4233	9			100.0				
11	10			10	· · · · · ·						
12	11			11							
14	12	R15	1.6010	12	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	4, 693	
14	13	R16	1. 6651	13	3, 060		100. 0	4, 453	7, 513		
16         R19         1.8730         16         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         4,011           17         R20         1.9479         17         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,857           18         R21         2.0258         18         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,709           19         R22         2.1068         19         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,566           20         R23         2.1911         20         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,429           21         R24         2.2788         21         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           22         R25         2.3699         22         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,170           23         R26         2.4647         23         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,91           24         R27         2.5668         25         3,0	14	R17		14	3, 060		100.0				
16         R19         1.8730         16         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         4,011           17         R20         1.9479         17         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,857           18         R21         2.0258         18         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,709           19         R22         2.1068         19         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,566           20         R23         2.1911         20         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,429           21         R24         2.2788         21         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           22         R25         2.3699         22         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,170           23         R26         2.4647         23         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,911           25         R28         2.6658         25         3,	15	R18	1.8009	15	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	4, 172	
18         R21         2.0258         18         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,709           19         R22         2.1068         19         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,566           20         R23         2.1911         20         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,429           21         R24         2.2788         21         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           22         R25         2.3699         22         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           23         R26         2.4647         23         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,048           24         R27         2.5633         24         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,931           25         R28         2.6658         25         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,191           27         R30         2.8834         27         3,	16	R19		16			100.0				
18         R21         2.0258         18         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,709           19         R22         2.1068         19         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,566           20         R23         2.1911         20         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,429           21         R24         2.2788         21         3.060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           22         R25         2.3699         22         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,297           23         R26         2.4647         23         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         3,048           24         R27         2.5633         24         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,931           25         R28         2.6658         25         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,191           27         R30         2.8834         27         3,	17	R20		17							
19	18	R21	2. 0258	18	3, 060	4, 453	100.0			3, 709	
21       R24       2. 2788       21       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,297         22       R25       2. 3699       22       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,170         23       R26       2. 4647       23       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,048         24       R27       2. 5633       24       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,931         25       R28       2. 6658       25       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,818         26       R29       2.7725       26       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,710         27       R30       2. 8834       27       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,505         29       R32       3. 1187       29       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,409         30       R33       3. 2434       30       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,205         29	19	R22	2. 1068	19	3, 060	4, 453	100.0				
22       R25       2.3699       22       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,170         23       R26       2.4647       23       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,048         24       R27       2.5633       24       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,931         25       R28       2.6658       25       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,818         26       R29       2.7725       26       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,710         27       R30       2.8834       27       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,606         28       R31       2.9987       28       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,505         29       R32       3.1187       29       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,409         30       R33       3.2434       30       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,216         31 <td< td=""><td>20</td><td>R23</td><td>2. 1911</td><td>20</td><td>3, 060</td><td>4, 453</td><td>100.0</td><td>4, 453</td><td>7, 513</td><td>3, 429</td><td></td></td<>	20	R23	2. 1911	20	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	3, 429	
23       R26       2.4647       23       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       3,048         24       R27       2.5633       24       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,931         25       R28       2.6658       25       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,818         26       R29       2.7725       26       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,710         27       R30       2.8834       27       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,606         28       R31       2.9987       28       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,505         29       R32       3.1187       29       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,409         30       R33       3.2434       30       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,27         32       R35       3.5081       32       3,660       4,453       100.0       4,453       7,513       2,227         32	21	R24	2. 2788	21	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	3, 297	
24         R27         2.5633         24         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,931           25         R28         2.6658         25         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,818           26         R29         2.7725         26         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,710           27         R30         2.8834         27         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,606           28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,27           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,27           32         R35         3.5081         32         3,06	22	R25	2. 3699	22	3,060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	3, 170	
25         R28         2.6658         25         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,818           26         R29         2.7725         26         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,710           27         R30         2.8834         27         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,606           28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,142           33         R36         3.6484         33         3,	23	R26	2. 4647	23	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	3, 048	
26         R29         2.7725         26         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,710           27         R30         2.8834         27         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,606           28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,142           33         R36         3.6484         33         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,059           34         R37         3.7943         34         3,	24	R27	2. 5633	24	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	2, 931	
27         R30         2.8834         27         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,606           28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R36         3.6484         33         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,059           34         R37         3.7943         34         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,980           35         R38         3.9461         35         3,	25	R28	2. 6658	25	3,060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	2, 818	
27         R30         2.8834         27         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,606           28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5484         33         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,059           34         R37         3.7943         34         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,980           35         R38         3.9461         35         3,	26	R29	2. 7725	26	3, 060		100.0				
28         R31         2.9987         28         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,505           29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R36         3.6484         33         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,059           34         R37         3.7943         34         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,980           35         R38         3.9461         35         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,994           36         R39         4.1039         36         3,	27	R30	2. 8834	27	3, 060		100.0		7, 513	2,606	
29         R32         3.1187         29         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,409           30         R33         3.2434         30         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,316           31         R34         3.3731         31         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,227           32         R35         3.5081         32         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,142           33         R36         3.6484         33         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         2,059           34         R37         3.7943         34         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,980           35         R38         3.9461         35         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,904           36         R39         4,1039         36         3,060         4,453         100.0         4,453         7,513         1,831           37         R40         4,2681         37         3,	28	R31	2. 9987	28			100.0		7, 513	2, 505	
31       R34       3.3731       31       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,227         32       R35       3.5081       32       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,142         33       R36       3.6484       33       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,059         34       R37       3.7943       34       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,980         35       R38       3.9461       35       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,994         36       R39       4.1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4.2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4.4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41 <td< td=""><td>29</td><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	29			29							
32       R35       3.5081       32       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,142         33       R36       3.6484       33       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,059         34       R37       3.7943       34       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,980         35       R38       3.9461       35       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,904         36       R39       4.1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4.2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4.4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         41 <td< td=""><td>30</td><td>R33</td><td>3. 2434</td><td>30</td><td>3, 060</td><td>4, 453</td><td>100.0</td><td>4, 453</td><td>7, 513</td><td>2, 316</td><td></td></td<>	30	R33	3. 2434	30	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	2, 316	
33       R36       3.6484       33       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       2,059         34       R37       3.7943       34       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,980         35       R38       3.9461       35       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,904         36       R39       4.1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4.2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4.4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43 <td< td=""><td>31</td><td>R34</td><td>3. 3731</td><td>31</td><td>3,060</td><td>4, 453</td><td>100.0</td><td>4, 453</td><td>7, 513</td><td>2, 227</td><td></td></td<>	31	R34	3. 3731	31	3,060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	2, 227	
34       R37       3.7943       34       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,980         35       R38       3.9461       35       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,904         36       R39       4.1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4.2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4.4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5.4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44 <td< td=""><td>32</td><td>R35</td><td>3. 5081</td><td>32</td><td>3, 060</td><td>4, 453</td><td>100. 0</td><td>4, 453</td><td>7, 513</td><td>2, 142</td><td></td></td<>	32	R35	3. 5081	32	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	2, 142	
35       R38       3.9461       35       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,904         36       R39       4.1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4.2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4.4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5.1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5.6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,388         45 <td< td=""><td>33</td><td>R36</td><td>3. 6484</td><td>33</td><td>3, 060</td><td>4, 453</td><td>100. 0</td><td>4, 453</td><td>7, 513</td><td>2, 059</td><td></td></td<>	33	R36	3. 6484	33	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	2, 059	
36       R39       4. 1039       36       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,831         37       R40       4. 2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4. 4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4. 6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4. 8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4. 9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5. 1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5. 4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5. 6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         45	34	R37	3. 7943	34	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	1, 980	
37       R40       4. 2681       37       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,760         38       R41       4. 4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5.1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5.4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5.6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         45       R48       5.8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       <	35	R38	3. 9461	35	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 904	
38       R41       4. 4388       38       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,693         39       R42       4. 6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4. 8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4. 9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5. 1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5. 4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5. 6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,388         45       R48       5. 8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       R49       6.0748       46       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,237	36	R39	4. 1039	36	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	1,831	
39       R42       4.6164       39       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,627         40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5.1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5.4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5.6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         45       R48       5.8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       R49       6.0748       46       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,237	37	R40	4. 2681	37	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 760	
40       R43       4.8010       40       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,565         41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5.1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5.4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5.6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,388         45       R48       5.8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       R49       6.0748       46       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,237	38	R41	4. 4388	38	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 693	
41       R44       4.9931       41       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,505         42       R45       5.1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5.4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5.6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,338         45       R48       5.8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       R49       6.0748       46       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,237	39	R42	4. 6164	39	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 627	
42       R45       5. 1928       42       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,447         43       R46       5. 4005       43       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,391         44       R47       5. 6165       44       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,338         45       R48       5. 8412       45       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,286         46       R49       6. 0748       46       3,060       4,453       100.0       4,453       7,513       1,237	40	R43	4. 8010	40	3,060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 565	
43     R46     5. 4005     43     3, 060     4, 453     100. 0     4, 453     7, 513     1, 391       44     R47     5. 6165     44     3, 060     4, 453     100. 0     4, 453     7, 513     1, 338       45     R48     5. 8412     45     3, 060     4, 453     100. 0     4, 453     7, 513     1, 286       46     R49     6. 0748     46     3, 060     4, 453     100. 0     4, 453     7, 513     1, 237	41	R44	4. 9931	41	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 505	
44     R47     5.6165     44     3,060     4,453     100.0     4,453     7,513     1,338       45     R48     5.8412     45     3,060     4,453     100.0     4,453     7,513     1,286       46     R49     6.0748     46     3,060     4,453     100.0     4,453     7,513     1,237	42	R45	5. 1928	42	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 447	
45     R48     5.8412     45     3,060     4,453     100.0     4,453     7,513     1,286       46     R49     6.0748     46     3,060     4,453     100.0     4,453     7,513     1,237	43	R46	5. 4005	43	3, 060	4, 453	100.0	4, 453	7, 513	1, 391	
46 R49 6.0748 46 3,060 4,453 100.0 4,453 7,513 1,237	44	R47	5. 6165	44	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 338	
	45	R48	5. 8412	45	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 286	
△ = [ ((() / (耳 光 / (云 ) ) ) ] ((() / (() / (() ) ) ) ) ] ((() / (() / (() ) ) ) ) ] ((() / (() / (() ) ) ) ) ((() / (() / (() ) ) )	46	R49	6. 0748	46	3, 060	4, 453	100. 0	4, 453	7, 513	1, 237	
合計(総便益額)	合計(統	総便益	額)							133, 242	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

					営農	<b></b> 農経費節減	効果(区画勢	整理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>+</b> I.	
評価	年度	/ a   dad	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ī	<b>+</b>	備考
期間	平度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケ1 <i>キ</i> リ				割 合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	=	23, 196	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	23, 196	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	23, 196	26. 2	6, 077	6,077	5, 402	
4	R7	1. 1699	4	-	23, 196	52. 5	12, 178	12, 178	10, 409	
5	R8	1. 2167	5		23, 196	78. 7	18, 255	18, 255	15, 004	
6	R9	1. 2653	6	=	23, 196	97. 4	22, 593	22, 593	17, 856	
7	R10	1. 3159	7	=	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	17, 627	
8	R11	1. 3686	8		23, 196	100.0	23, 196	23, 196	16, 949	
9	R12	1. 4233	9	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	16, 297	
10	R13	1. 4802	10	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	15, 671	
11	R14	1. 5395	11	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	15, 067	
12	R15	1.6010	12	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	14, 488	
13	R16	1.6651	13	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	13, 931	
14	R17	1. 7317	14	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	13, 395	
15	R18	1.8009	15	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	12, 880	
16	R19	1.8730	16	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	12, 384	
17	R20	1. 9479	17	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	11, 908	
18	R21	2. 0258	18	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	11, 450	
19	R22	2. 1068	19	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	11, 010	
20	R23	2. 1911	20	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	10, 586	
21	R24	2. 2788	21	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	10, 179	
22	R25	2. 3699	22	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	9, 788	
23	R26	2. 4647	23	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	9, 411	
24	R27	2. 5633	24	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	9, 049	
25	R28	2. 6658	25	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	8, 701	
26	R29	2. 7725	26	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	8, 366	
27	R30	2. 8834	27	-	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	8, 045	
28			28		23, 196					
29	R32	3. 1187	29	-	23, 196		,	23, 196	7, 438	
30	R33	3. 2434	30	-	23, 196	100. 0		23, 196	7, 152	
31	R34	3. 3731	31	-	23, 196	100. 0		23, 196		
32	R35	3. 5081	32	-	23, 196	100.0		23, 196		
33	R36	3. 6484	33	-	23, 196	100.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	23, 196	6, 358	
34	R37	3. 7943	34		23, 196	100. 0		23, 196	·	
35	R38	3. 9461	35	_	23, 196	100. 0		23, 196	5, 878 5, 652	
36	R39	4. 1039	36 37	_	23, 196	100. 0	23, 196 23, 196	23, 196	5, 652 5, 435	
	R40	4. 2681 4. 4388	38	_	23, 196 23, 196	100. 0	·	23, 196	5, 435	
38	R41 R42	4. 4388	39	_	23, 196	100. 0	23, 196 23, 196	23, 196 23, 196	5, 226 5, 025	
40	R42	4. 8010	40	_	23, 196	100. 0		23, 196		
41	R43	4. 9931	41	_	23, 196	100. 0	23, 196	23, 196		
42	R45	5. 1928	42	_	23, 196	100.0	23, 196	23, 196	4, 467	
43	R46	5. 4005	43	-	23, 196	100.0		23, 196		
44	R47	5. 6165	44	_	23, 196	100. 0		23, 196	4, 130	
45	R48	5. 8412	45	_	23, 196	100. 0	,	23, 196		
46	R49	6. 0748	46		23, 196	100. 0	23, 196	23, 196	3, 818	
合計(統			10		20, 100	100.0	20, 100	20, 100	411, 512	
		<sub>観月</sub> 価年から <i>0</i>	1 . 101						711, 012	<u> </u>

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

					維持管理費	筋減効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果			計	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	VII 3
,,,,,,		引率) <sup>t</sup>		十 勿 木 帳	十		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)	2	3	(70) ( <u>4</u> )		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	2)	•	<u> </u>		<u> </u>	(T) (G) ( (L)	評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 1,002	△ 1, 134	0.0	0	△ 1,002	△ 963	н і інц
2	R5	1. 0416	2	△ 1,002	△ 1, 134	0. 0		△ 1,002		
3		1. 1249	3	$\triangle$ 1,002	$\triangle$ 1, 134	0. 0		$\triangle$ 1,002		
4	R7	1. 1699	4	$\triangle$ 1, 002	△ 1, 134	0. 0		△ 1,002		
5	R8	1. 2167	5	$\triangle$ 1,002	△ 1, 134	0. 0		△ 1,002		
6	R9	1. 2653	6	△ 1,002	△ 1, 134	31. 5		$\triangle$ 1, 359		
7	R10	1. 3159	7	$\triangle$ 1,002	△ 1, 134	63. 0		$\triangle$ 1,716		
8	R11	1. 3686	8	△ 1,002	△ 1, 134	94. 5		$\triangle$ 2, 074		
9	R12	1. 4233	9	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
10	R13	1. 4802	10	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
11	R14	1. 5395	11	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136	△ 1, 387	
12	R15	1. 6010	12	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136	△ 1, 334	
13	R16	1. 6651	13	$\triangle$ 1, 002	△ 1, 134	100. 0	△ 1, 134	$\triangle$ 2, 136		
14	R17	1. 7317	14	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
15	R18	1. 8009	15	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
16	R19	1. 8730	16	$\triangle$ 1,002	$\triangle$ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
17	R20	1. 9479	17	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0	-	$\triangle$ 2, 136		
18	R21	2. 0258	18	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
19	R22	2. 1068	19	$\triangle$ 1,002	$\triangle$ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
20	R23	2. 1911	20	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136	△ 1, 011 △ 975	
21	R24	2. 2788	21	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
22	R25	2. 3699	22	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136	△ 901	
23	R26	2. 4647	23	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
24	R27	2. 5633	24	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136	△ 833	
25	R28	2. 6658	25	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0	△ 1, 134	$\triangle$ 2, 136		
26	R29	2. 7725	26	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
27	R30	2. 8834	27	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
28			28			100. 0				
29	R32	3. 1187	29	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
30	R33	3. 2434	30	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
31	R34	3. 3731	31	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
32	R35	3. 5081	32	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
33	R36	3. 6484	33	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
34	R37	3. 7943	34	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
35	R38	3. 9461	35	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
36	R39	4. 1039	36	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
37	R40	4. 2681	37	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
38	R41	4. 4388	38	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
39	R42	4. 6164	39	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
40	R43	4. 8010	40	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
41	R44	4. 9931	41	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		$\triangle$ 2, 136		
42	R45	5. 1928	42	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
43	R46	5. 4005	43	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
44	R47	5. 6165	44	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0	-	△ 2, 136		
45	R48	5. 8412	45	△ 1,002	△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
46		6. 0748	46		△ 1, 134	100. 0		△ 2, 136		
合計(			10	1, 002		200.0		2, 100	$\triangle$ 38, 579	
		<del>頤/</del> 価年から <i>0</i>	1 . 101							<u> </u>

新田   神田   神田   神田   神田   神田   神田   神田	
子供   日本	
期間	備考
① (+++++++++++++++++++++++++++++++++++	
0	
0	
R4   1.0400	
2         R5         1.0816         2         -         △ 692         0.0         0         0         0           3         R6         1.1249         3         -         △ 692         26.2         △ 181         △ 181         △ 161           4         R7         1.699         4         -         △ 692         26.2         △ 363         △ 363         △ 313         △ 310           5         R8         1.2167         5         -         △ 692         78.7         △ 545         △ 488           6         R9         1.2653         6         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 488         11         R14         I.398         I.1         I.398         I.1         I.398         I.1 <t< td=""><td>評価年</td></t<>	評価年
3	
4         R7         1.1699         4         -         △ 692         52.5         △ 363         △ 363         △ 310           5         R8         1.2167         5         -         △ 692         78.7         △ 545         △ 448           6         R9         1.2653         6         -         △ 692         79.4         △ 674         △ 674         △ 533           7         R10         1.3159         7         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 526           8         R11         1.3686         8         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 692         △ 486           10         R13         1.4802         10         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 486           11         R14         1.5395         11         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 449           12         R15         R1661         13         -         △ 692	
5         R8         1. 2167         5         -         △ 692         78.7         △ 545         △ 545         △ 448           6         R9         1. 2653         6         -         △ 692         97.4         △ 674         △ 674         △ 533           7         R10         1. 3159         7         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 506           8         R11         1. 3686         8         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 506           9         R12         1. 4233         9         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 486           10         R13         1. 4802         10         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 488           11         R14         1. 5395         11         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 449           12         R15         1. 6010         12         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 402           13         R16         1. 6651         13         -         △ 692	
6         R9         1. 2653         6         -         △ 692         97. 4         △ 674         △ 674         △ 533           7         R10         1. 3159         7         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 526           8         R11         1. 3686         8         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 506           9         R12         1. 4233         9         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 486           10         R13         1. 4802         10         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 482           11         R14         1. 5395         11         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 449           12         R15         1. 6010         12         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 449           12         R15         1. 6010         12         -         △ 692         100. 0         △ 692         △ 692         △ 400           15         R18         1. 8009         15         -         △ 692 </td <td></td>	
7         R10         1.3159         7         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 526           8         R11         1.3686         8         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 506           9         R12         1.4233         9         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 486           10         R13         1.4802         10         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 488           11         R14         1.5395         11         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 449           12         R15         1.6010         12         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 416           14         R17         1.7317         14         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 400           15         R18         1.8009         15         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 335           16         R19         1.87330         16         -         △ 692	
8       R11       1.3686       8       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 506         9       R12       1.4233       9       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 486         10       R13       1.4802       10       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 488         11       R14       1.5395       11       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 492         12       R15       1.6010       12       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 492         13       R16       1.6651       13       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 402         15       R18       1.8009       15       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 384         16       R19       1.8730       16       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 389         17       R20       1.9479       17       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 3281         18       R21       2.0258	
9 R12 1.4233 9 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 486 10 R13 1.4802 10 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 488 11 R14 1.5395 11 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 449 12 R15 1.6010 12 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 449 12 R15 1.6010 12 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 449 13 R16 1.6651 13 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 440 14 R17 1.7317 14 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 400 15 R18 1.8009 15 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 400 16 R19 1.8730 16 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 384 16 R19 1.8730 16 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 389 17 R20 1.9479 17 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 389 18 R21 2.0258 18 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 355 18 R21 2.0258 18 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 328 20 R23 2.1911 20 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 316 21 R24 2.2788 21 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 316 22 R25 2.3699 22 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 304 22 R25 2.3699 22 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 23 R26 2.4647 23 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 24 R27 2.5633 24 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 25 R28 2.6658 25 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 26 R29 2.7725 26 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 27 R30 2.8834 27 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 29 R32 3.1877 29 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 22 29 R32 3.187 29 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 220 28 R31 2.9987 28 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 231 31 R34 3.3731 31 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 231 31 R34 3.3731 31 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 231 31 R34 3.3731 31 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 223 31 R36 3.4434 30 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 220 23 R36 3.4434 30 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 231 31 R34 3.3731 31 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 231 33 R36 3.4434 30 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 220 34 R37 3.7943 34 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 692 △ 137 33 R36 3.444 338 38 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 692 △ 182 35 R38 3.9461 35 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 692 △ 150 37 R40 4.2681 37 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 169 37 R40 4.2681 37 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 156 39 R42 4.6164 39 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 156 39 R42 4.6164 39 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 150	
10       R13       1.4802       10       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 489         11       R14       1.5395       11       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 449         12       R15       1.6651       13       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         14       R17       1.7317       14       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         15       R18       1.8009       15       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 384         16       R19       1.8730       16       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 389         17       R20       1.9479       17       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         18       R21       2.0258       18       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         20       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 334         21       R24       2.2788	
111       R14       1.5395       11       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 449         12       R15       1.6010       12       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 432         13       R16       1.6651       13       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         14       R17       1.7317       14       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         15       R18       1.8009       15       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 384         16       R19       1.8730       16       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 389         17       R20       1.9479       17       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 342         19       R22       2.1068       19       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         29       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 344         21       R24       2.2788	
12       R15       1.6010       12       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 432         13       R16       1.6651       13       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 406         14       R17       1.7317       14       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         15       R18       1.8009       15       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 384         16       R19       1.8730       16       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 369         17       R20       1.9479       17       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 355         18       R21       2.0258       18       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 342         19       R22       2.1668       19       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         20       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 316         21       R24       2.2788	
13       R16       1.6651       13       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         14       R17       1.7317       14       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 400         15       R18       1.8009       15       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 384         16       R19       1.8730       16       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 389         17       R20       1.9479       17       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 325         18       R21       2.0258       18       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         19       R22       2.1068       19       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         20       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 304         22       R25       2.3699       22       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         23       R26       2.4647	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
15         R18         1.8009         15         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 384           16         R19         1.8730         16         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 369           17         R20         1.9479         17         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 328           18         R21         2.0268         18         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 342           19         R22         2.1068         19         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 328           20         R23         2.1911         20         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 304           22         R24         2.2788         21         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 304           22         R25         2.3699         22         -         △ 692         100.0         △ 692         △ 692         △ 292           23         R26         2.4647         23         -         △ 692	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
18       R21       2.0258       18       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 342         19       R22       2.1068       19       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         20       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 316         21       R24       2.2788       21       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 304         22       R25       2.3699       22       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         23       R26       2.4647       23       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         23       R26       2.4647       23       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 220         25       R28       2.6658       25       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 260         26       R29       2.7725       26       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 250         27       R30       2.8834	
19       R22       2.1068       19       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 328         20       R23       2.1911       20       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 316         21       R24       2.2788       21       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 304         22       R25       2.3699       22       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         23       R26       2.4647       23       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         23       R26       2.4647       23       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 220         25       R28       2.6658       25       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 260         26       R29       2.7725       26       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 220         27       R30       2.8834       27       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 231         29       R32       3.1187	
20       R23       2.1911       20       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 334\$         21       R24       2.2788       21       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 334\$         22       R25       2.3699       22       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 292\$         23       R26       2.4647       23       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 292\$         24       R27       2.5633       24       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 297\$         25       R28       2.6658       25       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 290\$         27       R30       2.8834       27       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 292\$         28       R31       2.9987       28       -       \$\triangle 692\$       100.0       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
22       R25       2. 3699       22       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 292\$         23       R26       2. 4647       23       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 281\$         24       R27       2. 5633       24       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 270\$         25       R28       2. 6658       25       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 260\$         26       R29       2. 7725       26       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 250\$         27       R30       2. 8834       27       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 492\$       \$\triangle 240\$         28       R31       2. 9987       28       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 2222\$         30       R33       3. 2434       30       -       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\triangle 692\$       \$\tri	
23       R26       2.4647       23       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 281         24       R27       2.5633       24       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 270         25       R28       2.6658       25       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 260         26       R29       2.7725       26       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 250         27       R30       2.8834       27       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 220         28       R31       2.9987       28       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 231         29       R32       3.1187       29       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 222         30       R33       3.2434       30       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 205         32       R35       3.5081       32       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 197         33       R36       3.6484	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
34       R37       3.7943       34       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 182         35       R38       3.9461       35       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 175         36       R39       4.1039       36       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 169         37       R40       4.2681       37       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 162         38       R41       4.4388       38       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 156         39       R42       4.6164       39       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 150         40       R43       4.8010       40       -       △ 692       100.0       △ 692       △ 692       △ 144	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
36       R39       4. 1039       36       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 169         37       R40       4. 2681       37       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 162         38       R41       4. 4388       38       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 156         39       R42       4. 6164       39       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 150         40       R43       4. 8010       40       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 144	
37       R40       4. 2681       37       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 162         38       R41       4. 4388       38       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 156         39       R42       4. 6164       39       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 150         40       R43       4. 8010       40       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 144	
38     R41     4.4388     38     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 156       39     R42     4.6164     39     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 692     △ 150       40     R43     4.8010     40     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 692     △ 144	
39     R42     4.6164     39     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 150       40     R43     4.8010     40     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 144	
40 R43 4.8010 40 - \( \triangle 692 \) 100.0 \( \triangle 692 \) \( \triangle 692 \) \( \triangle 144 \)	
<del>                                     </del>	
41  R44  4 9931   41    -     ∧ 692  100 0    ∧ 602    ∧ 602    ∧ 120	
42       R45       5. 1928       42       -       △ 692       100. 0       △ 692       △ 692       △ 692       △ 133	
43     R46     5. 4005     43     -     △ 692     100. 0     △ 692     △ 692     △ 692     △ 128	
44     R47     5.6165     44     -     △ 692     100.0     △ 692     △ 692     △ 692     △ 123	
45 R48 5.8412 45 - △ 692 100.0 △ 692 △ 692 △ 118	
46 R49 6. 0748 46 - △ 692 100. 0 △ 692 △ 692 <u>△ 114</u>	
合計 (総便益額) △ 12,277	

# (4)総便益額算出表-5

					景観・環境	保全効果(	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	s1	
評価	Fr 17:	/ a   the	過	係る効果		に係る効果	Į.		+	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		,	,		効 果 額	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	( <del>4</del> )		6=2+5		
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	3, 420	_	0.0	0	3, 420	3, 288	
2	R5	1. 0816	2	3, 420	_	0.0	0	3, 420	3, 162	
3	R6	1. 1249	3	3, 420	-	0.0	0	3, 420	3, 040	
4	R7	1. 1699	4	3, 420	_	0.0	0	3, 420	2, 923	
5	R8	1. 2167	5	3, 420	_	0.0		3, 420	2, 811	
6	R9	1. 2653	6	3, 420	_	31. 5		3, 420	2, 703	
7	R10	1. 3159	7	3, 420	_	63. 0	0	3, 420	2, 599	
8	R11	1. 3686	8	3, 420	_	94. 5	0	3, 420	2, 499	
9	R12	1. 4233	9	3, 420	_	100.0		3, 420	2, 403	
10	R13	1. 4802	10	3, 420	_	100.0		3, 420	2, 310	
11	R14	1. 5395	11	3, 420	-	100. 0		3, 420	2, 222	
12	R15	1.6010	12	3, 420	-	100.0		3, 420	2, 136	
13	R16	1. 6651	13	3, 420	_	100. 0	0	3, 420	2, 054	
14	R17	1. 7317	14	3, 420	-	100. 0	0	3, 420	1, 975	
15	R18	1. 8009	15	3, 420	-	100. 0		3, 420	1, 899	
16	R19	1. 8730	16	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 826	
17	R20	1. 9479	17	3, 420	-	100.0	0	3, 420	1, 756	
18	R21	2. 0258	18	3, 420	-	100. 0		3, 420	1, 688	
19	R22	2. 1068	19	3, 420	-	100. 0		3, 420	1, 623	
20	R23	2. 1911	20	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 561	
21	R24	2. 2788	21	3, 420	-	100. 0		3, 420	1, 501	
22	R25	2. 3699	22	3, 420	-	100. 0		3, 420	1, 443	
23	R26	2. 4647	23	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 388	
24	R27	2. 5633	24	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 334	
25	R28	2. 6658	25	3, 420	_	100.0	0	3, 420	1, 283	
26	R29	2. 7725	26	3, 420	_	100.0	0	3, 420	1, 234	
27	R30	2. 8834	27	3, 420	-	100.0	0	3, 420	1, 186	
28			28		_	100.0	0			
29	R32	3. 1187	29	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 097	
30	R33	3. 2434	30	3, 420	-	100. 0		3, 420	1,054	
31	R34	3. 3731	31	3, 420	-	100.0		3, 420	1, 014	
32	R35	3. 5081	32	3, 420	_	100.0		3, 420	975	
33	R36	3. 6484	33	3, 420	_	100.0		3, 420	937	
34	R37	3. 7943	34	3, 420	_	100. 0		3, 420	901	
35	R38	3. 9461	35	3, 420	_	100.0		3, 420	867	
36	R39	4. 1039	36	3, 420	_	100. 0		3, 420	833	
37	R40	4. 2681	37	3, 420	_	100.0		3, 420	801	
38	R41	4. 4388	38	3, 420	_	100.0	0	3, 420	770	
39	R42	4. 6164	39	3, 420	_	100. 0		3, 420	741	
40	R43	4. 8010	40	3, 420	_	100.0		3, 420	712	
41	R44	4. 9931	41	3, 420	_	100. 0		3, 420	685	
42	R45	5. 1928	42	3, 420	_	100.0		3, 420	659	
43	R46	5. 4005	43	3, 420	_	100. 0		3, 420	633	
44	R47	5. 6165	44	3, 420	_	100.0		3, 420	609	
45	R48	5. 8412	45	3, 420	_	100. 0		3, 420	585	
46	R49	6. 0748	46	3, 420	_	100. 0		3, 420	563	
合計(			0	-, -30				-, -20	71, 423	
		価圧からの	1 . 101						11, 120	<u> </u>

# (4)総便益額算出表-5

					景鶴	・環境保全	効果(区画	整理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	EI.	
評価	年度	/ a   dad	過	係る効果		に係る効果	Į.	Ē	<b>+</b>	備考
期間	干及	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケーキノ				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	80, 265	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	80, 265	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	80, 265	26. 2	21, 029	21, 029	18, 694	
4	R7	1. 1699	4	_	80, 265	52. 5	42, 139	42, 139	36, 019	
5	R8	1. 2167	5	-	80, 265	78. 7	63, 169	63, 169	51, 918	
6	R9	1. 2653	6	_	80, 265	97. 4	78, 178	78, 178	61, 786	
7	R10	1. 3159	7	1	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	60, 996	
8	R11	1.3686	8	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	58, 648	
9	R12	1. 4233	9	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	56, 394	
10	R13	1. 4802	10	1	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	54, 226	
11	R14	1. 5395	11	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	52, 137	
12	R15	1.6010	12	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	50, 134	
13	R16	1.6651	13	1	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	48, 204	
14	R17	1. 7317	14	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	46, 350	
15	R18	1.8009	15	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	44, 569	
16	R19	1.8730	16	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	42, 854	
17	R20	1. 9479	17	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	41, 206	
18	R21	2. 0258	18	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	39, 621	
19	R22	2. 1068	19	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	38, 098	
20	R23	2. 1911	20	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	36, 632	
21	R24	2. 2788	21	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	35, 222	
22	R25	2. 3699	22	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	33, 869	
23	R26	2. 4647	23	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	32, 566	
24	R27	2. 5633	24	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	31, 313	
25	R28	2.6658	25	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	30, 109	
26	R29	2. 7725	26	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	28, 950	
27	R30	2.8834	27	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	27, 837	
28	R31	2. 9987	28	=	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	26, 767	
29	R32	3. 1187	29	=	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	25, 737	
30	R33	3. 2434	30	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	24, 747	
31	R34	3. 3731	31	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	23, 796	
32	R35	3. 5081	32	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	22, 880	
33	R36	3.6484	33	_	80, 265	100.0		80, 265	22, 000	
34	R37	3. 7943	34	-	80, 265	100.0		80, 265	21, 154	
35	R38	3. 9461	35	-	80, 265	100.0		80, 265	20, 340	
36	R39	4. 1039	36	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265		
37	R40	4. 2681	37	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265		
38	R41	4. 4388	38	_	80, 265	100.0	80, 265	80, 265		
39	R42	4.6164	39	-	80, 265	100.0	,	80, 265		
40	R43	4.8010	40	-	80, 265	100.0	,	80, 265		
41	R44	4. 9931	41	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	16, 075	
42	R45	5. 1928	42	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	15, 457	
43	R46	5. 4005	43	-	80, 265	100.0		80, 265	14, 863	
44	R47	5. 6165	44	-	80, 265	100.0	,	80, 265	14, 291	
45	R48	5.8412	45	-	80, 265	100.0	,	80, 265	13, 741	
46	R49	6.0748	46	-	80, 265	100.0	80, 265	80, 265	13, 213	
合計(約	総便益	額)							1, 423, 965	

### 25					玉	産農産物安	定供給効果	具 (農業用用	排水施設整備	前)	
評価   日本			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>.</b> I	
押刊	評価	左库	/ a   dad		係る効果		に係る効果	Į.	Ē	T	備考
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	期間	平及		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
0			ケl <del>ギ</del> ノ				割合	効 果 額		割引後	
1			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
2	0	R3	1.0000	0							評価年
3	1	R4	1.0400		-	8,012	0.0	0	0	0	
4			1. 0816			8, 012	0.0	0	0	0	
5         R8         1, 2167         5         -         8,012         0,0         0	3	R6	1. 1249		=	8, 012		0	0	0	
6         R9         1. 2653         6         -         8,012         31,5         2,524         2,524         1,995           7         R10         1. 3159         7         -         8,012         63,0         5,048         5,048         3,836           8         R11         1. 3686         8         -         8,012         94,5         7,571         7,571         5,532           9         R12         1. 4233         9         -         8,012         100.0         8,012         8,012         5,629           10         R13         1. 4802         10         -         8,012         100.0         8,012         8,012         5,131           11         R14         1.5395         11         -         8,012         100.0         8,012         8,012         5,004           12         R15         1.6610         12         -         8,012         100.0         8,012         8,012         4,812           14         R17         1.7317         14         -         8,012         100.0         8,012         8,012         4,427           15         R18         1.8099         15         -         8,012 <td< td=""><td></td><td>R7</td><td>1. 1699</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></td<>		R7	1. 1699				0.0	0	0	0	
7         R10         1. 3159         7         —         8,012         63.0         5,048         5,048         3,836           8         R11         1. 3686         8         —         8,012         94.5         7,571         7,571         5,522           9         R12         1. 4233         9         —         8,012         100.0         8,012         8,012         5,629           10         R13         1. 4802         10         —         8,012         100.0         8,012         8,012         5,413           11         R14         1. 5395         11         —         8,012         100.0         8,012         8,012         5,004           13         R16         1. 6651         13         —         8,012         100.0         8,012         8,012         4,812           14         R17         1. 317         14         —         8,012         100.0         8,012         8,012         4,281           14         R17         1. 371         14         —         8,012         100.0         8,012         8,012         4,278           17         R20         1. 9479         17         —         8,012	5	R8			-						
8         R11         1, 3686         8         -         8,012         94,5         7,571         7,571         5,532           9         R12         1, 4233         9         -         8,012         100,0         8,012         8,012         5,629           10         R13         1,4802         10         -         8,012         100,0         8,012         8,012         5,413           11         R14         1,5395         11         -         8,012         100,0         8,012         8,012         5,044           12         R15         1,6610         12         -         8,012         100,0         8,012         8,012         5,004           13         R16         1,6651         13         -         8,012         100,0         8,012         8,012         4,627           15         R18         1,8009         15         -         8,012         100,0         8,012         8,012         4,449           16         R19         1,8730         16         -         8,012         100,0         8,012         8,012         4,113           18         R20         1,9479         17         -         8,012		R9			-						
9 R12 1. 4233 9 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,629 10 R13 1. 4802 10 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,413 11 R14 1. 5395 11 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,413 11 R14 1. 5395 11 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,413 11 R14 1. 5395 11 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,004 12 R15 1. 6010 12 - 8,012 100.0 8,012 8,012 5,004 13 R16 1. 6651 13 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,812 14 R17 1. 7317 14 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,812 14 R17 1. 7317 14 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,429 16 R19 1. 8730 16 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,278 17 R20 1. 9479 17 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,278 18 R21 2. 0258 18 - 8,012 100.0 8,012 8,012 4,113 18 R21 2. 0258 18 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,955 19 R22 2. 1068 19 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,955 19 R22 2. 1068 19 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,657 20 R23 2. 1911 20 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,657 21 R24 2. 2788 21 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,567 22 R25 2. 3699 22 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,516 22 R25 2. 3699 22 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,516 24 R27 2. 5633 24 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,251 24 R27 2. 5633 24 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,251 25 R28 2. 6658 25 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,005 26 R29 2. 7725 26 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,005 26 R29 2. 7725 26 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,005 26 R29 2. 7725 26 - 8,012 100.0 8,012 8,012 3,005 26 R29 2. 7725 26 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,779 28 R31 2. 9987 28 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,779 28 R31 2. 9987 28 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,779 28 R31 2. 9987 28 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,779 28 R31 2. 9987 28 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,284 33 R36 3. 6484 33 - 8,012 100.0 8,012 8,012 2,300 36 R39 4.1039 36 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1736 38 R41 4.4388 38 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1736 39 R42 4.6164 39 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1736 40 R48 5.8405 44 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1736 40 R48 5.8405 44 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1736 40 R48 5.8405 44 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1477 44 R48 5.6405 44 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1477 46 R49 6.0748 46 - 8,012 100.0 8,012 8,012 1,1319					-						
10		-						-			
11											
12					=						
13					-						
14   R17   1.7317   14   -					-						
15   R18   1.8009   15   -     8.012   100.0   8.012   8.012   4.449     16   R19   1.8730   16   -     8.012   100.0   8.012   8.012   4.278     17   R20   1.9479   17   -					-						
16											
17											
18         R21         2.0258         18         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,955           19         R22         2.1068         19         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,803           20         R23         2.1911         20         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,516           21         R24         2.2788         21         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,516           22         R25         2.3699         22         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,251           24         R27         2.5633         24         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,126           25         R28         2.6658         25         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,005           26         R29         2.7775         26         -         8,012         100.0         8,012         8,012         2,779           28         R31         2.9987         28         -         8,012		-									
19	-										
20         R23         2.1911         20         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,657           21         R24         2.2788         21         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,516           22         R25         2.3699         22         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,381           23         R26         2.4647         23         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,251           24         R27         2.5633         24         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,005           25         R28         2.6658         25         -         8,012         100.0         8,012         8,012         3,005           26         R29         2.7725         26         -         8,012         100.0         8,012         8,012         2,890           27         R30         2.8834         27         -         8,012         100.0         8,012         8,012         2,779           28         R31         2.9987         28         -         8,012											
21       R24       2.2788       21       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,516         22       R25       2.3699       22       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,381         23       R26       2.4647       23       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,251         24       R27       2.5633       24       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434											
22       R25       2.3699       22       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,381         23       R26       2.4647       23       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,251         24       R27       2.5633       24       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         25       R28       2.6668       25       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.5081						-		-			
23       R26       2.4647       23       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,251         24       R27       2.5633       24       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,126         25       R28       2.6658       25       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,275         32       R35       3.5081											
24       R27       2.5633       24       -       8,012       100.0       8,012       3,126         25       R28       2.6658       25       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
25       R28       2.6658       25       -       8,012       100.0       8,012       8,012       3,005         26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943											
26       R29       2.7725       26       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,890         27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461											
27       R30       2.8834       27       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,779         28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681											
28       R31       2.9987       28       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,672         29       R32       3.1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3.2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681		_									
29       R32       3. 1187       29       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,569         30       R33       3. 2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3. 3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388											
30       R33       3. 2434       30       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,470         31       R34       3. 3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3. 5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3. 6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3. 7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3. 9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4. 1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4. 2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4. 6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4. 9931											
31       R34       3.3731       31       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,375         32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931	-	_						,			
32       R35       3.5081       32       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,284         33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931								,			
33       R36       3.6484       33       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,196         34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005		_									
34       R37       3.7943       34       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,112         35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5.6165								,			
35       R38       3.9461       35       -       8,012       100.0       8,012       8,012       2,030         36       R39       4.1039       36       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,952         37       R40       4.2681       37       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4.4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5.1928       42       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5.8412								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
36       R39       4. 1039       36       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 952         37       R40       4. 2681       37       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 877         38       R41       4. 4388       38       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 805         39       R42       4. 6164       39       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 736         40       R43       4. 8010       40       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 669         41       R44       4. 9931       41       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 605         42       R45       5. 1928       42       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 543         43       R46       5. 4005       43       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 484         44       R47       5. 6165       44       -       8, 012       100. 0       8, 012       8, 012       1, 372 <td< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		_			-						
37       R40       4. 2681       37       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,877         38       R41       4. 4388       38       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4. 6164       39       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4. 8010       40       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4. 9931       41       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5. 1928       42       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5. 4005       43       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5. 6165       44       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,372         45       R48       5. 8412       45       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,372         46       R49 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
38       R41       4. 4388       38       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,805         39       R42       4. 6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4. 8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4. 9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5. 1928       42       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5. 4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5. 6165       44       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5. 8412       45       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,372         46       R49       6. 0748       46       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,319					-						
39       R42       4.6164       39       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,736         40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,669         41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5.1928       42       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5.6165       44       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5.8412       45       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,372         46       R49       6.0748       46       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,319					-			·	·		
40       R43       4.8010       40       -       8,012       100.0       8,012       1,669         41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5.1928       42       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5.6165       44       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5.8412       45       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,372         46       R49       6.0748       46       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,319					-			-	,		
41       R44       4.9931       41       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,605         42       R45       5.1928       42       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5.4005       43       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5.6165       44       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5.8412       45       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,372         46       R49       6.0748       46       -       8,012       100.0       8,012       8,012       1,319	40	R43			-		100.0				
42       R45       5. 1928       42       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,543         43       R46       5. 4005       43       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,484         44       R47       5. 6165       44       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,427         45       R48       5. 8412       45       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,372         46       R49       6. 0748       46       -       8,012       100. 0       8,012       8,012       1,319	41		4. 9931	41	-		100.0				
44     R47     5.6165     44     -     8,012     100.0     8,012     8,012     1,427       45     R48     5.8412     45     -     8,012     100.0     8,012     8,012     1,372       46     R49     6.0748     46     -     8,012     100.0     8,012     8,012     1,319	42	R45	5. 1928	42	_	8, 012	100.0				
45     R48     5.8412     45     -     8,012     100.0     8,012     8,012     1,372       46     R49     6.0748     46     -     8,012     100.0     8,012     8,012     1,319	43	R46	5. 4005	43	_	8, 012	100.0	8, 012	8,012	1, 484	
46 R49 6. 0748 46 - 8, 012 100. 0 8, 012 8, 012 1, 319	44	R47	5. 6165	44	=	8, 012	100.0	8, 012	8, 012	1, 427	
	45	R48	5. 8412	45	_	8, 012	100. 0	8, 012	8, 012	1, 372	
合計 (総便益額) 124,752	46	R49	6. 0748	46		8, 012	100.0	8, 012	8, 012	1, 319	
	合計(	総便益	額)							124, 752	

##						国産農	産物安定供	<b>共給効果(区</b>	画整理)		
			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	· [.	
押回	評価	左帝	(1 上生)	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	Т	備考
日本	期間	十段		年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
0			71 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割引後	
1 R4			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
1			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
2 R5 1.0816 2 — 228 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	R3	1.0000	0							評価年
3   R6   1, 1249   3	1	R4	1.0400	1	-	228	0.0	0	0	0	
4         R7         1, 1699         4         —         228         15, 7         36         36         30           6         R9         1, 2653         6         —         228         15, 7         36         36         30           7         R10         1, 3159         7         —         228         25, 5         58         58         46           7         R10         1, 3159         7         —         228         35, 5         81         81         62           8         R11         1, 3666         8         —         228         45, 4         104         104         76           9         R12         1, 4233         9         —         228         65, 5         149         149         101           11         R14         1, 5355         11         —         228         65, 5         149         149         101           11         R14         1, 5355         11         —         228         65, 5         149         149         101           11         R14         1, 5373         1         —         228         65, 5         149         149         101	2	R5	1.0816			228	0.0	0	0	0	
56         R8         1, 2167         5         —         228         15, 7         36         36         30           6         R9         1, 2653         6         —         228         25, 5         58         58         46           7         R10         1, 3159         7         —         228         35, 5         81         81         62           8         R11         1, 3886         8         —         228         45, 4         104         104         76           9         R12         1, 4233         9         —         228         55, 4         126         126         89           10         R13         1, 4802         10         —         228         55, 4         126         126         89           11         R14         1, 5395         11         —         228         55, 5         149         149         101           11         R14         1, 5395         11         —         228         55, 5         195         195         122         112         112         112         112         112         112         112         112         112         112         117 <td>3</td> <td>R6</td> <td>1. 1249</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>228</td> <td>2. 6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>5</td> <td></td>	3	R6	1. 1249	3	-	228	2. 6	6	6	5	
6         R9         1. 2653         6         —         228         25.5         58         58         46           7         R10         1. 3159         7         —         228         35.5         81         81         62           8         R11         1. 3686         8         —         228         45.4         104         104         76           9         R12         1. 4233         9         —         228         65.5         4         126         126         89           10         R13         1. 4802         10         —         228         65.5         149         149         101           11         R14         1. 5395         11         —         228         65.5         149         149         101           12         R16         1. 6651         13         —         228         85.5         195         195         122           13         R16         1. 6651         13         —         228         99.9         227         227         127         126           16         R19         1. 8791         17         —         228         190.0         228	4	R7	1. 1699	4	_	228		18	18	15	
7         R10         1, 3159         7         —         228         35, 5         81         81         62           8         R11         1, 3686         8         —         228         45, 4         104         104         76           9         R12         1, 4233         9         —         228         55, 4         126         126         89           10         R13         1, 4802         10         —         228         65, 5         149         149         101           11         R14         1, 5995         11         —         228         75, 5         172         172         112           12         R16         1, 6651         13         —         228         92, 9         212         212         122           14         R17         1, 7317         14         —         228         97, 6         223         223         129           15         R18         1, 8009         15         —         228         190, 0         228         228         112           16         R19         1, 8730         16         —         228         100, 0         228         228	5	R8	1. 2167	5	_	228		36	36	30	
8         R11         1. 3686         8         —         228         45.4         104         104         76           9         R12         1. 4802         10         —         228         55.4         126         126         89           10         R13         1. 4802         10         —         228         65.5         149         149         101           11         R14         1.5395         11         —         228         75.5         172         172         112           12         R15         1.6010         12         —         228         85.5         195         195         195         122           13         R16         1.6651         13         —         228         92.9         9         122         121         127           14         R17         1.7317         14         —         228         99.7         227         227         126           15         R18         1.8009         15         —         228         100.0         228         228         112           17         R20         1.9479         17         —         228         100.0         228<	6	R9	1. 2653	6	_	228	25. 5	58	58	46	
9   R12   1.4233   9   -	7	R10	1. 3159	7	_	228	35. 5	81	81	62	
10	8	R11	1. 3686	8	_	228	45. 4	104	104	76	
11	9	R12	1. 4233	9	_	228	55. 4	126	126	89	
12	10	R13	1. 4802	10	_	228	65. 5	149	149	101	
13	11	R14	1. 5395	11	-	228	75. 5	172	172	112	
14	12	R15	1.6010	12	-	228	85. 5	195	195	122	
15	13	R16	1.6651	13	1	228	92. 9	212	212	127	
16         R19         1.8730         16         —         228         100.0         228         228         122           17         R20         1.9479         17         —         228         100.0         228         228         117           18         R21         2.0258         18         —         228         100.0         228         228         108           20         R23         2.1911         20         —         228         100.0         228         228         104           21         R24         2.2788         21         —         228         100.0         228         228         104           21         R24         2.2788         21         —         228         100.0         228         228         96           23         R26         2.4647         23         —         228         100.0         228         228         96           24         R27         2.5633         24         —         228         100.0         228         228         89           25         R28         2.6658         25         —         228         100.0         228         228	14	R17	1. 7317	14	-	228	97. 6	223	223	129	
17       R20       1.9479       17       —       228       100.0       228       228       117         18       R21       2.0258       18       —       228       100.0       228       228       113         19       R22       2.1068       19       —       228       100.0       228       228       104         20       R23       2.1911       20       —       228       100.0       228       228       104         21       R24       2.2788       21       —       228       100.0       228       228       100         22       R25       2.3699       22       —       228       100.0       228       228       96         23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       93         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.67525       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0	15	R18	1.8009	15	-	228	99. 7	227	227	126	
18       R21       2.0258       18       —       228       100.0       228       228       108         19       R22       2.1068       19       —       228       100.0       228       228       108         20       R23       2.1911       20       —       228       100.0       228       228       104         21       R24       2.2788       21       —       228       100.0       228       228       100         22       R25       2.3699       22       —       228       100.0       228       228       96         23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       93         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6668       25       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6668       25       —       228       100.0       228       228       89         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0	16	R19	1.8730	16	-	228	100.0	228	228	122	
19	17	R20	1. 9479	17	-	228	100.0	228	228	117	
20       R23       2.1911       20       —       228       100.0       228       228       104         21       R24       2.2788       21       —       228       100.0       228       228       100         22       R25       2.3699       22       —       228       100.0       228       228       96         23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       89         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6658       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0 <t< td=""><td>18</td><td>R21</td><td>2. 0258</td><td>18</td><td>_</td><td>228</td><td>100.0</td><td>228</td><td>228</td><td>113</td><td></td></t<>	18	R21	2. 0258	18	_	228	100.0	228	228	113	
21       R24       2.2788       21       —       228       100.0       228       228       100         22       R25       2.3699       22       —       228       100.0       228       228       96         23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       93         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6658       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       76         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0 <td< td=""><td>19</td><td>R22</td><td>2. 1068</td><td>19</td><td>-</td><td>228</td><td>100.0</td><td>228</td><td>228</td><td>108</td><td></td></td<>	19	R22	2. 1068	19	-	228	100.0	228	228	108	
22       R25       2.3699       22       —       228       100.0       228       228       93         23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       93         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6668       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       76         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0	20	R23	2. 1911	20	_	228	100.0	228	228	104	
23       R26       2.4647       23       —       228       100.0       228       228       93         24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6658       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0	21	R24	2. 2788	21	-	228	100.0	228	228	100	
24       R27       2.5633       24       —       228       100.0       228       228       89         25       R28       2.6658       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0	22	R25	2. 3699	22	_	228	100.0	228	228	96	
25       R28       2.6658       25       —       228       100.0       228       228       86         26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       82         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0	23	R26	2. 4647	23	_	228	100.0	228	228	93	
26       R29       2.7725       26       —       228       100.0       228       228       79         27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0	24	R27	2. 5633	24	_	228	100.0	228	228	89	
27       R30       2.8834       27       —       228       100.0       228       228       79         28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0	25	R28	2.6658	25	_	228	100.0	228	228	86	
28       R31       2.9987       28       —       228       100.0       228       228       76         29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0	26	R29	2. 7725	26	_	228	100.0	228	228	82	
29       R32       3.1187       29       —       228       100.0       228       228       73         30       R33       3.2434       30       —       228       100.0       228       228       70         31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       62         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       58         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0	27	R30	2.8834	27	-	228	100.0	228	228	79	
30       R33       3. 2434       30       —       228       100. 0       228       228       70         31       R34       3. 3731       31       —       228       100. 0       228       228       68         32       R35       3. 5081       32       —       228       100. 0       228       228       65         33       R36       3. 6484       33       —       228       100. 0       228       228       62         34       R37       3. 7943       34       —       228       100. 0       228       228       60         35       R38       3. 9461       35       —       228       100. 0       228       228       58         36       R39       4. 1039       36       —       228       100. 0       228       228       56         37       R40       4. 2681       37       —       228       100. 0       228       228       53         38       R41       4. 4388       38       —       228       100. 0       228       228       51         39       R42       4. 6164       39       —       228       10	28	R31	2. 9987	28	_	228	100.0	228	228	76	
31       R34       3.3731       31       —       228       100.0       228       228       68         32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0	29	R32	3. 1187	29	_	228	100.0	228	228	73	
32       R35       3.5081       32       —       228       100.0       228       228       65         33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0	30	R33	3. 2434	30	-	228	100.0	228	228	70	
33       R36       3.6484       33       —       228       100.0       228       228       62         34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0	31	R34	3. 3731	31	_	228	100.0	228	228	68	
34       R37       3.7943       34       —       228       100.0       228       228       60         35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0	32	R35	3. 5081	32	_	228	100.0	228	228	65	
35       R38       3.9461       35       —       228       100.0       228       228       58         36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       44         43       R46       5.4005       43       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0	33	R36	3. 6484	33	_	228	100.0	228	228	62	
36       R39       4.1039       36       —       228       100.0       228       228       56         37       R40       4.2681       37       —       228       100.0       228       228       53         38       R41       4.4388       38       —       228       100.0       228       228       51         39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       44         43       R46       5.4005       43       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0       228       228       41         45       R48       5.8412       45       —       228       100.0	34	R37	3. 7943	34	_	228	100. 0	228	228	60	
37     R40     4. 2681     37     —     228     100. 0     228     228     53       38     R41     4. 4388     38     —     228     100. 0     228     228     51       39     R42     4. 6164     39     —     228     100. 0     228     228     49       40     R43     4. 8010     40     —     228     100. 0     228     228     47       41     R44     4. 9931     41     —     228     100. 0     228     228     46       42     R45     5. 1928     42     —     228     100. 0     228     228     44       43     R46     5. 4005     43     —     228     100. 0     228     228     42       44     R47     5. 6165     44     —     228     100. 0     228     228     41       45     R48     5. 8412     45     —     228     100. 0     228     228     39       46     R49     6. 0748     46     —     228     100. 0     228     228     38	35	R38	3. 9461	35	_	228	100.0	228	228	58	
38     R41     4.4388     38     —     228     100.0     228     228     51       39     R42     4.6164     39     —     228     100.0     228     228     49       40     R43     4.8010     40     —     228     100.0     228     228     47       41     R44     4.9931     41     —     228     100.0     228     228     46       42     R45     5.1928     42     —     228     100.0     228     228     44       43     R46     5.4005     43     —     228     100.0     228     228     42       44     R47     5.6165     44     —     228     100.0     228     228     41       45     R48     5.8412     45     —     228     100.0     228     228     39       46     R49     6.0748     46     —     228     100.0     228     228     38	36	R39	4. 1039	36	_	228	100. 0	228	228	56	
39       R42       4.6164       39       —       228       100.0       228       228       49         40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       44         43       R46       5.4005       43       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0       228       228       41         45       R48       5.8412       45       —       228       100.0       228       228       39         46       R49       6.0748       46       —       228       100.0       228       228       38	37	R40	4. 2681	37	_	228	100. 0	228	228	53	
40       R43       4.8010       40       —       228       100.0       228       228       47         41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       44         43       R46       5.4005       43       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0       228       228       41         45       R48       5.8412       45       —       228       100.0       228       228       39         46       R49       6.0748       46       —       228       100.0       228       228       38	38	R41	4. 4388	38		228	100. 0		228	51	
41       R44       4.9931       41       —       228       100.0       228       228       46         42       R45       5.1928       42       —       228       100.0       228       228       44         43       R46       5.4005       43       —       228       100.0       228       228       42         44       R47       5.6165       44       —       228       100.0       228       228       41         45       R48       5.8412       45       —       228       100.0       228       228       39         46       R49       6.0748       46       —       228       100.0       228       228       38	39	R42	4. 6164	39	_	228	100. 0	228	228	49	
42     R45     5. 1928     42     —     228     100. 0     228     228     44       43     R46     5. 4005     43     —     228     100. 0     228     228     42       44     R47     5. 6165     44     —     228     100. 0     228     228     41       45     R48     5. 8412     45     —     228     100. 0     228     228     39       46     R49     6. 0748     46     —     228     100. 0     228     228     38	40	R43	4. 8010	40	_	228	100. 0	228	228	47	
43     R46     5. 4005     43     —     228     100. 0     228     228     42       44     R47     5. 6165     44     —     228     100. 0     228     228     41       45     R48     5. 8412     45     —     228     100. 0     228     228     39       46     R49     6. 0748     46     —     228     100. 0     228     228     38	41	R44	4. 9931	41	_	228	100. 0	228	228	46	
44     R47     5.6165     44     —     228     100.0     228     228     41       45     R48     5.8412     45     —     228     100.0     228     228     39       46     R49     6.0748     46     —     228     100.0     228     228     38	42	R45	5. 1928	42	_	228	100. 0	228	228	44	
45     R48     5.8412     45     —     228     100.0     228     228     39       46     R49     6.0748     46     —     228     100.0     228     228     38	43	R46	5. 4005	43		228	100. 0	228	228	42	
46 R49 6.0748 46 — 228 100.0 228 228 38	44	R47	5. 6165	44	_	228	100. 0	228	228	41	
	45	R48	5. 8412	45		228	100. 0	228	228	39	
△ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	46	R49	6. 0748	46		228	100.0	228	228	38	
合計(総便益額)	合計(統	総便益	額)							3, 267	

<sup>※</sup>経過年は評価年からの年数。

## 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(I、II期)、かんしょ、にがうり(施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施設)

#### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額※1 + 作付増減年効果額※2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()   ()   ()	や用力	1分/1/10	設整備)										
			作付面積				単 収		<b>坐</b> 卒			4.4	
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事	事 業 ありせば 単 収	効 算 対 単 収	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 粗 収 益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	⑦=⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
خار خ		(15. 2)	(20.3)	7. 6	単収増	5, 990	8, 985	2, 995	227. 6	-	_	_	-
さとう きび	新設	7. 6	10. 2		小 計	-	_	-	227. 6	22. 52	5, 126	74	3, 793
(夏植)		1.6	10. 2	2.6	作付増	-	_	8, 985	233. 6	-	=	I	-
					小 計	-	_	ı	233. 6	22. 52	5, 261	2	105
					さとうきび(夏植)計	-	_	_	461. 2	-	10, 387	-	3, 898
				0.8	単収増	4, 058	6, 087	2, 029	16. 2	-	_	-	_
さとう	新設	2.8	0.8		小 計	-	-	-	16. 2	22. 52	365	74	270
きび (春植)	701184			△ 2.0	作付減	-	_	4, 058	△ 81.2	_	_	-	=
(11年)					小 計	-	_	-	△ 81.2	22. 52	△ 1,829	2	△ 37
					さとうきび(春植)計	-	-	_	△ 65.0	-	△ 1,464	-	233
				5. 6	単収増	4, 405	6, 608	2, 203	123. 4	-	_	-	_
さとう	新設	23. 0	5. 6		小 計	-	-		123. 4	22. 52	2, 779	74	2, 056
きび (株出)				△ 17.4	作付減	-	-	4, 405		-	-	-	-
(жщ)					小 計	-	-	_	△ 766.5	22. 52		2	△ 345
					さとうきび (株出) 計	-	_	_	△ 643.1	-	△ 14, 483	-	1, 711
				3.8	単収増	9, 601	11, 521	1,920	73. 0	-	_	-	_
飼料	新設	1.5	3.8		小 計	-	-	-	73. 0	43	3, 139	74	2, 323
作物				2. 3	作付減	-	_	9, 601	220.8	-	-	-	-
					小 計	-	_	-	220.8	43	9, 494	3	285
					飼料作物計	-	-	_	293. 8	-	12, 633	-	2, 608
				0.3	単収増(湿潤かんがい)	207	224	17	0. 1	_	-	_	_
葉た	新設	0.3	2. 5	0.0	小 計	-	_	-	0. 1	1, 963	196	77	151
ばこ				2. 2	作付増	_	-	224	4. 9	-	-	-	-
					小計	_	_	_	4. 9	1, 963	9, 619	16	1, 539
					葉たばこ計	_	_	_	5. 0	_	9, 815	_	1, 690

かぼ	tr∋n	0.0	2.0	2.0	作付増	549	631	631	24. 6	_	_	-	_
ちゃ (I、	新設	0.0	3. 9	3.9	小 計	_	_	_	24. 6	354	8, 708	11	958
Ⅱ期)					かぼちゃ (I、I期) 計	_	=	=	24. 6	=	8, 708	_	958
, ,	新設	0.0	0. 5	0. 5	作付増	1,032	1, 187	1, 187	5. 9	_	-	-	-
かん しょ	利取	0.0	0. 5	0. 5	小 計	-	_	_	5. 9	229	1, 351	16	216
0 \$					かんしょ計	ı	1	1	5. 9	-	1, 351	-	216
にが	新設	0.0	1. 0	1.0	作付増	1	6, 074	6, 074	48. 6	-	1	1	-
うり	利以	0.0	1.0	1.0	小 計	-	_	_	48.6	343	16, 670	37	6, 168
(施設)					にがうり (施設) 計	-	_	_	48. 6	_	16, 670	-	6, 168
とう	新設	0.0	0. 5	0.5	作付増	_	12, 337	12, 337	49. 3	_	_	-	-
がん	利以	0.0	0. 5	0.5	小 計	1	-	-	49. 3	174	8, 578	27	2, 316
(施設)					とうがん (施設) 計	-	ı	ı	49. 3	-	8, 578	ı	2, 316
さやい	新設	0.0	0. 1	0. 1	作付増	-	1, 930	1, 930	1. 9	-	ı	-	-
んげん	利取	0.0	0. 1	0. 1	小 計	_	-	-	1. 9	644	1, 224	34	416
(施設)					さやいんげん (施設) 計	-	-	-	1. 9	-	1, 224	-	416
ちんげ	新設	0.0	0. 1	0.1	作付増	_	1, 342	1, 342	1.3	-	-	-	_
んさい	191 HX	0.0	0.1	0.1	小 計	_	_	_	1. 3	493	641	28	179
(施設)					ちんげんさい (施設) 計	-	_	_	1. 3	_	641	_	179
マン	新設	0.0	1. 1	1. 1	作付増	_	1, 222	1, 222	11.0	_	=	-	_
ゴー	717 BA	0.0	1.1	1.1	小 計	_	_	_	11. 0	3, 487	38, 357	53	20, 329
(施設)					マンゴー (施設) 計	-	-	-	11.0	-	38, 357	-	20, 329
普通畑	新設	42.8	40. 2								92, 417		40, 722
計	更新	=	-								=		_
新	設										92, 417		40, 722
更	新										-		
合	計										92, 417		40, 722

(区画整理)

	1157	-/									T	_	r .
			作付面積				単 収	Į.	# <del>*</del>			, ,	
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事なかせば収	事 業 ありせば 単 収	<b>効算対単</b>	生	生産物 単 価	増 粗 収 益	盃	年効果額
	) 史初			1		平 収		2	①×②÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
さとう	新設	7. 2	10. 2	3. 3	単収増	5, 990	8, 027	2,037	67. 2	_	_	-	=
きび	利取	1.2	10. 2	0.0	小 計	-	_	_	67. 2	22. 52	1, 513	74	1, 120
(夏植)					さとうきび(夏植)計	_	_	-	67. 2	_	1, 513	-	1, 120
さとう	新設	2. 0	0.8	0. 3	単収増	4, 058	5, 438	1, 380	4. 1	_	=	-	=
きび	191 H.X	2.0	0.0	0.0	小 計	-	_	=	4. 1	22. 52	92	74	68
(春植)					さとうきび (春植) 計	_	-	-	4. 1	_	92	-	68
さとう	新設	24. 6	5. 6	1.8	単収増	4, 405	5, 903	1, 498	27. 0	_	-	-	=
きび	717 BA	21.0	0.0	1.0	小 計	-	-	-	27. 0	22. 52	608	74	450
(株出)					さとうきび(株出)計	-	-	_	27. 0	_	608	-	450
葉た	新設	0. 3	2. 5	0.8	単収増	207	230	23	0. 2	_	_	-	_
ばこ	.01694				小 計	-	_	_	0. 2	1, 963			303
					葉たばこ計	-	-	=	0. 2	_	393	-	303
かぼちゃ	新設	0.0	3. 9	1.3	単収増	549	582	33	0.4	_	-	-	_
(I,					小 計	-	_	_	0.4	354	142	76	108
Ⅱ期)					かぼちゃ (I、II期) 計	-	-	-	0.4	_	142	-	108
普通畑	新設	34. 1	23. 0								2, 748		2, 049
計	更新	_	-								-	$\angle$	_
新記	段										2, 748		2, 049
更新	新										_	$\angle$	
合計	計										2, 748		2, 049

・作付面積 :各作物の作付面積は以下のとおり

「効果算定対象単収」

「現況作付面積」・関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定 した。

> ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、 現況=計画とした。

・単 収 :増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果 要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」 ・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率 を考慮して算定した。

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

・更新整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)

・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映し た価格を用いた。

・純 益 率 :「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値 等を用いた。

## (2) 品質向上効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 生産物価格の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	47 14 10 1 7 4	刻	」果 !数量	<u> </u>	上産物単	価	単価向上額		年効果額		
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況一事業 なかりせば		現況一事業な かりせば	事業ありせば -現況	# <del>-</del>
		1	2	3	4	5	6= 4-3	⑦= ⑤-④	(8)= (1) × (6)	9= 2×7	(1))= (8)+(9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t			千円	千円	千円
さとうきび (夏植)	湿潤か んがい	-	916. 5	_	23	23	_	0. 11	-	101	101
さとうきび (春植)	湿潤か んがい	-	48. 7	-	23	23	-	0. 11	-	5	5
さとうきび (株出)	湿潤か んがい	-	370.0	ı	23	23	ı	0. 11	ı	41	41
新設							147	147			
更新							-		-		
合計											147

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・効果対象数量: 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量

・生産物単価 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数

を反映した価格を用いた。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

## (2) 品質向上効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、にがうり、とうがん、マンゴー

#### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

			商品化向上率		効果対象数量				年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事業 なかりせば		生産物 単価	現況―事業なかりせば	事業ありせば 一現況	計
		1	2	3	4= 1×2	\$= (1)×(3)	6	⑦= ④×⑥	8= 5×6	9=
		t	%	%		1 / 3		千円	千円	⑦+⑧ 千円
葉たばこ	防塵	1.9	- -	45	-	0.9	1, 963	-	1, 767	1, 767
かぼちゃ (I、Ⅱ期)	防塵	8.3		6	-	0.5	354	-	177	177
かぼちゃ (Ⅰ、Ⅱ期)	荷傷み 防止	24. 5	1	5	ı	1.2	354	-	425	425
にがうり	荷傷み 防止	48.6	-	3	-	1.5	343	-	515	515
とうがん	荷傷み 防止	49. 3	1	5	-	2. 5	174	-	435	435
マンゴー	荷傷み 防止	11.0	1	4	ı	0.4	3, 487	-	1, 395	1, 395
新設								4, 714	4, 714	
更新									_	
合計										4, 714

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。

・商品化向上率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等

を使用。

・生産物単価 :農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格

を用いた。

## (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

## ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、葉たばこ、かぼちゃ(Ⅰ、Ⅱ期)、かんしょ

#### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	八旭以至佣/	ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新 設		更新		経費節減額	発生	
作 物 名	現況	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1)	2	3	4	(3-4)	6	$7 = 5 \times 6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび(夏植) (用水改良)	115, 934	99, 740	-	-	16, 194	10. 2	165
さとうきび(春植) (用水改良)	115, 934	62, 153	1	ı	53, 781	0.8	43
さとうきび(株出) (用水改良)	115, 934	63, 865	-	-	52, 069	5. 6	292
飼料作物 (用水改良)	-	65, 401	-	-	△ 65, 401	3.8	△ 249
葉たばこ (用水改良)	415, 226	18, 287	-	-	396, 939	2.5	992
かぼちゃ I 期 (用水改良)	783, 979	16, 147	-	-	767, 832	2	1, 536
かぼちゃⅡ期 (用水改良)	783, 979	7, 742	-	-	776, 237	1.9	1, 475
かんしょ (用水改良)	415, 517	17, 307	-	-	398, 210	0.5	199
さとうきび(夏植) (用水改良)	-	1	189, 732	115, 934	73, 798	15. 2	1, 122
さとうきび(春植) (用水改良)	-	1	189, 732	115, 934	73, 798	2.8	207
さとうきび(株出) (用水改良)	-	-	189, 732	115, 934	73, 798	23	1, 697
葉たばこ (用水改良)	-	_	527, 595	415, 226	112, 369	0.3	34
新 設							4, 453
更新							3, 060
合 計							7, 513

#### (区画整理)

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
ite the to	新	設	更	新	経費節減額	発 生 面 積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	山 作	
	(事業なかりせば) (Î)	(事業ありせば) ②	営農経費 ③	(事業ありせば) ④	(1-2) + (3-4)	6	7=5×6
			— 图	— 円	( <b>③ ④</b> )	ha	千円
さとうきび(夏植) (区画整理)	1, 882, 455	565, 140	-	-	1, 317, 315	10.2	
さとうきび(春植) (区画整理)	1, 550, 703	465, 507	_	_	1, 085, 196	0.8	868
さとうきび(株出) (区画整理)	1, 279, 703	400, 389	-	ı	879, 314	5. 6	4, 924
飼料作物 (区画整理)	816, 188	496, 712	ı	ı	319, 476	3.8	1, 214
葉たばこ (区画整理)	1, 970, 194	1, 482, 954	ı	ı	487, 240	2. 5	1, 218
かぼちゃ I 期 (区画整理)	1, 493, 199	1, 061, 297	ı	ı	431, 902	2.0	864
かぼちゃⅡ期 (区画整理)	1, 275, 657	946, 588	ı	ı	329, 069	1.9	625
かんしょ (区画整理)	1, 498, 943	1, 407, 938	ı	ı	91, 005	0. 5	46
新 設							23, 196
更新							_
合 計							23, 196

- ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり
  - ・現況営農経費:地域の営農経費であり、沖縄県の営農経営指標等に基づき算定した。
  - ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、沖縄県の農業 経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反

経宮指標等を基に、地域の農業関係機関、晋及センターの指導万針を反 映し算定した。

・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る 経費を考慮し算定した。

## (4)維持管理費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

### ○対象施設 畑地かんがい施設、農道

## ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()	刊	定佣/		
区公	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費① 現況維持管理費②		3=1)-2
•		千円	千円	千円
新設	整備	1, 427	2, 561	△ 1,134
更新整備		425	1, 427	△ 1,002
合	計			△ 2, 136

#### (区画整理)

(	<b>生</b> /			
区分	新設	役 現況維持管理費① 事業ありせば維持		年効果額
四刀	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	159	851	△ 692
更新	整備	159	159	0
合	計			△ 692

・事業なかりせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

:現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

## (5) 景観・環境保全効果

#### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創設される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により効果を算定した。

#### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸あたりの支払意志額  $\times$  受益範囲世帯数  $\times$  {C1/(C1+C2)} ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

## ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()12()()()	71179177177111111111111111111111111111					
区分	土地改良	CVMによる 効 果 額	景観・環境 保全施設の	改良事業の	事業の	当該土地改良 事業における 効 果 額
		1	資本還元額 ②=③+④	<ul><li>資本還元額</li><li>③</li></ul>	資本還元額	5=1× (3/2)
		千円	千円	千円	千円	千円
更新整備	地下ダム	3, 421	25, 289, 956	25, 280, 296	9, 660	3, 420

#### (区画整理)

	· · · /					
区分	土地改良施 設 名		景観・環境保全施設の資本還元額	改良事業の 資本還元額	事 業 の 資本還元額	
新設整備	浸透池	① 千円 80, 265	②=③+④ 71,467	(3) ∓⊓ 71, 467		⑤=①× (③/②) 千円 80, 265

## (6) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

## ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、飼料作物、かぼちゃ(I、II期)、かんしょ、にがうり (施設)、とうがん(施設)、さやいんげん(施設)、ちんげんさい(施設)、マンゴー(施設)

#### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	文正 佣 /		
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
		2	$3=1\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	82, 602	97	8, 012
更新整備	-	-	_
合 計	82, 602		8, 012

#### (区画整理)

効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3=0\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	2, 355	97	228
更新整備	_	_	_
合 計	2, 355		228

- 增加粗収益額
- :作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- 単位食料生産額当たり効果額
- :年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円 (原単位) とした。

## 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

## 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、沖縄県農林水産 部村づくり計画課調べ

#### 【便益】

- 沖縄総合事務局農林水産部(平成27年~令和元年)「沖縄農林水産統計年報」
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、沖縄県農林水産部村づくり計画課調べ

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、 水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県)(地区名:伊野田中)

## 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
1.	事業の必要性が 明確であるこ と。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2.	技術的可能性が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が技術的に可能であること。	0
3.	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
4.		・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農家経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	0
5.	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6.	事業の採択要件 を満たしている こと。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

### 令和4年度新規地区採択チェックリスト

### (7-3)農業競争力強化基盤整備事業

(水利施設等保全高度化事業(水利施設整備事業(うち簡易整備型を除く))、水利施設等保全高度化事業(畑地帯総合整備事業))

(都道府県名:沖縄県)(地区名:伊野田中)

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目	1	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	计   四1日1示	平位	結果	門工用
効率性	事業の経済	生・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	<u> </u>	В
有効性	食料の安定 供給の確保 確保	農業生産性 の維持・向 上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上 効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	2, 166	А
			スマート農業技術等の導入		В	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高 収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	%	16. 5 4, 472. 1	В
			高収益作物の作付率	_	_	_
農業の持続 的発展		望ましい農 業構造の確 立	担い手への農地利用集積率	%	56. 5	В
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	106. 0 6. 0	A
		農業生産基 盤の保全管 理	緊急性を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の健全度を踏まえた更新等整備	_	_	_
			施設の重要度を踏まえた更新等整備			_
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面積当 たり)	千円 /ha·年	5, 522	А
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	A	А
	_	再生可能エ ネルギーの 導入	小水力発電等の再生可能エネルギーの導 入	_	В	В
	多面的機能 の発揮	地域の共同 活動	多面的機能支払交付金等の取組	_	A	A

## 【事業の実施環境等】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目		小項目	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	平位.	結果	рт Ірці
実施環境等	環境への配 生態系		①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	配慮 域住民の参加や地域住民との合意形 の取組 特管理、費用負担及びモニタリング 等の調整状況		
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	_	a a —	A
	関係計画と		①都道府県や市町村の農業振興計画と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性 ④都道府県や市町村の国土強靱化地域計画と本事業との整合性 ⑤地域における開発計画と本事業との整合性	I	a a a —	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	I	— а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	1	a a b	В
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a b	В
	維持管理体制		①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定 - 管理者との合意		a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立 状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(グローバル産地計画) への位置付け状況	_	a b a —	В
	緊急性		国営事業等関連する他の公共事業との関 係で緊急性が高い	_	A	A

評価項目			評価指標	単位 評価		評価
大項目	中項目	小項目	计侧组标	半亚	結果	計៕
事業の 実施環 境等	ストック効	果の最大化	ストック効果の最大化に向けた事業の効 率性・有効性等の確保	%	62. 5	В

# 伊野田中地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 総費用総便益比の算定

## (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	用(現在価値化)	1=2+3	2, 635, 187
	当該事業による整備費用	2	1, 496, 222
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	1, 138, 965
評価	5期間(当該事業の工事期間+40年)	4	47年
総便	<b>益額</b> (現在価値化)	5	3, 029, 037
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 14

## (2) 総費用の総括

(単位: 千円)

						(+	<u> </u>
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	事 業 ② 業 。	関事 ③	・再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
		1)		<u> </u>	(4)	<b>O</b>	+(4)-(5)
当該	区画整理	_	1, 496, 222	-	382, 097	119, 954	1, 758, 365
事業	計		1, 496, 222	l	382, 097	119, 954	1, 758, 365
そ	水源(国営)	164, 215	1	200, 045	118, 875	2, 477	480, 658
	畑地かんがい(県営)	_	ı	318, 348	130, 046	52, 230	396, 164
	計	164, 215	_	518, 393	248, 921	54, 707	876, 822
	合 計	164, 215	1, 496, 222	518, 393	631, 018	174, 661	2, 635, 187

## (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

 効果	区分 上項目	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因			
食料	食料の安定供給の確保に関する効果					
	作物生産効果		農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果			
	品質向上効果	4, 715	農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での生産物の単価 が維持、向上する効果			
	営農経費節減効果		農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果			

	維持管理費節減効果		農業用用排水施設整備、区画整理を実施した 場合と実施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
多面	i的機能の発揮に関する効果		
	景観・環境保全効果	95, 357	区画整理の実施にあたり、周辺の景観や環境 へ配慮した設計・構造を合わせもった施設と して整備されることで発揮される効果
その	他の効果		
	国産農産物安定供給効果	9, 730	農業用用排水施設整備及び区画整理の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
	合 計	188, 275	

					作物生產	産効果 (農	業用用排水が	施設整備)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	≡	÷1.	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ē	+	備考
期間	十段	(1 <sub>十割</sub> 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年効果額	同 左	
		·31 <del>4-</del> )				割合	効 果 額		割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	29, 419	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	29, 419	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	29, 419	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	29, 419	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	29, 419	4.0	1, 177	1, 177	967	
6	R9	1. 2653	6	-	29, 419	23.0	6, 766	6, 766	5, 347	
7	R10	1. 3159	7	_	29, 419	42.0	12, 356	12, 356	9, 390	
8	R11	1.3686	8	-	29, 419	62.0	18, 240	18, 240	13, 328	
9	R12	1. 4233	9	-	29, 419	81.0	23, 829	23, 829	16, 742	
10	R13	1. 4802	10	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	19, 875	
11	R14	1. 5395	11	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	19, 109	
12	R15	1.6010	12	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	18, 375	
13	R16	1. 6651	13	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	17, 668	
14	R17	1. 7317	14	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	16, 989	
15	R18	1.8009	15	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	16, 336	
16	R19	1.8730	16	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	15, 707	
17	R20	1. 9479	17	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	15, 103	
18	R21	2. 0258	18	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	14, 522	
19	R22	2. 1068	19	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	13, 964	
20	R23	2. 1911	20	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	13, 427	
21	R24	2. 2788	21	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	12, 910	
22	R25	2. 3699	22	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	12, 414	
23	R26	2. 4647	23	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	11, 936	
24	R27	2. 5633	24	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	11, 477	
25	R28	2. 6658	25	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	11, 036	
26	R29	2. 7725	26	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	10, 611	
27	R30	2. 8834	27 28	_	29, 419 29, 419	100.0	29, 419 29, 419	29, 419	10, 203	
28		2. 9987		_						
29 30	R32 R33	3. 1187 3. 2434	29 30	_	29, 419 29, 419			29, 419 29, 419	9, 433 9, 070	
31	R34	3. 2434	31		29, 419			29, 419		
32	R35	3. 5081	32	_	29, 419			29, 419	8, 386	
33	R36	3. 6484	33	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419		
34	R37	3. 7943	34	_	29, 419		29, 419	29, 419		
35	R38	3. 9461	35	_	29, 419			29, 419		
36	R39	4. 1039	36	_	29, 419		,	29, 419	7, 169	
37	R40	4. 2681	37	_	29, 419			29, 419	6, 893	
38	R41	4. 4388	38	_	29, 419			29, 419	6, 628	
39	R42	4. 6164	39	_	29, 419		29, 419	29, 419	6, 373	
40	R43	4. 8010	40	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	6, 128	
41	R44	4. 9931	41	_	29, 419		29, 419	29, 419	5, 892	
42	R45	5. 1928	42	_	29, 419		29, 419	29, 419	5, 665	
43	R46	5. 4005	43	_	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	5, 447	
44	R47	5. 6165	44	_	29, 419		29, 419	29, 419	5, 238	
45	R48	5. 8412	45	-	29, 419		29, 419	29, 419	5, 036	
46	R49	6. 0748	46	_	29, 419		29, 419	29, 419		
47	R50	6. 3178	47	-	29, 419	100.0	29, 419	29, 419	4, 657	
合計(統			- /		,		,	,	446, 099	
		<u>味</u> 価年からの	<b>万米</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			110,000	<u> </u>

						乍物生産効	果(区画整理	里)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	¥1	
評価	年度	(1 上中山	過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ī	H	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4"</del> )				割 合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	3, 616	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	3, 616	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	3, 616	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	3, 616	2.0	72	72	62	
5	R8	1. 2167	5	-	3, 616	6.0	217	217	178	
6	R9	1. 2653	6	-	3, 616	12.0	434	434	343	
7	R10	1. 3159	7	-	3, 616	20.0	723	723	549	
8	R11	1. 3686	8	-	3, 616	30.0	1, 085	1, 085	793	
9	R12	1. 4233	9	_	3, 616	40.0	1, 446	1, 446	1, 016	
10	R13	1. 4802	10	-	3, 616	50.0	1, 808	1,808	1, 221	
11	R14	1. 5395	11	_	3, 616	60.0	2, 170	2, 170	1, 410	
12	R15	1.6010	12	-	3, 616	70.0	2, 531	2, 531	1, 581	
13	R16	1.6651	13	-	3, 616	80.0	2, 893	2, 893	1, 737	
14	R17	1. 7317	14	-	3, 616	88. 0	3, 182	3, 182	1,838	
15	R18	1.8009	15	-	3, 616	94. 0	3, 399	3, 399	1, 887	
16	R19	1.8730	16	-	3, 616	98. 0	3, 544	3, 544	1,892	
17	R20	1. 9479	17	-	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	1,856	
18	R21	2. 0258	18	-	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	1, 785	
19	R22	2. 1068	19	-	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	1,716	
20	R23	2. 1911	20	_	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	1,650	
21	R24	2. 2788	21	_	3, 616	100.0	3, 616	3,616	1, 587	
22	R25	2. 3699	22	_	3, 616	100.0	3, 616	3, 616		
23	R26	2. 4647	23	_	3, 616	100.0	3, 616	3,616		
24	R27	2. 5633	24 25	_	3, 616	100.0	3, 616	3,616		
25 26	R28 R29	2. 6658 2. 7725	26	_	3, 616	100. 0 100. 0	3, 616 3, 616	3, 616 3, 616		
27	R29	2. 8834	27	_	3, 616 3, 616	100.0		3, 616	1, 304 1, 254	
28		2. 9987	28	_	3, 616					
29	R32	3. 1187	29	_	3, 616			3,616		
30	R33	3. 2434	30		3, 616			3, 616		
31	R34	3. 3731	31	_	3, 616		-	3,616		
32	R35	3. 5081	32	_	3, 616			3, 616		
33	R36	3. 6484	33	_	3, 616	100.0	3, 616	3,616		
34	R37	3. 7943	34	_	3,616		3, 616	3, 616		
35	R38	3. 9461	35	_	3, 616			3, 616		
36	R39	4. 1039	36	_	3, 616			3, 616		
37	R40	4. 2681	37	_	3, 616			3, 616		
38	R41	4. 4388	38	_	3, 616			3, 616	815	
39	R42	4. 6164	39	_	3, 616	100.0		3, 616	783	
40	R43	4. 8010	40	-	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	753	
41	R44	4. 9931	41	-	3, 616		3, 616	3, 616	724	
42	R45	5. 1928	42	-	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	696	
43	R46	5. 4005	43	-	3, 616		3, 616	3, 616	670	
44	R47	5. 6165	44	-	3, 616		3, 616	3, 616		
45	R48	5. 8412	45	-	3, 616		3, 616	3, 616	619	
46		6. 0748	46	-	3, 616		3, 616	3, 616		
47	R50	6. 3178	47	_	3, 616	100.0	3, 616	3, 616	572	
合計(新	総便益	額)							48, 461	
		価年からの	<b>上米</b>						,	9

					品質向」	上効果(農	業用用排水が	施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			41	
評価	年度	( a   #d	過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ē	<del> </del>	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4"</del> )				割 合	効 果 額		割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	1,011	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	1,011	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	1,011	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	1,011	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	1, 011	4.0	40	40	33	
6	R9	1. 2653	6	-	1,011	23. 0	233	233	184	
7	R10	1. 3159	7	-	1,011	42.0	425	425	323	
8	R11	1. 3686	8	-	1,011	62. 0	627	627	458	
9	R12	1. 4233	9	-	1,011	81.0	819	819	575	
10	R13	1. 4802	10	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	683	
11	R14	1. 5395	11	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	657	
12	R15	1.6010	12	_	1,011	100.0	1, 011	1,011	631	
13	R16	1. 6651	13	-	1,011	100.0	1, 011	1,011	607	
14	R17	1. 7317	14	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	584	
15	R18	1.8009	15	_	1,011	100.0	1, 011	1,011	561	
16	R19	1.8730	16	_	1,011	100.0	1, 011	1,011	540	
17	R20	1. 9479	17	_	1, 011	100.0	1, 011	1,011	519	
18	R21	2. 0258	18	-	1,011	100.0	1, 011	1,011	499	
19	R22	2. 1068	19	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	480	
20	R23 R24	2. 1911 2. 2788	20 21	_	1, 011	100. 0 100. 0	1, 011	1,011	461 444	
22	R25	2. 3699	22		1, 011 1, 011	100.0	1, 011 1, 011	1, 011 1, 011	427	
23	R26	2. 4647	23	_	1,011	100.0	1, 011	1, 011	410	
24	R27	2. 5633	24	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	394	
25	R28	2. 6658	25	_	1,011	100.0	1, 011	1, 011	379	
26	R29	2. 7725	26	_	1,011	100.0	1, 011	1, 011	365	
27	R30	2. 8834	27	_	1,011	100.0		1, 011	351	
28	R31	2. 9987	28	_	1, 011	100.0		1, 011	337	
29	R32	3. 1187	29	_	1, 011	100.0	ŕ	1, 011	324	
30	R33	3. 2434	30	_	1, 011	100.0		1, 011	312	
31	R34	3. 3731	31	_	1, 011	100.0		1, 011	300	
32	R35	3. 5081	32	-	1, 011	100.0	ŕ	1, 011	288	
33	R36	3. 6484	33	-	1, 011	100.0		1, 011	277	
34	R37	3. 7943	34	-	1, 011	100.0		1, 011	266	
35	R38	3. 9461	35	-	1,011	100.0	1, 011	1,011	256	
36	R39	4. 1039	36		1, 011	100.0	1, 011	1, 011	246	
37	R40	4. 2681	37	_	1, 011	100.0	1, 011	1, 011	237	
38	R41	4. 4388	38		1,011	100.0	1,011	1,011	228	
39	R42	4.6164	39	_	1,011	100.0	1,011	1,011	219	
40	R43	4.8010	40	_	1,011	100.0	1,011	1,011	211	
41	R44	4. 9931	41	_	1,011	100.0	1,011	1,011	202	
42	R45	5. 1928	42		1,011	100.0	1, 011	1,011	195	
43	R46	5. 4005	43	_	1,011	100.0	1,011	1,011	187	
44	R47	5.6165	44	-	1,011	100.0	1,011	1,011	180	
45	R48	5.8412	45	-	1,011	100.0	1,011	1,011	173	
46	R49	6.0748	46	-	1,011	100.0	1,011	1,011	166	
47	R50	6. 3178	47	-	1,011	100.0	1,011	1,011	160	
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							15, 329	

					ŗ	品質向上効	果(区画整理	里)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	<b>†</b>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果		Ē	iT	備考
期間	十尺	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		317				割 合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0		1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	3, 704	0.0		0	0	
2		1. 0816	2	-	3, 704	0.0	0	0	0	
3		1. 1249	3	-	3, 704	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	3, 704	0.0	0	0	0	
5	_	1. 2167	5	_	3, 704	4. 0	148	148	122	
6		1. 2653	6	_	3, 704	23. 0	852	852	673	
7	R10	1. 3159	7	_	3, 704	42.0	1,556	1,556	1, 182	
8		1. 3686	8	_	3, 704	62. 0 81. 0	2, 296 3, 000	2, 296	1,678	
10		1. 4233	10	_	3, 704	100.0		3,000	2, 108	
11	R13 R14	1. 4802 1. 5395	10	<del>-</del>	3, 704 3, 704	100.0	3, 704 3, 704	3, 704 3, 704	2, 502 2, 406	
12	R14	1. 6010	12		3, 704	100.0	3, 704	3, 704	2, 406	
13		1. 6651	13	_	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	2, 225	
14	R17	1. 7317	14	_	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	2, 139	
15	R18	1. 8009	15	_	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	2, 057	
16		1. 8730	16	_	3, 704	100.0		3, 704	1, 978	
17	R20	1. 9479	17	_	3, 704	100.0		3, 704	1, 902	
18	R21	2. 0258	18	_	3, 704	100.0		3, 704	1,828	
19	R22	2. 1068	19	_	3, 704	100.0		3, 704	1,758	
20	R23	2. 1911	20	_	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1,690	
21	R24	2. 2788	21	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 625	
22	R25	2. 3699	22	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 563	
23	R26	2. 4647	23	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 503	
24	R27	2. 5633	24	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 445	
25	R28	2.6658	25	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 389	
26	R29	2.7725	26	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 336	
27	R30	2.8834	27	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 285	
28	R31	2. 9987	28	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 235	
29	R32	3. 1187	29	-	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	1, 188	
30		3. 2434	30	-	3, 704	100.0		3, 704	1, 142	
31	R34	3. 3731	31	-	3, 704	100.0		3, 704	1, 098	
32	R35	3. 5081	32	-	3, 704	100.0		3, 704	1,056	
33		3. 6484	33	_	3, 704	100.0	· · · · · ·	3, 704	1,015	
34		3. 7943	34	_	3, 704		· · · · · ·	3, 704	976	
35		3. 9461	35	_	3, 704	100.0	· ·	3, 704	939	
36		4. 1039	36	_	3, 704	100.0		3, 704	903	
37	R40	4. 2681	37	_	3, 704	100.0	· · · · · ·	3, 704	868	
38		4. 4388	38	_	3, 704	100.0		3, 704	834	
39 40	R42 R43	4. 6164 4. 8010	39 40	_	3, 704 3, 704	100. 0 100. 0		3, 704 3, 704	802 772	
40	R43	4. 8010	40	_	3, 704	100.0		3, 704	742	
42	R45	5. 1928	42	_	3, 704	100.0		3, 704	713	
43	R46	5. 4005	43	_	3, 704	100.0		3, 704	686	
43	R47	5. 6165	43	_	3, 704	100.0		3, 704	659	
45		5. 8412	45	_	3, 704	100.0		3, 704	634	
46		6. 0748	46	_	3, 704		3, 704	3, 704	610	
47	R50	6. 3178	47	_	3, 704	100.0	3, 704	3, 704	586	
合計(注			11		0,101	100.0	0,101	0,101	56, 166	
		明/ ケース・さん		<u> </u>		I	<u> </u>		00, 100	<u> </u>

					営農経費賃	節減効果(	農業用用排刃	×施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			21	
評価	左曲		過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ī	H	備考
期間	年度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		り一半)				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	△ 2,606	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	△ 2,606	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	△ 2,606	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	△ 2,606	0.0	0	0	0	
5	R8	1.2167	5	-	△ 2,606	4.0	△ 104	△ 104	△ 85	
6	R9	1. 2653	6	-	△ 2,606	23.0	△ 599	△ 599	△ 473	
7	R10	1. 3159	7	-	△ 2,606	42.0	△ 1,095	△ 1,095	△ 832	
8	R11	1.3686	8	-	$\triangle$ 2,606	62.0	△ 1,616	△ 1,616	△ 1, 181	
9	R12	1. 4233	9	-	$\triangle$ 2,606	81.0	△ 2,111	△ 2,111	△ 1,483	
10	R13	1.4802	10	-	$\triangle$ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,761	
11	R14	1.5395	11	-	$\triangle$ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,693	
12	R15	1.6010	12	-	$\triangle$ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,628	
13	R16	1.6651	13	-	$\triangle$ 2,606	100.0		△ 2,606	$\triangle$ 1,565	
14	R17	1.7317	14	-	$\triangle$ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 1,505	
15	R18	1.8009	15	-	△ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1, 447	
16	R19	1.8730	16	-	△ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,391	
17	R20	1. 9479	17	-	$\triangle$ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 1,338	
18	R21	2.0258	18	-	△ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 1,286	
19	R22	2. 1068	19	-	△ 2,606	100.0		$\triangle$ 2,606	△ 1,237	
20	R23	2. 1911	20	-	△ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,189	
21	R24	2. 2788	21	-	△ 2,606	100.0	△ 2,606	△ 2,606	△ 1,144	
22	R25	2. 3699	22	-	△ 2,606	100.0		△ 2,606		
23	R26	2. 4647	23	-	△ 2,606	100.0		△ 2,606		
24	R27	2. 5633	24	-	△ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 1,017	
25	R28	2. 6658	25		△ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 978	
26	R29	2. 7725	26	_	△ 2,606	100.0		△ 2,606	△ 940	
27	R30	2.8834	27	_	△ 2,606	100.0	_ ,	△ 2,606	△ 904	
28		2. 9987	28	_	△ 2,606					
29	R32	3. 1187	29	-	△ 2,606			△ 2,606		
30	R33	3. 2434	30	_	△ 2,606			△ 2,606		
31	R34	3. 3731	31	_	△ 2,606		-			
32	R35	3. 5081	32	_	△ 2,606			△ 2,606		
33	R36	3.6484	33	_	△ 2,606	100.0		△ 2,606		
34 35	R37	3. 7943	34 35	<u> </u>	△ 2,606			$\triangle$ 2, 606 $\triangle$ 2, 606		
36	R38 R39	3. 9461	35 36	_	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606			$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606		
37	R40	4. 1039 4. 2681	36	_	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606			$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606		
38	R40	4. 4388	38		$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	100.0		$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606		
39	R41	4. 4366	39	_	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	100.0		$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	△ 565	
40	R43	4. 80104	40	_	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	100.0	$\triangle$ 2,606	$\triangle$ 2,606	△ 543	
41	R44	4. 9931	41	_	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	100.0	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606	$\triangle$ 2,606 $\triangle$ 2,606		
42	R45	5. 1928	42	_	$\triangle$ 2,606	100.0		$\triangle$ 2,606		
43	R46	5. 4005	43	_	$\triangle$ 2,606	100.0		$\triangle$ 2,606	△ 483	
44	R47	5. 6165	44	_	$\triangle$ 2,606			$\triangle$ 2,606	△ 463 △ 464	
45	R48	5. 8412	45	_	$\triangle$ 2,606			$\triangle$ 2,606		
46	R49	6. 0748	46	_	$\triangle$ 2,606		$\triangle$ 2, 606	$\triangle$ 2,606		
47	R50	6. 3178	47	_	$\triangle$ 2,606	100.0	$\triangle$ 2, 606	$\triangle$ 2,606	△ 412	
合計(統			1 1			100.0			$\triangle$ 39, 518	1
		吸/ 価年からσ	<b>万米</b>	<u> </u>	1	<u> </u>				<u> </u>

					営具	農経費節減	効果(区画	<b></b> と理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分		<del> </del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			_	備考
期間		引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年効果額		
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	$7 = 6 \div 1$	
0	-	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	32, 661	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	32, 661	0.0	0	0	0	
3	-	1. 1249	3	_	32, 661	4.0	1, 306	1, 306	1, 161	
4	R7	1. 1699	4	-	32, 661	23. 0	7, 512	7, 512	6, 421	
5	R8	1. 2167	5	_	32, 661	42.0	13, 718	13, 718	11, 275	
6	-	1. 2653	6	_	32, 661	62. 0	20, 250	20, 250	16, 004	
7	R10	1. 3159	7	_	32, 661	81.0	26, 455	26, 455	20, 104	
8	R11	1. 3686	8	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	23, 865	
9	R12	1. 4233	9	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	22, 947	
10	R13	1. 4802	10	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	22, 065	
11	R14	1. 5395	11		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	21, 215	
12 13	R15 R16	1. 6010 1. 6651	12 13		32, 661 32, 661	100. 0 100. 0	32, 661 32, 661	32, 661 32, 661	20, 400 19, 615	
13	R17	1. 7317	13		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	19, 615	
15	R18	1. 8009	15	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661		
16	R19	1. 8730	16	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	18, 136 17, 438	
17	R20	1. 9479	17		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	16, 767	
18	R21	2. 0258	18		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	16, 123	
19	R22	2. 1068	19		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	15, 503	
20	R23	2. 1911	20	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	14, 906	
21	R24	2. 2788	21	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	14, 333	
22	R25	2. 3699	22	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	13, 782	
23	R26	2. 4647	23	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	13, 252	
24	R27	2. 5633	24	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	12, 742	
25	R28	2. 6658	25	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	12, 252	
26	R29	2. 7725	26	-	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	11, 780	
27	R30	2.8834	27	-	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	11, 327	
28	R31	2. 9987	28	-	32, 661	100.0		32, 661		
29	R32	3. 1187	29	-	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	10, 473	
30	R33	3. 2434	30	-	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	10,070	
31	R34	3. 3731	31		32, 661	100.0	32, 661	32, 661	9, 683	
32	R35	3. 5081	32	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	9, 310	
33	R36	3. 6484	33	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	8, 952	
34	R37	3. 7943	34	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	8,608	
35	R38	3. 9461	35	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	8, 277	
36	R39	4. 1039	36	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	7, 959	
37	R40	4. 2681	37	_	32, 661	100.0		32, 661	7, 652	
38	R41	4. 4388	38	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	7, 358	
39	R42	4. 6164	39	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	7, 075	
40	R43	4. 8010	40	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	6, 803	
41	R44	4. 9931	41	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	6, 541	
42	R45	5. 1928	42	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	6, 290	
43	R46	5. 4005	43	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	6, 048	
44	R47	5. 6165	44	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	5, 815	
45	R48	5. 8412	45	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	5, 591	
46	R49	6. 0748	46	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	5, 376	
47	R50	6. 3178	47	_	32, 661	100.0	32, 661	32, 661	5, 170	
合計(統			<b>万米</b>						546, 217	<u></u>

				営農	<b>是経費節減</b> 效	果(農業月	月用排水施設	整備、区画整	(理)	
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	÷I	
評価	年度	(1 上生)	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	<b>+</b>	備考
期間	十段	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4</del> )				割 合	効 果 額		割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	18, 848	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	18, 848	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	18, 848	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	18, 848	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	18, 848	4.0	754	754	620	
6	R9	1.2653	6	-	18, 848	23. 0	4, 335	4, 335	3, 426	
7	R10	1.3159	7	-	18, 848	42.0	7, 916	7, 916	6, 016	
8	R11	1.3686	8	-	18, 848	62.0	11, 686	11, 686	8, 539	
9	R12	1.4233	9	-	18, 848	81.0	15, 267	15, 267	10, 726	
10	R13	1.4802	10	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	12, 733	
11	R14	1.5395	11	_	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	12, 243	
12	R15	1.6010	12	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848		
13	R16	1.6651	13	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	11, 319	
14	R17	1. 7317	14	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	10, 884	
15	R18	1.8009	15	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848		
16	R19	1.8730	16	-	18, 848	100.0		18, 848	10, 063	
17	R20	1.9479	17	-	18, 848	100.0		18, 848	9, 676	
18	R21	2.0258	18	-	18, 848	100.0	18, 848	18, 848		
19	R22	2. 1068	19	_	18, 848	100.0		18, 848	8, 946	
20	R23	2. 1911	20	-	18, 848	100.0		18, 848	8, 602	
21	R24	2. 2788	21	_	18, 848			18, 848		
22	R25	2. 3699	22	-	18, 848	100.0		18, 848	7, 953	
23	R26	2. 4647	23	_	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	7, 647	
24	R27	2. 5633	24	_	18, 848	100.0	18, 848	18, 848		
25 26	R28	2. 6658	25	_	18, 848	100.0	18, 848	18, 848	7,070	
26 27	R29	2. 7725	26 27	_	18, 848	100. 0	18, 848 18, 848	18, 848	6, 798 6, 537	
28	R30 R31	2. 8834 2. 9987	28	_	18, 848 18, 848					
29	R32		29		18, 848					
30	R33	3. 1187 3. 2434	30	_	18, 848		,		,	
31	R34	3. 3731	31	_	18, 848					
32	R35	3. 5081	32	_	18, 848					
33	R36	3. 6484	33	_	18, 848					
34	R37	3. 7943	34	_	18, 848					
35	R38	3. 9461	35	_	18, 848					
36	R39	4. 1039	36	_	18, 848	100.0				
37	R40	4. 2681	37	_	18, 848		,			
38	R41	4. 4388	38	_	18, 848	100.0				
39	R42	4. 6164	39	_	18, 848			18, 848		
40	R43	4. 8010	40	_	18, 848		,			
41	R44	4. 9931	41	-	18, 848					
42	R45	5. 1928	42	-	18, 848					
43	R46	5. 4005	43	-	18, 848					
44	R47	5. 6165	44	-	18, 848				3, 356	
45	R48	5. 8412	45	-	18, 848		,		3, 227	
46	R49	6. 0748	46	-	18, 848				3, 103	
47	R50	6. 3178	47	-	18, 848	100.0		18, 848	2, 983	
	総便益額		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				285, 803	

					維持管理費	'節減効果	(農業用用排	水施設整備)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果		Ī	H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	VIII V
		引率) <sup>t</sup>		1 2/3 2/10 820	1 2/3 2/4 8/2		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0. 04	(0)	2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0	٧	0	•	0-0×4	W-210	<u></u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 3, 136	△ 327	0.0	0	△ 3, 136	△ 3,015	計画十
2	R5	1. 0400	2	△ 3, 136	$\triangle$ 327 $\triangle$ 327	0.0	0	$\triangle$ 3, 136	$\triangle$ 3,013 $\triangle$ 2,899	
3			3			0.0	0			
		1. 1249		-				△ 3, 136	△ 2,788	
4		1. 1699	4	△ 3, 136	△ 327	0.0	0	△ 3, 136	△ 2,681	
5		1. 2167	5		△ 327	4. 0	△ 13	△ 3, 149	△ 2,588	
6		1. 2653	6		△ 327	23. 0	△ 75	△ 3, 211	△ 2,538	
7	R10	1. 3159	7	△ 3, 136	△ 327	42.0	△ 137	△ 3, 273	△ 2,487	
8	R11	1. 3686	8		△ 327	62. 0	△ 203	△ 3,339	△ 2,440	
9	R12	1. 4233	9	△ 3, 136	△ 327	81.0	△ 265	△ 3, 401	△ 2,390	
10	R13	1. 4802	10		△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 2,340	
11	R14	1. 5395	11	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 2,250	
12	R15	1.6010	12	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 2, 163	
13	R16	1.6651	13	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 2,080	
14	R17	1. 7317	14	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 2,000	
15	R18	1.8009	15	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 1,923	
16	R19	1.8730	16	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 1,849	
17	R20	1.9479	17	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 1,778	
18	R21	2. 0258	18	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 1,709	
19	R22	2. 1068	19	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463		
20	R23	2. 1911	20	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463		
21	R24	2. 2788	21	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 1,520	
22	R25	2. 3699	22	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 1,461	
23	R26	2. 4647	23	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	$\triangle$ 3, 463	△ 1, 405	
24	R27	2. 5633	24	△ 3, 136	△ 327	100.0	<u>△</u> 327	△ 3, 463	△ 1,351	
25	R28	2. 6658	25	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463	△ 1, 299	
26	R29	2. 7725	26	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	$\triangle$ 3, 463	$\triangle$ 1, 249	
27	R30	2. 8834	27		△ 327	100.0		$\triangle$ 3, 463		
28	R31	2. 9987	28	△ 3, 136		100.0		$\triangle$ 3, 463		
29	R32	3. 1187	29	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
30	R33	3. 2434	30	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
31	R34	3. 3731	31	△ 3, 136		100.0		△ 3, 463		
32	R35	3. 5081	32	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
33	R36	3. 6484	33	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
34	R37	3. 7943	34	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
35	R38	3. 9461	35	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463		
36	R39	4. 1039	36	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
37	R40	4. 2681	37	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3, 463		
38	R41	4. 4388	38	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
39	R42	4. 6164	39	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3,463		
40	R43	4.8010	40	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3,463		
41	R44	4. 9931	41	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463		
42	R45	5. 1928	42	△ 3, 136	△ 327	100.0		△ 3, 463	△ 667	
43	R46	5. 4005	43	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 642	
44	R47	5. 6165	44	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 617	
45	R48	5.8412	45	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 593	
46	R49	6.0748	46	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 570	
47	R50	6. 3178	47	△ 3, 136	△ 327	100.0	△ 327	△ 3,463	△ 548	
合計(統									△ 70, 952	
		毎年からの		<u>!</u>	l .	·				J

					 維持	管理費節洞	成効果 (区画	整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			\$ I	
評価	<u></u>		過	係る効果		に係る効果			H	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	, ,	2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0	Ü		Ü	0 0		0 0	評価年
1	R4	1. 0400	1		△ 2	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2		△ 2	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3		$\triangle$ 2	4.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4		△ 2	23. 0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5		△ 2	42.0	△ 1	△ 1	△ 1	
6	R9	1.2653	6		△ 2	62.0	△ 1	△ 1	△ 1	
7	R10	1. 3159	7		△ 2	81.0	△ 2	△ 2	△ 2	
8	R11	1.3686	8		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
9	R12	1. 4233	9		△ 2	81.0	△ 2	△ 2	△ 1	
10	R13	1.4802	10		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
11	R14	1. 5395	11		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
12	R15	1.6010	12		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
13	R16	1.6651	13		△ 2	100.0	$\triangle$ 2	△ 2	△ 1	
14	R17	1.7317	14		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	△ 2	△ 1	
15	R18	1.8009	15		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	$\triangle$ 2	△ 1	
16	R19	1.8730	16		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	$\triangle$ 2	△ 1	
17	R20	1.9479	17		△ 2	100.0	$\triangle$ 2	△ 2	△ 1	
18	R21	2.0258	18		△ 2	100.0	$\triangle$ 2	△ 2	△ 1	
19	R22	2. 1068	19		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
20	R23	2. 1911	20		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
21	R24	2. 2788	21		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
22	R25	2. 3699	22		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
23	R26	2. 4647	23		<u> </u>	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
24	R27	2. 5633	24		<u>△ 2</u>	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
25	R28	2. 6658	25		<u>△ 2</u>	100.0	△ 2	△ 2	△ 1	
26	R29	2. 7725	26		△ 2	100.0	△ 2	<u>△ 2</u>	△ 1	·
27	R30	2. 8834	27		△ 2			△ 2		
28	R31	2. 9987	28		△ 2		$\triangle$ 2 $\triangle$ 2	△ 2		
29 30	R32 R33	3. 1187 3. 2434	29 30		$\triangle$ 2 $\triangle$ 2	100. 0 100. 0		$\begin{array}{c c} & \triangle & 2 \\ \hline & \triangle & 2 \end{array}$		
31	R34	3. 3731	31		$\triangle$ 2 $\triangle$ 2	100.0		$\triangle$ 2	$\triangle$ 1 $\triangle$ 1	
32	R35	3. 5081	32		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	$\triangle$ 2		
33	R36	3. 6484	33		$\triangle$ 2			$\triangle$ 2		
34	R37	3. 7943	34		$\triangle$ 2			$\triangle$ 2	△ 1	
35	R38	3. 9461	35		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	$\triangle$ 2	△ 1	
36	R39	4. 1039	36		$\triangle$ 2	100.0	$\triangle$ 2	$\triangle$ 2	0	
37	R40	4. 2681	37		$\triangle$ 2	100.0	<u>△</u> 2	△ 2	0	
38	R41	4. 4388	38		$\triangle$ 2		$\triangle$ 2	<u> </u>	0	
39	R42	4. 6164	39		△ 2	100.0	<u> </u>	△ 2	0	
40	R43	4.8010	40		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	0	
41	R44	4. 9931	41		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	0	
42	R45	5. 1928	42		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	0	
43	R46	5. 4005	43		△ 2	100.0	△ 2	△ 2	0	
44	R47	5. 6165	44		△ 2		△ 2	△ 2	0	
45	R48	5.8412	45		△ 2		$\triangle$ 2	△ 2		
46	R49	6.0748	46		△ 2		△ 2	△ 2	0	
47	R50	6. 3178	47		△ 2	100.0	△ 2	△ 2		
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							△ 32	<u> </u>

					景鶴	・環境保全	È効果(区画	整理)		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	_	¥1	
評価	年度	( a 」中i	過	係る効果		に係る効果	1	Ē	H	備考
期間	平度	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		ケ <del>  学</del> )				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	95, 357	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2	-	95, 357	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	95, 357	4.0	3, 814	3, 814	3, 391	
4	R7	1. 1699	4	-	95, 357	23. 0	21, 932	21, 932	18, 747	
5		1. 2167	5	-	95, 357	42.0	40, 050	40, 050	32, 917	
6	R9	1. 2653	6	-	95, 357	62.0	59, 121	59, 121	46, 726	
7	R10	1. 3159	7	-	95, 357	81.0	77, 239	77, 239	58, 697	
8	R11	1.3686	8	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	69, 675	
9	_	1. 4233	9	_	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	66, 997	
10	R13	1.4802	10	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	64, 422	
11	R14	1.5395	11	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	61, 940	
12	R15	1.6010	12	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	59, 561	
13		1.6651	13	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	57, 268	
14	R17	1. 7317	14	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	55, 066	
15	R18	1.8009	15	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	52, 950	
16		1.8730	16	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	50, 911	
17	R20	1. 9479	17	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	48, 954	
18	R21	2. 0258	18	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	47, 071	
19	R22	2. 1068	19	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	45, 262	
20	R23	2. 1911	20	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	43, 520	
21	R24	2. 2788	21	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	41, 845	
22	R25	2. 3699	22	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	40, 237	
23	R26	2. 4647	23	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	38, 689	
24	R27	2. 5633	24	-	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	37, 201	
25	R28	2. 6658	25		95, 357	100.0		95, 357	35, 771	
26	R29	2. 7725	26	_	95, 357	100.0		95, 357	34, 394	
27	R30	2.8834	27	_	95, 357	100.0		95, 357	33, 071	
28		2. 9987	28	_	95, 357			95, 357		
29	R32	3. 1187	29	-	95, 357	100.0		95, 357	30, 576	
30		3. 2434	30	_	95, 357	100.0		95, 357	29, 400	
31	R34	3. 3731	31	_	95, 357	100.0		95, 357	28, 270	
32	R35	3. 5081	32	_	95, 357	100.0		95, 357 95, 357	27, 182	
33		3.6484	33	_	95, 357	100.0	· · · · · ·	95, 357 95, 357		
34 35		3. 7943	34 35	<u> </u>	95, 357	100.0		95, 357 95, 357		
36		3. 9461	35 36	_	95, 357 95, 357	100.0	· ·	95, 357 95, 357	24, 165 23, 236	
37	R40	4. 1039 4. 2681	36		95, 357	100.0	· ·	95, 357	23, 236	
38		4. 4388	38		95, 357	100. 0 100. 0		95, 357	21, 483	
39		4. 4388	39	_	95, 357	100.0		95, 357	20, 656	
40	R42	4. 8010	40	_	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	19, 862	
41	R44	4. 9931	41	_	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	19, 862	
42	R45	5. 1928	42	_	95, 357	100.0		95, 357	18, 363	
43		5. 4005	43	_	95, 357	100.0		95, 357	17, 657	
43	R47	5. 6165	43	_	95, 357	100.0		95, 357	16, 978	
45		5. 8412	45	_	95, 357	100.0		95, 357	16, 325	
46		6. 0748	46	_	95, 357	100.0	95, 357	95, 357		
47	R50	6. 3178	47	_	95, 357	100.0	95, 357	95, 357	15, 093	
合計(注			11		00,001	100.0	50,001	00,001	1, 594, 734	
		はたょう の		<u> </u>		l	l		1,007,104	<u> </u>

				[3	国産農産物安	定供給効果	! (農業用用	排水施設整備	j)	
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	¥I	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ē	<b>†</b>	備考
期間	十尺	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		J1 <del></del> /					効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0		1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	-	9, 268	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	-	9, 268	0.0	0	0	0	
3	_	1. 1249	3	-	9, 268	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	9, 268	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	_	9, 268	4. 0	371	371	305	
6	R9	1. 2653	6	_	9, 268	23. 0	2, 132	2, 132	1,685	
7 8	R10	1. 3159	7 8	_	9, 268	42.0	3, 893	3, 893	2, 958	
9	R11 R12	1. 3686 1. 4233	9	_	9, 268 9, 268	62. 0 81. 0	5, 746 7, 507	5, 746 7, 507	4, 198 5, 274	
10	R13	1. 4233	10	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	6, 261	
11	R14	1. 5395	11	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	6, 020	
12	R14	1. 6010	12	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	5, 789	
13	R16	1. 6651	13	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	5, 566	
14	R17	1. 7317	14	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	5, 352	
15	R18	1. 8009	15	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	5, 146	
16	R19	1. 8730	16	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 948	
17	R20	1. 9479	17	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 758	
18	R21	2. 0258	18	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 575	
19	R22	2. 1068	19	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 399	
20	R23	2. 1911	20	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 230	
21	R24	2. 2788	21	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	4, 067	
22	R25	2. 3699	22	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	3, 911	
23	R26	2.4647	23	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	3, 761	
24	R27	2.5633	24	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	3, 616	
25	R28	2.6658	25	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	3, 477	
26	R29	2.7725	26	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	3, 342	
27	R30	2.8834	27	-	9, 268	100.0		9, 268	3, 214	
28	R31	2. 9987	28	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268		
29	R32	3. 1187	29	-	9, 268	100.0		9, 268	2, 972	
30	R33	3. 2434	30	-	9, 268	100.0		9, 268	2, 858	
31	R34	3. 3731	31	-	9, 268	100.0		9, 268	2,748	
32	R35	3. 5081	32	_	9, 268	100.0		9, 268	2,642	
33	R36	3. 6484	33	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	2, 540	
34	R37	3. 7943	34	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	2, 442	
35	R38	3. 9461	35	_	9, 268	100.0		9, 268	2, 349	
36 37	R39 R40	4. 1039 4. 2681	36 37	_	9, 268 9, 268	100. 0 100. 0		9, 268 9, 268	2, 258	
38	R40	4. 4388	38	<del>-</del>	9, 268	100.0		9, 268	2, 172 2, 088	
39	R41	4. 4366	39	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	2,008	
40	R43	4. 8010	40	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 931	
41	R44	4. 9931	41	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 856	
42	R45	5. 1928	42	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 785	
43	R46	5. 4005	43	_	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1,716	
44	R47	5. 6165	44	-	9, 268	100.0		9, 268	1,650	
45	R48	5. 8412	45	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 587	
46	R49	6. 0748	46	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 526	
47	R50	6. 3178	47	-	9, 268	100.0	9, 268	9, 268	1, 467	
合計(約	総便益	額)							140, 538	

					国産農	:産物安定供	<b></b> 共給効果(区	画整理)		
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価	£-, -4-		過	係る効果		に係る効果	-	Ī	计	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	,,,,
		引率) <sup>t</sup>		1 2/2 2/4 8/2	1 //4 /14 #/		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0. 04	(0)	2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0	٧	•	•	0-0×€	W-210	<u></u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	462	0.0	0	0	0	計画十
2	R5	1. 0400	2	_	462	0.0	0	0	0	
3	R6		3		462	0.0	0	0	0	
		1. 1249		_						
4	R7	1. 1699	4	_	462	2.0	9	9	8	
5	R8	1. 2167	5	_	462	6. 0	28	28	23	
6	R9	1. 2653	6	_	462	12. 0	55	55	43	
7	R10	1. 3159	7	_	462	20.0	92	92	70	
8	R11	1. 3686	8	_	462	30.0	139	139	102	
9	R12	1. 4233	9	_	462	40.0	185	185	130	
10	R13	1. 4802	10	_	462	50.0	231	231	156	
11	R14	1. 5395	11	_	462	60.0	277	277	180	
12	R15	1.6010	12	_	462	70.0	323	323	202	
13	R16	1.6651	13	-	462	80.0	370	370	222	
14	R17	1.7317	14	_	462	88.0	407	407	235	
15	R18	1.8009	15	-	462	94.0	434	434	241	
16	R19	1.8730	16	_	462	98.0	453	453	242	
17	R20	1.9479	17	_	462	100.0	462	462	237	
18	R21	2.0258	18	_	462	100.0	462	462	228	
19	R22	2. 1068	19	_	462	100.0	462	462	219	
20	R23	2. 1911	20	_	462	100.0	462	462	211	
21	R24	2.2788	21	-	462	100.0	462	462	203	
22	R25	2. 3699	22	_	462	100.0	462	462	195	
23	R26	2.4647	23	_	462	100.0	462	462	187	
24	R27	2. 5633	24	_	462	100.0	462	462	180	
25	R28	2.6658	25	_	462	100.0	462	462	173	
26	R29	2.7725	26	_	462	100.0	462	462	167	
27	R30	2. 8834	27	_	462	100.0		462		
28	R31	2. 9987	28	_	462	100.0		462	154	
29	R32	3. 1187	29	_	462	100. 0	462	462	148	
30	R33	3. 2434	30	_	462	100.0	462	462	142	
31	R34	3. 3731	31	_	462	100.0	462	462	137	
32	R35	3. 5081	32	_	462	100.0	462	462	132	
33	R36	3. 6484	33	_	462	100.0		462	127	
34	R37	3. 7943	34	_	462	100.0	462	462	122	
35	R38	3. 9461	35	_	462	100.0	462	462	117	
36	R39	4. 1039	36	_	462	100.0	462	462	113	
37	R40	4. 2681	37	_	462	100.0	462	462	108	
38	R41	4. 4388	38	_	462	100.0	462	462	108	
39	R41	4. 4366	39		462	100.0	462	462	104	
40			40		462		462	462	96	
	R43	4. 8010		_		100.0			99	
41	R44	4. 9931	41	_	462	100.0	462	462		
42	R45	5. 1928	42	_	462	100.0	462	462	89	
43	R46	5. 4005	43	_	462	100.0	462	462	86	
44	R47	5. 6165	44	_	462	100.0	462	462	82	
45	R48	5. 8412	45	_	462	100.0	462	462	79	
46	R49	6. 0748	46	_	462	100.0	462	462	76	
47	R50	6. 3178	47	-	462	100.0	462	462	73	<b></b>
合計(統		額) 価年から <i>の</i>							6, 192	

### 2. 効果額の算定方法

## (1)作物生産効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、葉たばこ、かんしょ(春植、秋植)、オクラ(1期、2期)、かぼちゃ(1期、2期)、にがうり(施設)、パインアップル、マンゴー(施設)、レッドジンジャー、ヘリコニア、牧草、さやいんげん(施設)

### ○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額\*\*1 + 作付増減年効果額\*\*2

- ※1 単収増加年効果額 = 作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収) ×単価×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 事業なかりせば作付面積) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

	ミ用井	排水池	<u> 設整備)</u>	1									
			作付面積				単 収		<b>火 立</b>			<i>/</i> _+	
作物名	新設•	現況	計画	効果発	効果要因	事 業 なかり	事 業 ありせば	効 果 算 定	生 産増減量	生産物 単 価	增 粗 収 益	益	年効果額
11-193-11	更新	9606	H M	生面積		せ ば 単 収	単 収	対象単収	3=	平 叫	祖华霊	率	
				1				2	①×②÷100	4	$5=3\times4$	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				6. 5	単収増	6, 315	9, 472	3, 157	205. 0	-	_	-	_
さとう	新設	11.5	6. 5		小 計	_	-	-	205. 0	22. 37	4, 587	74	3, 394
きび (夏植)	701184			△ 5.0	作付減	-	-	6, 315	△ 316.0	-	-	-	_
(发他)					小 計	-	-	-	△ 316.0	22. 37	△ 7,070	2	△ 141
					さとうきび(夏植)計	-	-	-	△ 111.0	-	△ 2, 483	_	3, 253
				1.8	単収増	4, 691	7, 037	2, 346	42.0	-	_	-	_
さとう	新設	1.8	2.8		小 計	ı	_	ı	42. 0	22. 37	940	74	696
きび	717 BA	1.0	2.0	1.0	作付増	-	-	7, 037	70.0	-	-	-	_
(春植)					小 計	-	-	-	70. 0	22. 37	1, 566	2	31
					さとうきび(春植)計	-	_	-	112.0	_	2, 506	-	727
				2. 5	単収増 (湿潤かんがい)	4, 386	6, 579	2, 193	55. 0	-	-	-	-
さとう	新設	2. 5	3. 3		小 計	-	_	_	55. 0	22. 37	1, 231	74	911
きび (株出)				0.8	作付増	-	-	6, 579	53. 0	-	-	-	-
(水山)					小 計	-	-		53. 0	22. 37	1, 186	2	24
					さとうきび(株出)計	-	-	_	108. 0	_	2, 417	-	935
かん	新設	0.0	0. 2	0. 2	作付増	-	-	1, 172	2. 0	-	_	-	_
しょ (秋植)	701184				小 計	-	-	-	2. 0	184	368	16	59
(4)(11旦)					かんしょ(秋植)計	-	-		2.0	_	368	-	59
オクラ	新設	0.0	0.6	0.6	作付増	-	-	798	5. 0	_	-	-	-
(2期)					小 計	-	-	-	5. 0	857	4, 283	11	471
					オクラ(2期)計	_	-	_	5. 0	_	4, 283	_	471
				0.6	(湿潤かんがい)	816	938	122	1. 0	-	_	-	_
かぼ	新設	0.6	1. 1		小 計	-	_	_	1. 0	157	157	76	119
ちゃ (2期)				0. 5		-	_	938	5. 0	-		-	_
\-///					小 計	_	_	_	5. 0	157	783	11	86
					かぼちゃ(2期)計	_	_	_	6.0	_	940	_	205

にが	新設	0.0	0. 3	0.3	作付増	-	_	5, 500	18. 0	-	-	1	-
うり	初取	0.0	0. 3	0.5	小 計	-	_	-	18. 0	335	6, 022	28	1,686
(施設)					にがうり(施設)計	-	_	-	18. 0	_	6, 022	-	1, 686
	新設	0. 1	0. 7	0.6	作付増	-	_	890	5. 0	_	1	1	-
パイン アップル	利以	0. 1	0. 1	0.0	小 計	ı	_	890	5. 0	362	1,809	18	326
					パインアップル計	-	_	-	5. 0	_	1,809	-	326
マン	新設	0.0	0. 3	0.3	作付増	-	_	1, 950	6. 0	-	-	1	-
ゴー	初取	0.0	0. 3	0.5	小 計	-	=	-	6. 0	1, 704	10, 222	46	4, 702
(施設)					マンゴー(施設)計	-	=	-	6. 0	-	10, 222	-	4, 702
	新設	0.0	0. 2	0. 2	作付増	-	_	20, 340	41.0	-	-	-	-
レッドジ ンジャー	利以	0.0	0. 2	0.2	小 計	-	_	-	41. 0	79	3, 239	54	1, 749
					レッドジンジャー計	ı	_	_	41. 0	-	3, 239	ı	1, 749
	新設	0.0	0. 2	0.2	作付増	-	_	15, 751	32. 0	-		-	-
ヘリコ ニア	191 LLX	0.0	0.2	0.2	小 計	-	_	_	32. 0	40	1, 280	43	550
					ヘリコニア計	-	_	-	32. 0	_	1, 280	_	550
				8.3	単収増	8, 344	12, 516	4, 172	346.0	-	_	-	-
	新設	8.3	15. 7		小 計	-	_	-	346. 0	49	16, 954	74	12, 546
牧草	191 LX	0.0	10.1	7.4	作付増	-	-	12, 516	926. 0	-	=	_	-
					小 計	-	_	-	926. 0	49	45, 374	3	1, 361
					牧草計	ı	_	_	1, 272. 0	-	62, 328	ı	13, 907
かん	新設	0.0	0. 6	0.6	作付増	-	_	1, 172	7. 0	-		-	-
しょ	利取	0.0	0.0	0.0	小 計	-	_	_	7. 0	184	1, 289	16	206
(春植)					かんしょ (春植) 計	-	_	_	7. 0	_	1, 289	-	206
オクラ	新設	0.0	0. 6	0.6	作付増	-	-	798	5. 0	-	-	-	-
(1期)	191 BX	0.0	0.0	0.0	小 計	-	_	_	5. 0	857	4, 283	11	471
					オクラ (1期) 計	-	_	-	5. 0	-	4, 283	-	471
かぼ	新設	0.0	1. 1	1.1	作付増	-	_	938	10.0	_	-	-	_
ちゃ (1期)	7/2/18/4				小 計	-	_	_	10.0	157	1, 566	11	172
(1朔)					かぼちゃ (1期) 計	-	_	_	10.0	_	1, 566	-	172
普通畑	新設	24. 8	34. 2								100, 069	$\angle$	29, 419
計	更新	-	-			<u>/</u>				$\angle$	-	$\angle$	_
新記											100, 069	$\angle$	29, 419
更新											=	$\angle$	_
合計	計										100, 069		29, 419

(区画整理)

			作付面積				単 収	ζ	11. <del>51.</del>				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事 業 か り ば 収	事 業 ありせば 単 収	効算 対 単	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 加 粗 収 益	純益率	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	5=3×4	6	⑦=⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
さとう	新設	11. 5	6. 5	5. 9	単収増	6, 315	8, 462	2, 147	127.0	-	=	-	-
きび	利取	11. 5	0. 0	5. 9	小 計	_	_	_	127. 0	22. 37	2, 841	74	2, 102
(夏植)					さとうきび(夏植)計	-	-	-	127. 0	-	2, 841	_	2, 102
さとう	新設	1.8	2. 8	2. 6	単収増	4, 691	6, 286	1, 595	41.0	-	-	-	_
きび	771 60	1.0	2.0	2.0	小 計	-	-	-	41. 0	22. 37	917	74	679
(春植)					さとうきび (春植) 計	-	-	_	41.0	_	917	-	679
さとう	新設	2. 5	3. 3	3. 0	単収増	4, 386	5, 877	1, 491	45. 0	_	-	-	_
きび	AD T BX	1.0	0.0	0.0	小 計	_	-	-	45. 0	22. 37	1, 007	74	745
(株出)					さとうきび(株出)計	-	_	=	45. 0	-	1, 007	_	745
葉た	新設	0. 5	0. 3	0. 3	単収増	200	222	22	0.1	_	=	-	=
景だばこ	791 112	0.0	0.0	0.0	小 計	-	_	=	0. 1	1, 973	118	76	90
					葉たばこ計	_	_	-	0. 1	-	118	-	90
普通畑	新設	16. 3	12. 9								4, 883		3, 616
計	更新	-	_					/			=		-

新設			/		4, 883	$\overline{}$	3, 616
更新					_	$\overline{/}$	_
合計					4, 883		3, 616

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

- 「現況作付面積」・関係市の作付実績に基づき決定した。
- 「計画作付面積」・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定 した。
  - ・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、 現況=計画とした。
- 単 収 「事業なかりせば単収」
- : 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり ・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か 年の平均単収により算定した。
  - ・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果 要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」

- ・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率 を考慮して算定した。
- ・更新整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か 年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」

- ・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)
- :農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映し • 生産物単価 た価格を用いた。
- :「土地改良事業の費用対効果分析必要な諸係数について」による標準値 純 益 率 等を用いた。

# (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の 生産物価格の比較により年効果額を算定した。

### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、かぼちゃ

#### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

			果 数量	<u> </u>	上産物単	価	単価に	句上額		年効果額	
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況-事業なかりせば		現況一事業な かりせば	事業ありせば 一現況	計
		1	2	3	4	(5)	<b>6</b> =	⑦=	<b>®</b> =	<pre></pre>	10=
							4-3	5-4	$1\times6$	$2\times7$	8+9
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
さとうきび (夏植)	湿潤か んがい	_	616.0	22	22	23	-	0.41	_	253	253
さとうきび (春植)	湿潤か んがい	1	197. 0	22	22	23	-	0. 41	-	81	81
さとうきび (株出)	湿潤か んがい	ı	217. 0	22	22	23	-	0.41	I	89	89
かぼちゃ	湿潤か んがい	1	21. 0	143	143	171	-	28.00	I	588	588
新設							1, 011	1, 011			
更新									_		_
合計								1, 011			

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・効果対象数量 : 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量

• 生産物単価 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数

を反映した価格を用いた。

「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを 用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

## (2) 品質向上効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

葉たばこ、オクラ、かぼちゃ、レッドジンジャー、ヘリコニア、かんしょ、オクラ、 にがうり(施設)、パインアップル、マンゴー(施設)

## ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

#### ○年効果額の算定

(区画整理)

			商品化	向上率	効果対	象数量			年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事 業なかり せば	事業あり せば-現 況	生産物 単価	現況-事業 なかりせば	事業ありせ ばー現況	計
		①	2	3	4= (1)×(2)	\$= (1)×(3)	6	⑦= ④×⑥	8= 5×6	<pre></pre>
		t	%	%	t	t		千円	千円	千円
葉たばこ	防塵	0.4	I	45	_	0.2	1,973	ı	395	395
オクラ	防塵	6. 1	I	6	_	0.4	857	1	343	343
かぼちゃ	防塵	13. 2	1	6	-	0.8	157	ı	125	125
レッドジ ンジャー	防塵	26.0	1	40	-	10.4	79	ı	818	818
ヘリコニア	防塵	20. 2	ı	40	-	8. 1	40	ſ	322	322
かんしょ	荷傷み 防止	9. 4	-	5		0.5	184	ı	92	92
オクラ	荷傷み 防止	9.6	-	6		0.6	857	ı	514	514
かぼちゃ	荷傷み 防止	20.6	1	5	-	1.0	157	ı	157	157
にがうり (施設)	荷傷み 防止	17.6	l	3	-	0.5	335	Ī	167	167
パイン アップル	荷傷み 防止	6. 2	-	4	-	0.2	362	-	72	72
マンゴー (施設)	荷傷み 防止	6. 2	-	4	-	0.2	1, 704	-	341	341
レッドジ ンジャー	荷傷み 防止	40.7	=	8	=	3.3	79	-	259	259
ヘリコニア	荷傷み 防止	31.5	_	8	_	2.5	40	-	99	99
新設									3, 704	3, 704
更新								-		-
合計							3, 704			

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。

・商品化向上率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等 を使用。

・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

# (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

## ○対象作物

さとうきび(夏植、新植、春植、株出)、葉たばこ、かんしょ(春植、秋植)、オクラ(1期、2期)、かぼちゃ(1期、2期)、パインアップル、牧草

### ○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば単位面積当り営農経費-事業ありせば単位面積当り営農経費) ×効果発生面積

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

(成米川川))	水施設整備)						
		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生面 積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	山 惧	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	① 円	② 円	③ 円	<u>④</u> 円	(③-④)	6 ha	⑦=⑤×⑥ 千円
さとうきび (夏植) (用水改良)	27, 054	120, 009	-	-	△ 92, 955	6. 5	△ 604
さとうきび (春植) (用水改良)	27, 054	72, 277	-	-	△ 45, 223	2.8	△ 126
さとうきび (株出) (用水改良)	27, 054	72, 277	-	-	△ 45, 223	3.3	△ 150
葉たばこ (用水改良)	24, 457	4, 348	1	1	20, 109	0.3	6
かんしょ (秋植) (用水改良)	9,618	33, 144	I	1	△ 23, 526	0.2	△ 5
かんしょ (春植) (用水改良)	9, 618	40, 117	ı	1	△ 30, 499	0.6	△ 19
オクラ (1期) (用水改良)	214, 279	41, 630	ı	ı	172, 649	0.6	104
オクラ (2期) (用水改良)	191, 103	24, 822	ı	ı	166, 281	0.6	100
かぼちゃ(1期) (用水改良)	82, 041	22, 778	ı	-	59, 263	1. 1	65
かぼちゃ(2期) (用水改良)	82, 041	6, 911	I	1	75, 130	1. 1	83
パインアップル (用水改良)	32, 194	55, 295	ı	ı	△ 23, 101	0. 7	△ 16
牧草 (用水改良)	_	130, 214	-	-	△ 130, 214	15. 7	△ 2,044
新 設							△ 2,606
更 新							_
合 計							△ 2,606

# (区画整理)

(四重生)		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生	
作 物 名	現況	計画	事業なかりせば	現況	(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび(夏植) (区画整理)	1, 927, 408	884, 882	_	_	1, 042, 526	6. 5	6, 776
さとうきび (春植) (区画整理)	1, 677, 724	693, 232	-	-	984, 492	2.8	2, 757
さとうきび (株出) (区画整理)	1, 046, 723	639, 329	ı	1	407, 394	3. 3	1, 344
葉たばこ (区画整理)	2, 764, 192	978, 495	-	1	1, 785, 697	0.3	536
かんしょ (秋植) (区画整理)	1, 939, 646	993, 416	-	-	946, 230	0.2	189
かんしょ (春植) (区画整理)	1, 939, 646	993, 762	-	-	945, 884	0.6	568
オクラ (1期) (区画整理)	4, 473, 231	3, 821, 138	-	-	652, 093	0.6	391
オクラ (2期) (区画整理)	5, 097, 086	3, 926, 695	-	_	1, 170, 391	0.6	702
かぼちゃ(1期) (区画整理)	1, 849, 158	1, 084, 048	-	_	765, 110	1. 1	842
かぼちゃ(2期) (区画整理)	1, 620, 111	1, 065, 025	-	-	555, 086	1. 1	611
パインアップル (区画整理)	1, 100, 774	831, 552	-	-	269, 222	0.7	188
牧草(1年目) (区画整理)	2, 520, 405	385, 818		_	2, 134, 587	1.0	2, 135
牧草(2~6年目) (区画整理)	1, 273, 361	210, 654	-	_	1, 062, 707	14. 7	15, 622
新 設							32, 661
更 新							_
合 計							32, 661

# (農業用用排水施設整備、区画整理)

()(()(()()()()()()()()()()()()()()()()()			営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発 生	
作 物 名	現況	計画	事業なかりせば	現況	<b>⑤</b> =	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
さとうきび (夏植) (用水改良、区画整理)	1, 045, 598	370, 702	-	_	674, 896	6. 5	4, 387
さとうきび (新植) (用水改良、区画整理)	1, 892, 761	670, 535	_	_	1, 222, 226	6.0	7, 333
さとうきび (春植) (用水改良、区画整理)	1, 415, 209	500, 448	ı	1	914, 761	2.8	2, 561
さとうきび (株出) (用水改良、区画整理)	284, 568	100, 308	ı	-	184, 260	3. 3	608
葉たばこ (用水改良、区画整理)	2, 577, 469	913, 671	ı	-	1, 663, 798	0.3	499
パインアップル (用水改良、区画整理)	3, 068, 104	1, 083, 758	ı	-	1, 984, 346	0.7	1, 389
牧草 (用水改良、区画整理)	203, 886	71, 960	-	-	131, 926	15. 7	2, 071
新 設							18, 848
更 新			_	_			_
合 計							18, 848

・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

・現況営農経費:地域の営農経費であり、沖縄県の営農経営指標等に基づき算定した。

・計画営農経費: 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、沖縄県の農業

経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反

映し算定した。

・事業なかりせば営農経費 : 地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る

経費を考慮し算定した。

# (4)維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

## ○対象施設 畑地かんがい施設、農道

## ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

()   ()   ()   ()   ()   ()	† 排小 / 心	金州/		
区公	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
		千円	千円	千円
新設	整備	305	632	△ 327
更新	整備	△ 3,441	305	△ 3,136
合	計			△ 3, 463

#### (区画整理)

<u>(</u>	<b>生</b> /			
区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
四刀	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	1	3	△ 2
更新	整備	1	1	0
合	計			△ 2

・事業なかりせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。

・事業ありせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見

込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

# (5) 景観・環境保全効果

### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創設される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、受益者にWTP (Willingness To Pay: 支払意志額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により効果を算定した。

### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸あたりの支払意志額  $\times$  受益範囲世帯数  $\times$  {C1/(C1+C2)} ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

### ○年効果額の算定

(区画整理)

	土地改良	CVMによる	景観・環境	当該土地	その他	当該土地改良
区分	施 設 名		保全施設の		1. >/C .>	事業における 効果額
			資本還元額	資本還元額	資本還元額	<b>劝</b> 未 領
		1	2 = 3 + 4	3	4	5=1× (3/2)
		千円	千円	千円	千円	千円
新設整備	沈砂池	95, 357	95, 357	95, 357	_	95, 357

## (6) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay:支払意志額)を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method:仮想市場法)により年効果額を算定した。

#### ○対象作物

さとうきび(夏植、春植、株出)、かんしょ(秋植、春植)、オクラ(1期、2期)、かぼちゃ(1期、2期)、にがうり(施設)、パインアップル、マンゴー(施設)、牧草、さやいんげん(施設)

### ○効果算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

(農業用用排水施設整備)

(長業用用排水施設整備)							
効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額				
		2	$3=1\times2$				
	千円	円/千円	千円				
新設整備	95, 550	97	9, 268				
更新整備	-	-	_				
合 計	95, 550		9, 268				

#### (区画整理)

効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	$3=0\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	4, 765	97	462
更新整備	_	-	_
合 計	4, 765		462

- 增加粗収益額
- :作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- 単位食料生産額当たり効果額
- :年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円 (原単位) とした。

# 3. 評価に使用した資料

### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

## 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、沖縄県農林水産 部村づくり計画課調べ

### 【便益】

- 沖縄総合事務局農林水産部(平成27年~令和元年)「沖縄農林水産統計年報」
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、沖縄県農林水産部村づくり計画課調べ