## 令和2年度新規地区採択チェックリスト

# (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 福岡県 )(地区名: 伊方 )

## 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、営農環境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)	<ul><li>・当該事業の効用の発現が十分に見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。</li></ul>	0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 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2年度新規地区採択チェックリスト

## (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 福岡県 )(地区名: 伊方 )

# 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項	[目	評 価 指 標	単位	並仁	評価
大項目	中項目	小項目	计侧指标	半位	評価結果	田八十百
効率性	事業の経済性	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	_	00	A
有効性	食料の安定 供給の確保	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	1,753	A
			省力化技術の導入	_	1	В
			大区画化ほ場の割合	%	0	В
			担い手の米の生産コスト	円/60 kg	13, 750	В
		産地収益力の 向上	生産額(主食用米を除く)に占める高収 益作物の割合	%	78 皆増	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	%	67	В
			担い手への面的集積率	%	54	В
		農地の確保・ 有効利用	耕地利用率、作付率の増加ポイント	%	186 40	A
	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	7, 391	A
		農業の高付加 価値化	農業の高付加価値化	_	0	A
	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	_	0	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	中項目	小項目	时 IIII 1日 1示	辛匹	結果	ртіш
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	-	a a —	A
	関係計画と	の連携	①都道府県や市町村が策定する農業振興 計画や農業振興地域整備計画等と本事 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	_	a —	A
	関係機関との	の連携	農地中間管理機構との連携	_	0	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
	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	_	a a	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
	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	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	_	a a a	A
	緊急性		①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 ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	_	_
	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	_	76	В

## 伊方地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 地区の概要

(1)地 域:福岡県田川郡福智町

(2)受 益 面 積:37ha

(3)事 業 目 的:区画整理 37ha (4)主要工事計画:区画整理 37ha (5)県営事業費:1,274百万円

(6)工 期:令和2年度~令和9年度

(7)関連事業:なし

## 2. 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
総書	骨用(現在価値化)	1=2+3	1, 275, 027
	当該事業による整備費用	2	1, 003, 175
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	271, 852
評句	5期間(当該事業の工事期間+40年)	4	48年
総例	<b>Ē益額</b> (現在価値化)	5	1, 421, 863
総費	骨用総便益比	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	関 連事業費	評価期間 における 費 費 ④	評価期間 終了時点 の 資産価額 ⑤	総 費 用 ⑥= ③ +4-5
当	区画整理	0	1, 003, 175	ı	243, 775	53, 718	1, 193, 232
該事							
事業	計	0	1, 003, 175	_	243, 775	53, 718	1, 193, 232
そ	井堰	0	1	1	35, 336	2, 700	32, 636
0)	ため池	0	ı	ı	59, 348	10, 189	49, 159
他	計	0	I	I	94, 684	12, 889	81, 795
	合 計	0	1, 003, 175	_	338, 459	66, 607	1, 275, 027

## (3) 年総効果額の総括

(単位: 千円)

			(単位:十円)
効果項	国 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		
作件	物生産効果	25, 517	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
営品	農経費節減効果	39, 350	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	持管理費節減効果	△ 890	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
農村の	振興に関する効果		
非	農用地等創設効果	450	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での公共用地等の用地調達経費が節減する 効果
その他の	の効果		
国原	産農産物安定供給効果	13, 593	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	78, 020	

(単位:千円、%)

									(単位:千)	円、%)
						作物	生産効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	ŁL.	
評価	ter etc	/ a 1 dest	過	係る効果		に係る効果	<u>!</u>	Ī	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	
		( <u>1</u> )	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)	2	3	4		6=2+5		
0	R1	1.0000	0	٧	0	<u> </u>	<u> </u>	0-210		評価年
			1	12 200	10 010	0.0	0	12 200		計画十
1	R2	1. 0400		13, 298	12, 219			13, 298	12, 787	
2	R3	1. 0816	2	13, 298	12, 219	0.0		,		
3		1. 1249	3		12, 219	14. 0		15, 009	13, 343	
4	R5	1. 1699	4	13, 298	12, 219	45. 0		18, 797	16, 067	
5	R6	1. 2167	5		12, 219	61. 0		20, 752	17, 056	
6	R7	1. 2653	6	13, 298	12, 219	90. 0		24, 295		
7	R8	1. 3159	7	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	19, 391	
8	R9	1.3686	8	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	18, 645	
9	R10	1. 4233	9	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	17, 928	
10	R11	1.4802	10	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	17, 239	
11	R12	1. 5395	11	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	16, 575	
12	R13	1.6010	12	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	15, 938	
13	R14	1.6651	13	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	15, 325	
14	R15	1. 7317	14	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	14, 735	
15	R16	1.8009	15	13, 298	12, 219	100. 0		25, 517	14, 169	
16	R17	1. 8730	16	13, 298	12, 219	100. 0	12, 219	25, 517	13, 624	
17	R18	1. 9479	17	13, 298	12, 219	100. 0		25, 517	13, 100	
18	R19	2. 0258	18	13, 298	12, 219	100. 0				
19	R20	2. 1068	19	13, 298	12, 219	100.0				
-		2. 1911								
20	R21		20	13, 298	12, 219	100.0		25, 517		
21	R22	2. 2788	21	13, 298	12, 219	100.0		25, 517		
22	R23	2. 3699	22	13, 298	12, 219	100.0				
23	R24	2. 4647	23	13, 298	12, 219	100.0		25, 517		
24	R25	2. 5633	24	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	9, 955	
25	R26	2.6658	25	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	9, 572	
26	R27	2. 7725	26	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	9, 204	
27	R28	2.8834	27	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	8, 850	
28	R29	2. 9987	28	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	8, 509	
29	R30	3. 1187	29	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	8, 182	
30	R31	3. 2434	30	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	7, 867	
31	R32	3. 3731	31	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	7, 565	
32	R33	3. 5081	32	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	7, 274	
33	R34	3.6484	33	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	6, 994	
34	R35	3. 7943	34	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	6, 725	
35	R36	3. 9461	35	13, 298	12, 219	100.0	<del></del>	25, 517		
36	R37	4. 1039	36	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	6, 218	
37	R38	4. 2681	37	13, 298	12, 219	100. 0		25, 517		
38	R39	4. 4388	38	13, 298	12, 219	100. 0	<del>                                     </del>	25, 517		
39	R40	4. 6164	39	13, 298	12, 219	100. 0		25, 517		
40	R41	4. 8010	40	13, 298	12, 219	100. 0		25, 517	5, 315	
41	R42	4. 9931	41	13, 298	12, 219	100. 0			5, 110	
42	R43	5. 1928	42	13, 298	12, 219	100.0			4, 914	
43	R43	5. 4005	43		12, 219	100.0				
43	R44 R45	5. 6165	43			100. 0				
				13, 298	12, 219					
45	R46	5. 8412	45	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	4, 368	
46	R47	6. 0748	46	13, 298	12, 219	100.0	t	25, 517	4, 200	
47	R48	6. 3178	47	13, 298	12, 219	100.0		25, 517	4, 039	
48		6. 5705	48	13, 298	12, 219	100.0	12, 219	25, 517	3, 884	<b></b>
合計(統	総便益	額)	_						497, 824	

# (4) 総便益額算出表 - 2

(単位:千円、%)

(単位:千円、												
						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	=	ŧI.			
評価	ter etc	/ a   dest		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	同 左			
		引率) <sup>t</sup>		7,7,7,1,4,7,1	1 // // // // //		効 果 額		割引後			
		(Ī)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)			
		0.04	(1)	2	3	4		6=2+5				
	Di		0	4	<u> </u>	4)	3-3/4	0-2+3		並伝足		
0	R1	1.0000	0				_			評価年		
1	R2	1.0400	1	△ 1,735	41, 085	0.0		△ 1,735				
2	R3	1. 0816	2	△ 1,735	41, 085	0.0		△ 1,735				
3	R4	1. 1249	3		41, 085	14. 0		4, 017	3, 571			
4	R5	1. 1699	4	△ 1,735	41, 085	45.0		16, 753	14, 320			
5	R6	1. 2167	5	△ 1,735	41, 085	61.0	25, 062	23, 327	19, 172			
6	R7	1. 2653	6	△ 1,735	41, 085	90.0	36, 977	35, 242	27, 853			
7	R8	1.3159	7	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	29, 903			
8	R9	1.3686	8	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	28, 752			
9	R10	1. 4233	9	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	27, 647			
10	R11	1. 4802	10	△ 1, 735	41, 085	100.0		39, 350	26, 584			
11	R12	1. 5395	11	△ 1, 735	41, 085	100. 0		39, 350	25, 560			
12	R13	1.6010	12	$\triangle$ 1, 735	41, 085	100.0		39, 350	24, 578			
13	R14	1. 6651	13	$\triangle$ 1, 735 $\triangle$ 1, 735	41, 085	100.0		39, 350	23, 632			
	R15	1. 7317			41, 085	100.0			22, 723			
14			14	△ 1,735				39, 350				
15	R16	1.8009	15	△ 1,735	41, 085	100.0		39, 350	21, 850			
16	R17	1.8730	16	△ 1,735	41, 085	100.0	-	39, 350	21,009			
17	R18	1. 9479	17	△ 1,735	41, 085	100.0		39, 350	20, 201			
18	R19	2. 0258	18	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	19, 424			
19	R20	2. 1068	19	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	18, 678			
20	R21	2. 1911	20	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	17, 959			
21	R22	2. 2788	21	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	17, 268			
22	R23	2. 3699	22	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	16, 604			
23	R24	2. 4647	23	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	15, 965			
24	R25	2. 5633	24	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	15, 351			
25	R26	2. 6658	25	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	14, 761			
26	R27	2. 7725	26	△ 1,735	41, 085	100.0		39, 350	14, 193			
27	R28	2. 8834	27	△ 1,735	41, 085	100. 0		39, 350	13, 647			
28			28									
29	R30	3. 1187	29	$\triangle$ 1, 735					12, 617			
30		3. 2434	30		·		-					
-	R31			△ 1,735					12, 132			
31	R32	3. 3731	31	△ 1,735								
32	R33	3. 5081	32	△ 1,735	41, 085			39, 350	11, 217			
33	R34	3. 6484	33	△ 1,735	41, 085			39, 350	10, 786			
34	R35	3. 7943	34	△ 1,735		<del>                                     </del>		39, 350	10, 371			
35	R36	3. 9461	35	△ 1,735		100.0		39, 350				
36	R37	4. 1039	36	△ 1,735	41, 085	100.0		39, 350				
37	R38	4. 2681	37	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	9, 220			
38	R39	4. 4388	38	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	8, 865			
39	R40	4.6164	39	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	8, 524			
40	R41	4.8010	40	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	8, 196			
41	R42	4. 9931	41	△ 1,735	41, 085	100.0	41, 085	39, 350	7,881			
42	R43	5. 1928	42	△ 1,735		100.0			7, 578			
43	R44	5. 4005	43	△ 1, 735					7, 286			
44	R45	5. 6165	44	△ 1,735		100. 0		39, 350	7,006			
45	R46	5. 8412	45	$\triangle$ 1, 735	41, 085			39, 350	6, 737			
46	R47	6. 0748	46	$\triangle$ 1, 735 $\triangle$ 1, 735				39, 350	6, 478			
46	R48		46			1		,				
-				△ 1,735		100.0		39, 350	6, 228			
48			48	$\triangle$ 1, 735	41, 085	100. 0	41, 085	39, 350	5, 989	1		
合計(統		額) 価年からσ							689, 392			

# (4) 総便益額算出表 - 3

(単位:千円、%)

									(単位:千)	円、%)
						維持管理	里費節減効果	:		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	ŧI.	
評価	ter etc	/ a 1 dest		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	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		7,70 7,10 12.	1 // // // // //		効 果 額		割引後	
		(I)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(1)	2	3	4		6=2+5		
	Di		0	4	3)	4)	5-3×4)	0-2+3		ボケケ
0	R1	1.0000	0				_			評価年
1	R2	1.0400	1	△ 1, 198	308	0.0			△ 1,152	
2	R3	1.0816	2	△ 1, 198	308	0.0			△ 1,108	
3	R4	1. 1249	3	△ 1,198	308	14. 0		△ 1, 155	△ 1,027	
4	R5	1. 1699	4	△ 1,198	308	45.0	139	△ 1,059	△ 905	
5	R6	1. 2167	5	△ 1,198	308	61.0	188	△ 1,010	△ 830	
6	R7	1. 2653	6	△ 1, 198	308	90.0	277	△ 921	△ 728	
7	R8	1.3159	7	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 676	
8	R9	1.3686	8	△ 1, 198	308	100.0	308	△ 890	△ 650	
9	R10	1. 4233	9	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 625	
10	R11	1. 4802	10	△ 1, 198	308	100. 0		△ 890	△ 601	
11	R12	1. 5395	11	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 578	
12	R13	1. 6010	12	$\triangle$ 1, 198	308	100.0		△ 890 △ 890	△ 576	
13						100.0		△ 890 △ 890		
$\vdash$	R14	1. 6651	13	△ 1,198	308					
14	R15	1. 7317	14	△ 1,198	308	100.0		△ 890	△ 514	
15	R16	1.8009	15	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 494	
16	R17	1.8730	16	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 475	
17	R18	1.9479	17	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 457	
18	R19	2.0258	18	△ 1, 198	308	100.0	308	△ 890	△ 439	
19	R20	2. 1068	19	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 422	
20	R21	2. 1911	20	△ 1, 198	308	100.0	308	△ 890	△ 406	
21	R22	2. 2788	21	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 391	
22	R23	2. 3699	22	△ 1, 198	308	100. 0		△ 890	△ 376	
23	R24	2. 4647	23	△ 1, 198	308	100. 0		△ 890	△ 361	
24	R25	2. 5633	24	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 347	
25	R26	2. 6658	25	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 334	
-		2. 7725								
26	R27		26	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 321	
27	R28	2.8834	27	△ 1,198	308	100.0		△ 890	△ 309	
28			28							
29	R30	3. 1187	29	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 285	
30	R31	3. 2434	30	△ 1,198	308	100.0		△ 890	△ 274	
31	R32	3. 3731	31	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 264	
32	R33	3. 5081	32	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 254	
33	R34	3.6484	33	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 244	
34	R35	3. 7943	34	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 235	
35	R36	3. 9461	35	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 226	
36	R37	4. 1039	36	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 217	
37	R38	4. 2681	37	△ 1, 198	308	100. 0		△ 890	△ 209	
38	R39	4. 4388	38	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 201	
39	R40	4. 6164	39	△ 1, 198	308	100.0		△ 890 △ 890	△ 193	
40					308	100.0		△ 890 △ 890		
	R41	4. 8010	40	△ 1, 198					△ 185	
41	R42	4. 9931	41	△ 1,198	308	100.0		△ 890	△ 178	
42	R43	5. 1928	42	△ 1,198	308	100.0		△ 890	△ 171	
43	R44	5. 4005	43	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 165	
44	R45	5. 6165	44	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 158	
45	R46	5.8412	45	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 152	
46	R47	6.0748	46	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 147	
47	R48	6. 3178	47	△ 1,198	308	100.0	308	△ 890	△ 141	
48	R49	6. 5705	48	△ 1, 198	308	100.0		△ 890	△ 135	
合計(統				. ,					△ 19, 948	
		<del>吸</del> / 価年からσ	- <del> </del>			<u> </u>	l	L	<u> </u>	<u> </u>

(単位:千円、%)

(単位:千円、												
						非農用均	也等創設効果	:				
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	ŁL.			
評価	ter etc	/ a 1 dest		係る効果		に係る効果	<u>!</u>	Ī	+	備考		
期間	年度	(1+割	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額	同 左			
		引率) t			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		効 果 額		割引後			
		( <u>1</u> )	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)			
		0.04	(0)	2	3	4		6=2+5				
0	D1		0	2	3	4)	3-3/4	W-Z+3				
	R1	1.0000		_	450	0.0	0	0		評価年		
1	R2	1.0400	1	_	450	0.0	0	0	0			
2	R3	1.0816	2	_	450	0.0	0	0	0			
3	R4	1. 1249	3	_	450	14. 0	63	63	56			
4	R5	1. 1699	4	_	450	45. 0	203	203	174			
5	R6	1. 2167	5		450	61.0	275	275	226			
6	R7	1. 2653	6	_	450	90.0	405	405	320			
7	R8	1.3159	7	_	450	100.0	450	450	342			
8	R9	1.3686	8	_	450	100.0	450	450	329			
9	R10	1. 4233	9	_	450	100.0	450	450	316			
10	R11	1.4802	10	_	450	100.0	450	450	304			
11	R12	1. 5395	11	_	450	100.0	450	450	292			
12	R13	1.6010	12	_	450	100.0		450	281			
13	R14	1. 6651	13	_	450	100.0	450	450	270			
14	R15	1. 7317	14	_	450	100.0	450	450	260			
15	R16	1. 8009	15	_	450	100.0	450	450	250			
				_								
16	R17	1.8730	16	_	450	100.0	450	450	240			
17	R18	1. 9479	17	_	450	100.0	450	450	231			
18	R19	2. 0258	18	_	450	100.0	450	450	222			
19	R20	2. 1068	19	_	450	100.0	450	450	214			
20	R21	2. 1911	20	_	450	100.0	450	450	205			
21	R22	2. 2788	21	_	450	100.0	450	450	197			
22	R23	2. 3699	22	_	450	100.0	450	450	190			
23	R24	2. 4647	23	_	450	100.0	450	450	183			
24	R25	2.5633	24	_	450	100.0	450	450	176			
25	R26	2.6658	25	_	450	100.0	450	450	169			
26	R27	2. 7725	26	_	450	100.0	450	450	162			
27	R28	2.8834	27	_	450	100.0	450	450	156			
28			28	_	450							
29	R30	3. 1187	29	_	450	100. 0		450	144			
30	R31	3. 2434	30	_	450	100.0		450	139			
31	R32	3. 3731	31	_	450	100.0		450	133			
32	R33	3. 5081	32	_	450	100.0		450	128			
33	R34		33	_	450	100.0		450	128			
		3. 6484										
34	R35	3. 7943	34	_	450	100.0		450	119			
35	R36	3. 9461	35	_	450	100.0		450	114			
36	R37	4. 1039	36	_	450	100.0	<b>-</b>	450	110			
37	R38	4. 2681	37	_	450	100.0		450	105			
38	R39	4. 4388	38	_	450	100.0	<b>-</b>	450	101			
39	R40	4.6164	39	-	450	100.0		450	97			
40	R41	4.8010	40	_	450	100.0		450	94			
41	R42	4. 9931	41	_	450	100.0	450	450	90			
42	R43	5. 1928	42		450	100.0	450	450	87			
43	R44	5. 4005	43	-	450	100.0	450	450	83			
44	R45	5. 6165	44	_	450	100.0	450	450	80			
45	R46	5. 8412	45	_	450	100.0		450	77			
46	R47	6. 0748	46	_	450	100.0		450	74			
47	R48	6. 3178	47	_	450	100.0		450	71			
48	R49	6. 5705	48	_	450	100.0	450	450	68			
			40		400	100.0	400	400	7, 952	1		
合計(統		<u>観)</u> 価年からσ	1 . 101						1, 952	<u> </u>		

# (4)総便益額算出表 - 5

(単位:千円、%)

										(単位:千)	円、%)
野田							国産農産物	物安定供給效	果		
野田			割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	_		
期間   計画	1								Ī	计	備老
日本語画		年度							年		C. tur
C	291111		引率) <sup>t</sup>	'	十分木領	十分木領					
日本日本   日本日本日本   日本日本   日本日本日本   日本日本					(						
Name			(1)	(t)			(%)				
日本日本			0.04		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
2	0	R1	1.0000	0							評価年
2	1	R2	1.0400	1	1,815	11, 778	0.0	0	1,815	1, 745	
1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.	2			2							
4   R5   1.1699   4   1.815   11.778   45.0   5.900   7.115   6.082     5   R6   1.2167   5   1.815   11.778   61.0   7.185   9.000   7.397     6   R7   1.2653   6   1.815   11.778   90.0   10.600   12.415   9.812     7   R8   1.3159   7   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   10.330     8   R9   1.3688   8   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   9.922     9   R10   1.4233   9   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   9.550     10   R11   1.4802   10   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   9.550     11   R12   1.5395   11   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   9.839     12   R13   1.6010   12   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   8.829     12   R13   1.6010   12   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   8.490     13   R14   1.6651   13   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   8.490     14   R15   1.7317   14   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   8.163     15   R16   1.8099   15   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   7.548     16   R17   1.8730   16   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   7.548     16   R17   1.8730   16   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   7.548     18   R19   2.0258   18   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   7.548     18   R19   2.0258   18   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.978     18   R19   2.0258   19   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.978     18   R29   2.0268   19   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.452     20   R21   2.1911   20   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.462     21   R22   2.2788   21   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.965     22   R23   2.3699   22   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.906     23   R24   2.4647   23   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.906     24   R25   2.5633   24   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.204     24   R25   2.5633   24   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.593     25   R26   2.6658   25   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.935     26   R27   2.7725   26   1.815   11.											
5   Re   1,2167   5   1,815   11,778   61,0   7,185   9,000   7,397     6   R7   1,2653   6   1,815   11,778   90,0   10,600   12,415   9,812     7   R8   1,3686   8   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   9,322     9   R10   1,4233   9   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   9,550     10   R11   1,4802   10   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   9,550     11   R12   1,5395   11   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   8,829     12   R13   1,6010   12   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   8,829     13   R14   1,6651   13   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   8,163     14   R15   1,7317   14   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   7,850     15   R16   1,809   15   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   7,568     16   R17   1,8730   16   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   7,257     17   R18   1,9479   17   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   7,257     18   R19   2,0258   18   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,978     18   R19   2,0258   18   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,978     19   R20   2,1068   19   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,970     19   R20   2,1068   19   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,452     20   R21   2,1911   20   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,452     21   R22   2,2788   21   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,452     22   R23   2,3699   22   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   6,452     23   R24   2,4847   23   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   5,303     25   R26   2,6658   25   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   5,303     26   R27   2,7725   26   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   5,303     27   R28   2,8834   27   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   5,303     28   R33   3,681   32   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   3,45     30   R31   3,2434   30   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   3,45     31   32   3,3731   31   1,815   11,778   100,0   11,778   13,593   3,295     32   33   34   34   34   34   34											
6											
R8											
S R9 1.3686 8 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 9,932   9 R10 1.4233 9 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 9,550   11 1,816 11,778 100.0 11,778 13,593 9,183   11 R12 1.5395 11 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 8,829   12 R13 1.6010 12 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 8,829   12 R13 1.6010 12 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 8,900   13 R14 1.6651 13 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 8,900   13 R14 1.6651 13 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 8,900   14 R15 1.7317 14 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 7,850   15 R16 1.8009 15 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 7,548   16 R17 1.8730 16 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 7,548   16 R17 1.8730 16 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 7,257   17 R18 1,9479 17 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,478   18 R19 2.0258 18 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,478   18 R19 2.0258 18 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,478   19 R20 2.1068 19 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,452   20 R21 2.1911 20 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,452   21 R22 2.2788 21 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 6,204   21 R22 2.2788 21 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,965   22 R23 2.3699 22 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,535   36 R24 2 4647 23 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,535   36 R24 2 4825 2.5633 24 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,335 5,336   23 R24 2.4647 23 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,335 5,336   24 R25 2.5633 24 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,335 5,336   24 R25 2.5633 24 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 5,335 5,336   24 R25 2.8834 27 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,903   27 R28 2.8834 27 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,903   27 R28 2.8834 27 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,903   27 R28 2.8834 27 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,903   27 R28 2.8834 27 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,903   37 R33 3.244 30 0 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,455   38 R34 3.844 30 0 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,455   38 R39 4,4838 38 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,455   38 R39 4,4838 38 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,495   38 R39 4,4838 38 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,231		_									
9   R10   1.4233   9   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   9,580     10   R11   1.4802   10   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   9,183     11   R12   1.5395   11   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,829     12   R13   1.6010   12   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,490     13   R14   1.6651   13   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,490     14   R15   1.7317   14   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,163     14   R15   1.7317   14   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,580     15   R16   1.8009   15   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,548     16   R17   1.8730   16   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257     17   R18   1.9479   17   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257     18   R19   2.0258   18   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710     19   R20   2.1068   19   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     20   R21   2.1911   20   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     21   R22   2.2788   21   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965     22   R23   2.3699   22   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,366     23   R24   2.4647   23   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,366     24   R25   2.5633   24   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303     25   R26   2.668   25   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303     26   R27   2.7725   26   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     28   R29   2.9987   28   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     28   R29   2.9987   28   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     28   R29   2.9987   28   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     28   R29   2.9987   28   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     31   R32   3.3731   31   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,733     32   R33   3.5081   32   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,852     34   R34   4.484   33   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,933     35   R36   4.484	7	R8	1.3159		1, 815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	10, 330	
10	8	R9	1.3686	8	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	9, 932	
10   R11   1.4802   10   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   9,183     11   R12   1.5395   11   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,829     12   R13   1.6010   12   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,490     13   R14   1.6651   13   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,163     14   R15   1.7317   14   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,850     15   R16   1.8009   15   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,550     16   R17   1.8730   16   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257     17   R18   1.9479   17   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,778     18   R19   2.0258   18   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,778     18   R19   2.0258   18   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710     19   R20   2.1068   19   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     20   R21   2.1911   20   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     21   R22   2.2788   21   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,965     22   R23   2.3699   22   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965     23   R24   2.4647   23   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,736     24   R25   2.5603   24   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,509     25   R26   2.6658   25   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,009     26   R27   2.7725   26   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,009     26   R27   2.7725   26   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     27   R28   2.8934   27   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     29   R30   3.1187   29   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     29   R30   3.1187   29   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     29   R30   3.143   30   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     31   R32   3.3731   31   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     32   R33   3.5081   32   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,585     33   R34   4.4888   38   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,585     34   R35   3.794	9	R10	1. 4233	9	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	9, 550	
11   R12   1.5395   11   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,829   12   R13   1.6010   12   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,490   13   R14   1.6651   13   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,163   14   R15   1.7317   14   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,850   15   R16   1.8009   15   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,548   16   R17   1.8730   16   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257   17   R18   1.9479   17   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257   17   R18   1.9479   17   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,978   18   R19   2.0258   18   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710   19   R20   2.1068   19   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710   19   R20   2.1068   19   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,204   21   R22   2.2788   21   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,204   21   R22   2.3788   21   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965   22   R23   2.3699   22   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965   24   R25   2.5633   24   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,515   24   R25   2.5633   24   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303   25   R26   2.6688   25   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303   25   R26   2.6688   25   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303   27   R28   2.8834   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8834   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8834   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8334   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8334   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8334   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   27   R28   2.8334   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903   3,875   33   R34   3.6484   33   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,359   3,066   30,461   35   1.815   11,778   100.0   11,778   13,	10	R11		10						9, 183	
12   R13   1.6010   12   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,490     13   R14   1.6651   13   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   8,163     14   R15   1.7317   14   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,550     15   R16   1.8009   15   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,548     16   R17   1.8730   16   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257     17   R18   1.9479   17   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   7,257     18   R19   2.0258   18   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710     19   R20   2.1068   19   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     20   R21   2.1911   20   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965     21   R22   2.2788   21   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965     22   R23   2.3699   22   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,736     23   R24   2.4647   23   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,516     24   R25   2.5633   24   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,506     25   R26   2.6658   25   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,509     26   R27   2.7725   26   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,099     26   R27   2.7725   26   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,099     26   R27   2.7725   26   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     27   R28   2.8834   27   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     29   R30   3.1187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.187   29   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     31   R32   3.3733   31   1.815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,726     34   R35   3.7943   3											
13											
14											
15											
The color of th											
17	15	R16	1.8009	15	1,815	11, 778	100.0	11, 778		7, 548	
18   R19   2.0258   18   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,710     19   R20   2.1068   19   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452     20   R21   2.1911   20   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,204     21   R22   2.2788   21   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,965     22   R23   2.3699   22   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,736     23   R24   2.4647   23   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,515     24   R25   2.5633   24   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303     25   R26   2.6658   25   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,099     26   R27   2.7725   26   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     27   R28   2.8834   27   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     27   R28   2.8834   27   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     28   R29   2.9987   28   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.1187   29   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,539     30   R31   3.2434   30   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,359     31   R32   3.3731   31   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,030     32   R33   3.5081   32   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,030     32   R33   3.5081   32   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,766     34   R35   3.7943   34   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,766     34   R35   3.7943   34   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,266     39   R40   4.6164   39   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,285     38   R39   4.4388   38   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,281     41   R42   4.9931   41   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     40   R41   4.8010   40   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     44   R45   5.	16	R17	1.8730	16	1, 815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	7, 257	
19   R20   2.1068   19   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452	17	R18	1.9479	17	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	6, 978	
19   R20   2.1068   19   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   6,452	18	R19		18			100.0				
20   R21   2.1911   20   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   6.204     21   R22   2.2788   21   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   5.965     22   R23   2.3699   22   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   5.736     23   R24   2.4647   23   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   5.736     24   R25   2.5633   24   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   5.303     25   R26   2.6658   25   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   5.303     26   R27   2.7725   26   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.903     27   R28   2.8834   27   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.903     27   R28   2.9987   28   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.714     28   R29   2.9987   28   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.533     29   R30   3.1187   29   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.359     30   R31   3.2434   30   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.359     31   R32   3.3731   31   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.191     31   R32   3.3731   31   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.030     32   R33   3.5081   32   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.875     33   R34   3.6484   33   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     34   R35   3.7943   34   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     35   R36   3.9461   35   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     36   R37   4.1039   36   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.345     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.912     37   R38   4.2681   37   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.912     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.924     40   R41   4.8010   40   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     40   R41   4.8010   40   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     44   R45   5.6165   44   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     45   R46   5.8412   45   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.927     46   R47   6.07											
1		_									
22       R23       2.3699       22       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       5,736         23       R24       2.4647       23       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       5,515         24       R25       2.5633       24       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       5,009         26       R26       2.6658       25       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,903         27       R28       2.8834       27       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,903         27       R28       2.8834       27       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,903         29       R30       3.1187       29       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,359         30       R31       3.2434       30       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,959         31       R32       3.3731       31       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,191											
23   R24   2.4647   23   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,515     24   R25   2.5633   24   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,303     25   R26   2.6658   25   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   5,009     26   R27   2.7725   26   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,903     27   R28   2.8834   27   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,714     28   R29   2.9987   28   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,533     29   R30   3.1187   29   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,359     30   R31   3.2434   30   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,191     31   R32   3.3731   31   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,030     32   R33   3.5081   32   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   4,030     33   R34   3.6484   33   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,875     33   R36   3.9461   35   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,726     34   R35   3.7943   34   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,185     38   R39   4.4388   38   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,185     39   R40   4.6164   39   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,185     39   R40   4.6164   39   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,185     40   R41   4.8010   40   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     40   R41   4.8010   40   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,831     41   R42   4.9931   41   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     44   R45   5.6165   44   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,327     46   R47   6.0748   46   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,327     46   R47   6.0748   46   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,327     48   R49   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,327     48   R49   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,326     48   R49   6.57											
24       R25       2.5633       24       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       5,303         25       R26       2.6658       25       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       5,099         26       R27       2.7725       26       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,903         27       R28       2.8834       27       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,714         28       R29       2.9987       28       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,533         29       R30       3.1187       29       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,359         30       R31       3.2434       30       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,030         31       R32       3.3731       31       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,030         32       R33       3.5081       32       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,726										·	
25											
26	24	R25		24	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	5, 303	
27   R28   2.8834   27   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.714     28   R29   2.9987   28   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.533     29   R30   3.1187   29   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.359     30   R31   3.2434   30   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.191     31   R32   3.3731   31   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.030     32   R33   3.5081   32   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.875     33   R34   3.6484   33   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     34   R35   3.7943   34   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.582     35   R36   3.9461   35   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.445     36   R37   4.1039   36   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.312     37   R38   4.2681   37   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.312     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.185     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.062     39   R40   4.6164   39   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.062     39   R40   4.6164   39   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     40   R41   4.8010   40   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     41   R42   4.9931   41   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.831     41   R42   4.9931   41   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.722     42   R43   5.1928   42   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.517     44   R45   5.6165   44   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.420     445   R46   6.3178   47   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.237     46   R47   6.0748   46   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.228     47   R48   6.3178   47   4.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     48   R49   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     49   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     40   R44   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.2669     44   R49   6.5705	25	R26	2.6658	25	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	5, 099	
27   R28   2.8834   27   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.714     28   R29   2.9987   28   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.533     29   R30   3.1187   29   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.359     30   R31   3.2434   30   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.191     31   R32   3.3731   31   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   4.030     32   R33   3.5081   32   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.875     33   R34   3.6484   33   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     34   R35   3.7943   34   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.726     35   R36   3.9461   35   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.445     36   R37   4.1039   36   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.312     37   R38   4.2681   37   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.312     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.185     38   R39   4.4388   38   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.062     39   R40   4.6164   39   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   3.062     39   R40   4.6164   39   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     40   R41   4.8010   40   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.945     41   R42   4.9931   41   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.831     41   R42   4.9931   41   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.722     42   R43   5.1928   42   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.517     44   R45   5.6165   44   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.420     45   R46   5.8412   45   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     47   R48   6.3178   47   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     47   R48   6.3178   47   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     48   R49   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     49   40   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.238     40   6.5705   48   1.815   11.778   100.0   11.778   13.593   2.2669     44   R44   6.5705	26	R27	2.7725	26	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	4, 903	
28       R29       2.9987       28       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,533         29       R30       3.1187       29       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,359         30       R31       3.2434       30       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,191         31       R32       3.3731       31       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,030         32       R33       3.5081       32       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,726         34       R35       3.7943       34       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,582         35       R36       3.9461       35       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,445         36       R37       4.1039       36       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,312         37       R38       4.2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185		R28									
29       R30       3. 1187       29       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,359         30       R31       3. 2434       30       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,191         31       R32       3. 3731       31       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       4,030         32       R33       3. 5081       32       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,875         33       R34       3. 6484       33       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,726         34       R35       3. 7943       34       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,726         35       R36       3. 9461       35       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,445         36       R37       4. 1039       36       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,312         37       R38       4. 2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185											
30    R31   3. 2434   30											
31 R32 3.3731 31 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 4,030     32 R33 3.5081 32 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,875     33 R34 3.6484 33 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,726     34 R35 3.7943 34 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,582     35 R36 3.9461 35 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,445     36 R37 4.1039 36 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,312     37 R38 4.2681 37 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,185     38 R39 4.4388 38 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,062     39 R40 4.6164 39 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,062     39 R40 4.6464 39 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,945     40 R41 4.8010 40 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,831     41 R42 4.9931 41 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,722     42 R43 5.1928 42 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,618     43 R44 5.4005 43 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,517     44 R45 5.6165 44 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     46 R47 6.0748 46 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     46 R47 6.0748 46 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     46 R47 6.0748 46 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     46 R47 6.0748 46 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     47 R48 6.3178 47 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,326     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,326     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,326     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,326     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,326     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     64											
32 R33 3.5081 32 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,875     33 R34 3.6484 33 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,726     34 R35 3.7943 34 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,582     35 R36 3.9461 35 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,445     36 R37 4.1039 36 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,312     37 R38 4.2681 37 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,185     38 R39 4.4388 38 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 3,062     39 R40 4.6164 39 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,945     40 R41 4.8010 40 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,831     41 R42 4.9931 41 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,722     42 R43 5.1928 42 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,618     43 R44 5.4005 43 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,517     44 R45 5.6165 44 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,420     45 R46 5.8412 45 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,327     46 R47 6.0748 46 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     47 R48 6.3178 47 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     47 R48 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,238     48 R49 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R46 6.5705 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2,069     6a R47 (6.6748 48 1,815 11,778 100.0 11,778 13,593 2											
33   R34   3.6484   33   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,726     34   R35   3.7943   34   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,582     35   R36   3.9461   35   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,312     37   R38   4.2681   37   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,312     38   R39   4.4388   38   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,062     39   R40   4.6164   39   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     40   R41   4.8010   40   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,831     41   R42   4.9931   41   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,722     42   R43   5.1928   42   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,618     43   R44   5.4005   43   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,517     44   R45   5.6165   44   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,420     45   R46   5.8412   45   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,327     46   R47   6.0748   46   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     47   R48   6.3178   47   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     47   R48   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     48   R49   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     48   R49   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,069     6						-					
34       R35       3.7943       34       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,582         35       R36       3.9461       35       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,445         36       R37       4.1039       36       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,312         37       R38       4.2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185         38       R39       4.4388       38       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,062         39       R40       4.6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517											
35   R36   3.9461   35   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,445     36   R37   4.1039   36   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,312     37   R38   4.2681   37   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,185     38   R39   4.4388   38   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   3,062     39   R40   4.6164   39   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,945     40   R41   4.8010   40   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,831     41   R42   4.9931   41   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,722     42   R43   5.1928   42   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,618     43   R44   5.4005   43   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,517     44   R45   5.6165   44   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,420     45   R46   5.8412   45   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,227     46   R47   6.0748   46   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     47   R48   6.3178   47   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,238     48   R49   6.5705   48   1,815   11,778   100.0   11,778   13,593   2,069     合計 (総便益額)	33	_	3.6484				100.0	11, 778		3, 726	
36       R37       4.1039       36       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,312         37       R38       4.2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185         38       R39       4.4388       38       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         39       R40       4.6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327	34	R35	3. 7943	34	1,815	11, 778	100. 0	11, 778	13, 593	3, 582	
36       R37       4.1039       36       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,312         37       R38       4.2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185         38       R39       4.4388       38       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         39       R40       4.6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327	35	R36	3. 9461	35	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	3, 445	
37       R38       4. 2681       37       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,185         38       R39       4. 4388       38       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,062         39       R40       4. 6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4. 8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4. 9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5. 1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5. 4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5. 6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6. 0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238	36	R37		36							
38       R39       4.4388       38       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       3,062         39       R40       4.6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6.0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238         47       R48       6.3178       47       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152											
39       R40       4.6164       39       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,945         40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,420         45       R46       5.8412       45       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6.0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152         48       R49       6.5705       48       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152											
40       R41       4.8010       40       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,831         41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,420         45       R46       5.8412       45       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6.0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238         47       R48       6.3178       47       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152         48       R49       6.5705       48       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,069		_									
41       R42       4.9931       41       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,722         42       R43       5.1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5.4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,420         45       R46       5.8412       45       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6.0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238         47       R48       6.3178       47       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152         48       R49       6.5705       48       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,069         合計(総便益額)       246,643											
42       R43       5. 1928       42       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,618         43       R44       5. 4005       43       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,517         44       R45       5. 6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,420         45       R46       5. 8412       45       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6. 0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238         47       R48       6. 3178       47       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152         48       R49       6. 5705       48       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,069         合計       (総便益額)       246,643											
43     R44     5.4005     43     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,517       44     R45     5.6165     44     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,420       45     R46     5.8412     45     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,327       46     R47     6.0748     46     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,238       47     R48     6.3178     47     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,152       48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計     (総便益額)     246,643									1		
44       R45       5.6165       44       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,420         45       R46       5.8412       45       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,327         46       R47       6.0748       46       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,238         47       R48       6.3178       47       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,152         48       R49       6.5705       48       1,815       11,778       100.0       11,778       13,593       2,069         合計(総便益額)       246,643	42	R43	5. 1928	42	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	2,618	
45     R46     5.8412     45     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,327       46     R47     6.0748     46     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,238       47     R48     6.3178     47     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,152       48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計(総便益額)     246,643	43	R44	5. 4005	43	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	2, 517	
45     R46     5.8412     45     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,327       46     R47     6.0748     46     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,238       47     R48     6.3178     47     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,152       48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計(総便益額)     246,643	44	R45	5. 6165	44	1,815	11, 778	100.0	11, 778	13, 593	2, 420	
46     R47     6.0748     46     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,238       47     R48     6.3178     47     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,152       48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計(総便益額)     246,643				45			100.0				
47     R48     6.3178     47     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,152       48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計(総便益額)     246,643											
48     R49     6.5705     48     1,815     11,778     100.0     11,778     13,593     2,069       合計(総便益額)     246,643											
合計 (総便益額) 246,643					·						
				48	1, 815	11,778	100.0	11,778	13, 593		1
※終過年け評価年からの年数										246, 643	

### 3. 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

水稲、大豆、白ねぎ、キャベツ、小麦、ブロッコリー

○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

			作付面積				単 収	Į.	d. ÷e				
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	効 算 対 単 収	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	增 加 粗 収 益	<b>一</b>	年効果額
	2 3 11 1			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	32. 7	20. 2	△ 12.5	作付減	_	_	471	△ 58.9	207	△ 12, 192	_	-
					小 計	-	_	471	△ 58.9	207	△ 12, 192	_	-
水稲	更新	32. 7	32. 7	32. 7	単収増 (水管理改良)	198	471	273	89. 3	207	18, 485	71	13, 124
					小 計	198	471	273	89. 3	207	18, 485	71	13, 124
					水稲計	-	_	_	30. 4	207	6, 293	-	13, 124
	新設	5. 8	7. 0	1. 2	作付増	-	-	107	1. 3	157	204	-	-
				5.8	単収増 (田畑輪換)	93	107	14	0.8	157	126	71	89
大豆					小 計	-	_	_	2. 1	157	330	-	89
	更新	5.8	5. 8	5.8	単収増	86	93	7	0.4	157	63	71	45
					小 計	86	93	7	0.4	157	63	71	45
					大豆計	1	-	1	2. 5	157	393	I	134
	新設	0.0	4.0	4.0	作付増	-	_	1,800	72. 0	328	23, 616	5	1, 181
白ねぎ (表)				4. 0	単収増 (田畑輪換)	1,800	2, 070	270	10.8	328	3, 542	5	177
(11)					小 計	-	-	-	82. 8	328	27, 158	-	1, 358
					白ねぎ(表)計	ı	-	-	82.8	-	27, 158	1	1, 358
	新設	0.0	1.0	1.0	作付増	-	_	3, 738	37. 4	97	3, 628	20	725
キャベツ (表)				1.0	単収増 (田畑輪換)	3, 738	4, 299	561	5. 6	97	543	20	109
(20)					小 計	-	_	-	43.0	97	4, 171	-	834
					キャベツ(表)計	-	-	_	43.0	_	4, 171	-	834
	新設	17. 9	7. 0	△ 10.9	作付減	-	-	259	△ 28.2	31	△ 874	_	-
小麦					小 計	-	-	259	△ 28.2	31	△ 874	-	_
					小麦計	-	-	-	△ 28.2	-	△ 874	-	-
白ねぎ	新設	0.0	12. 0	12. 0	作付増	_	_	1,800	216. 0	328	70, 848	5	3, 542
(裏)					小 計	_	-	1,800	216. 0	328	70, 848	-	3, 542
$\square$	free ***				白ねぎ(裏)計	-	-	_	216.0	-	70, 848	_	3, 542
キャベツ	新設	0.0	4. 5	4. 5	作付増	-	_	3, 738	168. 2	97	16, 315	20	3, 263
(裏)					小計	-	_	3, 738	168. 2	97	16, 315	_	3, 263
					キャベツ(裏)計	_	_	_	168. 2	_	16, 315	_	3, 263

ブロッコ	新設	0.0	4. 5	4. 5	作付増	-	-	917	41. 3	388	16, 024	20	3, 205
リー					小 計	_	_	917	41. 3	388	16, 024	_	3, 205
(裏)					ブロッコリー(裏)計	1	_	ı	41.3	_	16, 024	_	3, 205
水田計	新設					$\setminus$					121, 780		12, 291
	更新					$\setminus$					18, 548		13, 169
	新設	0.4	0.3	△ 0.1	作付増	-	-	3, 738	△ 3.7	97	△ 359	20	△ 72
					小 計	_	-	3, 738	△ 3.7	97	△ 359	_	△ 72
キャベツ	更新	0.4	0.4	0.0	単収増	3, 308	3, 738	430	1.7	97	165	78	129
					小 計	3, 308	3, 738	430	1. 7	97	165	78	129
					キャヘ゛ツ計	_	_	_	△ 2.0	_	△ 194	-	57
普通畑計	新設	512.0	512. 0								△ 359		△ 72
日地州川	更新	512.0	512. 0								165		129
新設	//F										121, 421		12, 219
更新	Î										18, 713		13, 298
合計	-					$\setminus$					140, 134		25, 517

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転(田<sup>™</sup> 畑輪換、湿潤かんがい、水管理改良)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

#### 【新設】

・作付面積 : 「現況作付面積」は、福智町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は、県、福智町の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決 定した。

・単 収 : 「事業なかりせば単収」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」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】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」

は福智町の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とした。

・単 収 :「事業なかりせば単収」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」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

#### 【共通】

・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 :経済効果算定に必要な諸係数通知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

水稲、大豆、白ねぎ、キャベツ、小麦、ブロッコリー

#### ○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

水稲、大豆、キャベツ、白ねぎ、小麦、ブロッコリー(区画整理:作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の節減)

水稲 (排水改良:機械利用効率の向上による経費の節減)

水稲、大豆、小麦(農道改良:運搬時間の短縮による経費の節減)

		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		(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	(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)	1, 008, 457	517, 368	-	-	491, 089	38. 5	8, 116
大豆 (区画整理)	694, 857	359, 548	-	-	335, 309	7. 0	2, 352
白ねぎ (区画整理)	5, 109, 625	3, 690, 340	-	-	1, 419, 285	16. 0	22, 708
キャベツ (表) (区画整理)	1, 686, 428	1, 289, 049	-	-	397, 379	1.3	517
キャベツ (裏) (区画整理)	2, 033, 991	1, 617, 073	-	-	416, 918	4.5	1, 876
小麦 (区画整理)	776, 735	481, 459	-	-	295, 276	7.0	2, 130
ブロッコリー (裏) (区画整理)	1, 457, 188	1, 090, 207	-	-	366, 981	4.5	1, 651
水稲 (排水改良)	-	-	955, 657	1, 008, 457	△ 52,800	38. 5	△ 2,033
水稲 (農道改良)	-	-	7, 040	I	7, 040	32. 7	230
大豆 (農道改良)	-	_	880	I	880	5.8	5
小麦 (農道改良)	-	-	3, 520	-	3, 520	17. 9	63
新 設							41, 085
更 新							△ 1,735
合 計					_		39, 350

#### 【新設】

・事業なかりせば営農経費(①) : 福岡県の営農経営指標等に基づき算定した。

・事業ありせば営農経費(②) :評価時点の営農経費であり、福岡県の農業経営指標等を基に算定した。

#### 【更新】

・事業なかりせば営農経費(③) : 福岡県の営農経営指標等に基づき、事業なかりせば想定される水管理 作業、運搬作業に係る経費を考慮し算定した。

・事業ありせば営農経費(④) : 福岡県の営農経営指標等に基づき算定した。

### (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

用水路、排水路、農道、井堰、ため池

#### ○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

区分	事業なかりせば 維持管理費 ①	事業ありせば 維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②
	手円	千円	千円
新設整備	2, 018	1,710	308
更新整備	820	2, 018	△ 1,198
合 計			△ 890

#### 【新設】

・事業なかりせば維持管理費(①) :現況施設の維持管理費に基づき算定した。

・事業ありせば維持管理費(②):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。

#### 【更新】

・事業なかりせば維持管理費(①) : 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費を

算定した。

・事業ありせば維持管理費(②):現況施設の維持管理費に基づき算定した。

※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額308千円。 《算定式》 新設整備区分「①-②」= 2,018千円-1,710千円 =308千円(節減額)

## (4) 非農用地等創設効果

#### ○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、用地調達に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

#### ○算定対象

区画整理により創設された非農用地

#### ○効果算定式

年効果額= {想定経費(事業なかりせば用地調達経費) -計画経費(事業ありせば用地調達経費)} ×還元率

### ○年効果額の算定

区分	想定経費 ①	計画経費 ②	還元率 ③	年効果額 ④= (①-②) ×③
	千円	千円		千円
新設整備	11, 951	925	0.0408	450

・想定経費(①) :区画整理を実施しなかった場合に想定される用地調達経費であ

り、近傍地区における実例を基に算定した。

・計画経費(②) : 区画整理を実施した場合における用地調達経費を算定した。

・還元率(③) : 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。

## (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

水稲、大豆、白ねぎ、キャベツ、小麦、ブロッコリー

#### ○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

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	121, 421	97	11, 778
更新整備	18, 713	97	1, 815
合 計			13, 593

・増加粗収益額(①) :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

: 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 当たり効果額(②) 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。

### 4. 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(平成31年4月3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(平成31年4月3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】

・ 費用算定に必要な各種諸元については、福岡県農林水産部農産漁村振興課調べ(令和元年度)

#### 【便益】

- · 九州農政局統計部(平成25年~平成30年)「第61~65次九州農林水産統計年報」農林水産 統計協会
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、福岡県農林水産部農産漁村振興課調べ(令和元年度)

## 令和2年度新規地区採択チェックリスト

# (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 長崎県 )(地区名: 大野 )

## 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、営農環境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。		0
3. 事業の効率性 が十分見込まれ ること。 (効率性)		0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 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2年度新規地区採択チェックリスト

## (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 長崎県 )(地区名: 大野 )

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項	į 🗏	評 価 指 標	単位	並仁	評価
大項目	中項目	小項目	計 伽 捐 保	半江	評価結果	計判Щ
効率性	事業の経済性	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	l	0	A
有効性	食料の安定 供給の確保	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, 472	A
			省力化技術の導入	_	0	A
			大区画化ほ場の割合	%	0	В
			担い手の米の生産コスト	円/60 kg	11, 474	В
		産地収益力の 向上	生産額(主食用米を除く)に占める高収 益作物の割合	%	74 235	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	%	75	В
			担い手への面的集積率	%	100	A
		農地の確保・ 有効利用	耕地利用率、作付率の増加ポイント	%	132 96	A
	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, 131	A
		農業の高付加 価値化	農業の高付加価値化	_	0	A
	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

## 【事業の実施環境等】

	評価項	〔目	評価指標	単位	<b>並在</b>	評価
大項目	中項目	小項目	计侧指标	半匹	評価 結果	計学
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	_	a a a	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する農業振興 計画や農業振興地域整備計画等と本事 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	-	a —	A
	関係機関との	の連携	農地中間管理機構との連携	_	0	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
	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	_	a a	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
	維持管理体制	制	<ul><li>①予定管理者の合意</li><li>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</li></ul>	_	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	_	a a a	A
	緊急性		①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 ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	_	_
	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	_	78	В

## 大野地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 地区の概要

(1)地 域:長崎県平戸市

(2)受 益 面 積:29ha

(3)事 業 目 的:区画整理 29ha (4)主要工事計画:区画整理 29ha (5)県営事業費:1,551百万円

(6)工 期:令和2年度~令和8年度

(7)関連事業:なし

## 2. 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	1, 291, 999
	当該事業による整備費用	2	1, 204, 914
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	87, 085
評価	5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	1, 526, 464
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 18

## (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	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
一談	区画整理	0	1, 204, 914	1	149, 712	100, 069	1, 254, 557
事業	計	0	1, 204, 914	I	149, 712	100, 069	1, 254, 557
その	ため池	37, 557	I	ı	ı	115	37, 442
他	計	37, 557		ı		115	37, 442
	合 計	37, 557	1, 204, 914	_	149, 712	100, 184	1, 291, 999

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

	区分	年 総 効 果	共用の無円
効果	具項目	(便益)額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する	効果	
	作物生産効果	15, 910	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	53, 781	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	△ 309	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	1, 056	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	・ の持続的発展に関する効果 -	Į	
	耕作放棄防止効果	811	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
	農業労働環境改善効果	7, 097	区画整理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
農木	†の振興に関する効果		
	地籍確定効果	857	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	7, 345	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
	文化財調査効果	31	文化財に係る措置費用を負担する意義について評価する効果
	合 計	86, 579	

(単位: 千円、%)

									(単位:千	円、%)
						作物	生産効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	SI.	
評価			過	係る効果		に係る効果		Ē	<b>†</b>	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	VII.3 3
.,		引率) <sup>t</sup>		1 /93 /10 153	1 /93 /10 100		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		I	(1)							
	D.1	0.04		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6÷1	37 /T /T
	R1	1.0000	0							評価年
	R2	1. 0400	1	5, 570	10, 340	0.0	0	5, 570	5, 356	
	R3	1.0816	2	5, 570	10, 340	0.0	0	5, 570	5, 150	
	R4	1. 1249	3	5, 570	10, 340	0.0	0	5, 570	4, 952	
4	R5	1. 1699	4	5, 570	10, 340	30.9	3, 195	8, 765	7, 492	
5	R6	1. 2167	5	5, 570	10, 340	58. 4	6, 039	11, 609	9, 541	
6	R7	1. 2653	6	5, 570	10, 340	98. 5	10, 185	15, 755	12, 452	
7	R8	1. 3159	7	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	12, 091	
	R9	1. 3686	8	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	11, 625	
	R10	1. 4233	9	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	11, 178	
	R11	1. 4802	10	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	10, 749	
	R12	1. 5395	11	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	10, 335	
	R13	1. 6010	12	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	9, 938	
	_					100.0			9, 938	
	R14	1.6651	13	5, 570	10, 340		10, 340	15, 910	,	
	R15	1. 7317	14	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	9, 188	
	R16	1.8009	15	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	8, 834	
	R17	1.8730	16	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	8, 494	
	R18	1. 9479	17	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	8, 168	
18	R19	2.0258	18	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	7, 854	
19	R20	2. 1068	19	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	7, 552	
20	R21	2. 1911	20	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	7, 261	
21	R22	2. 2788	21	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	6, 982	
22	R23	2. 3699	22	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	6, 713	
	R24	2. 4647	23	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	6, 455	
	R25	2. 5633	24	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	6, 207	
	R26	2. 6658	25	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	5, 968	
	R27	2. 7725	26	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	5, 739	
	R28	2. 8834	27	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	5, 518	
	R29	2. 9987	28	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	5, 306	
	R30	3. 1187	29	5, 570						
	R31	3. 2434	30	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 905	
	R32	3. 3731	31	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 717	
	R33	3. 5081	32	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 535	
	R34	3. 6484	33	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 361	
	R35	3. 7943	34	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 193	
	R36	3.9461	35	5, 570	10, 340	100.0		15, 910	4, 032	
	R37	4. 1039	36	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 877	
37	R38	4. 2681	37	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 728	
38	R39	4. 4388	38	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 584	
39	R40	4.6164	39	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 446	
	R41	4.8010	40	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 314	
	R42	4. 9931	41	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	3, 186	
	R43	5. 1928	42	5, 570	10, 340	100.0	·	15, 910	3, 064	
	R44	5. 4005	43	5, 570	10, 340	100.0	·	15, 910	2, 946	
	R45	5. 6165	44	5, 570	10, 340	100.0	·	15, 910	2, 833	
			45				· ·			
	R46	5. 8412		5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	2, 724	
	R47	6. 0748	46	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	2, 619	
	R48	6. 3178	47	5, 570	10, 340	100.0	10, 340	15, 910	2, 518	<del></del>
合計(統		額) 価年からの							296, 336	

(単位: 千円、%)

評価										(単位:千	円、%)
評価							営農経	費節減効果			
##			割引率	経					=	<del>'</del>	
特別の		年 庄	(1 上宇						Г		備考
① (	期間	十尺		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I <del>竿</del> ノ				割 合	効 果 額		割引後	
0, 04			1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
○   RI   1.0900   ○			0.04		2			5=3×4	6=2+5	7=6÷1	
1 R2	0	R1	1.0000	0			_				評価年
2   23		_	1.0400	1	-	53, 781	0.0	0	0	0	
3   R4		-	1.0816	2	-		0.0	0	0	0	
4   R5		-			_		0.0	0	0	0	
5   R6			1. 1699		-		30. 9	16, 618	16, 618	14, 205	
6 R7					_						
T   R   R   1. 3159					-						
8         89         1, 3686         8         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         39, 296           9         R10         1, 1, 233         9         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         37, 786           10         R11         1, 1, 4802         10         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         33, 781         34, 934           12         R13         1, 6010         12         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         34, 934           12         R13         1, 6010         12         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         33, 592           14         R15         1, 7317         14         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         33, 652           16         R16         1, 8009         15         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         22, 283           16         R16         1, 8009         15         -         53, 781         100, 0         53, 781         53, 781         22, 7610           18					_						
9 R10					_						
10   R11		_									
11   R12		_									
12 R13										,	
13 R14											
14 R15					_						
15         R16         1.8009         15         -         53,781         100.0         53,781         53,781         29,863           16         R17         1.8730         16         -         53,781         100.0         53,781         53,781         28,714           17         R18         1.9479         17         -         53,781         100.0         53,781         53,781         26,648           18         R19         2.0258         18         -         53,781         100.0         53,781         53,781         26,648           19         R20         2.1068         19         -         53,781         100.0         53,781         53,781         25,527           20         R21         2.1911         20         -         53,781         100.0         53,781         53,781         24,546           21         R22         2.2788         21         -         53,781         100.0         53,781         53,781         23,601           22         R23         2.3699         22         -         53,781         100.0         53,781         53,781         20,981           28         R26         2.6658         25         -<								· · · · · ·			
16   R17										,	
17 R18         1.9479         17         -         53,781         100.0         53,781         53,781         27,610           18 R19         2.0258         18         -         53,781         100.0         53,781         53,781         26,548           19 R20         2.1068         19         -         53,781         100.0         53,781         53,781         22,527           20 R21         2.1911         20         -         53,781         100.0         53,781         53,781         24,545           21 R22         2.2788         21         -         53,781         100.0         53,781         53,781         23,601           22 R23         2.3699         22         -         53,781         100.0         53,781         53,781         23,601           24 R25         2.6633         24         -         53,781         100.0         53,781         53,781         20,981           25 R26         2.6658         25         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,98           27 R28         2.8834         27         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,99		_								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
18   R19		_								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
19   R20   2. 1068   19   -       53,781   100.0     53,781     53,781     25,527     20   R21     2. 1911     20   -       53,781     100.0       53,781       53,781       24,545		_						<b>.</b>			
20   R21   2.1911   20   -   53,781   100.0   53,781   53,781   24,545		_									
21 R22       2.2788       21       -       53,781       100.0       53,781       53,781       22,693         22 R23       2.3699       22       -       53,781       100.0       53,781       53,781       22,693         23 R24       2.4647       23       -       53,781       100.0       53,781       53,781       21,821         24 R25       2.5633       24       -       53,781       100.0       53,781       53,781       20,981         25 R26       2.6658       25       -       53,781       100.0       53,781       53,781       20,174         26 R27       2.7725       26       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         27 R28       2.8834       27       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         29 R30       3.1187       29       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,245         30 R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31 R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td></td>										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
22 R23         2.3699         22         -         53,781         100.0         53,781         53,781         22,693           23 R24         2.4647         23         -         53,781         100.0         53,781         53,781         21,821           24 R25         2.5633         24         -         53,781         100.0         53,781         53,781         20,981           25 R26         2.6658         25         -         53,781         100.0         53,781         53,781         20,174           26 R27         2.7725         26         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,398           27 R28         2.8834         27         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,398           29 R30         3.1187         29         -         53,781         100.0         53,781         53,781         17,245           30 R31         3.2434         30         -         53,781         100.0         53,781         53,781         16,582           31 R32         3.3731         31         -         53,781         100.0         53,781         53,781         15,531 <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<>		_								,	
23       R24       2.4647       23       -       53,781       100.0       53,781       53,781       21,821         24       R25       2.5633       24       -       53,781       100.0       53,781       53,781       20,981         25       R26       2.6668       25       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         27       R28       2.8834       27       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         28       R29       2.9987       28       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,935         29       R30       3.1187       29       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,245         30       R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31       R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,341         32       R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,341         34 <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<>											
24       R25       2.5633       24       -       53,781       100.0       53,781       53,781       20,981         25       R26       2.6658       25       -       53,781       100.0       53,781       53,781       20,174         26       R27       2.7725       26       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         27       R28       2.8834       27       -       53,781       100.0       53,781       53,781       18,652         28       R29       2.9987       28       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,935         29       R30       3.1187       29       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,245         30       R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31       R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,944         32       R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34 <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<>											
25         R26         2.6658         25         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,398           27         R28         2.8834         27         -         53,781         100.0         53,781         53,781         19,398           27         R28         2.8834         27         -         53,781         100.0         53,781         53,781         18,652           28         R29         2.9987         28         -         53,781         100.0         53,781         53,781         17,935           29         R30         3.1187         29         -         53,781         100.0         53,781         53,781         17,245           30         R31         3.2434         30         -         53,781         100.0         53,781         53,781         16,582           31         R32         3.3731         31         -         53,781         100.0         53,781         53,781         16,582           31         R32         3.5081         32         -         53,781         100.0         53,781         53,781         15,341           32         7383         34         -         53,781											
26 R27       2.7725       26       -       53,781       100.0       53,781       53,781       19,398         27 R28       2.8834       27       -       53,781       100.0       53,781       53,781       18,652         28 R29       2.9987       28       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,935         29 R30       3.1187       29       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,245         30 R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31 R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,944         32 R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,331         33 R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34 R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35 R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781 </td <td></td>											
27 R28       2.8834       27       -       53,781       100.0       53,781       53,781       18,652         28 R29       2.9987       28       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,935         29 R30       3.1187       29       -       53,781       100.0       53,781       53,781       17,245         30 R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31 R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,944         32 R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,331         33 R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34 R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35 R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36 R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781 </td <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		-									
28         R29         2.987         28         -         53,781         100.0         53,781         53,781         17,935           29         R30         3.1187         29         -         53,781         100.0         53,781         53,781         17,245           30         R31         3.2434         30         -         53,781         100.0         53,781         53,781         16,582           31         R32         3.3731         31         -         53,781         100.0         53,781         53,781         15,944           32         R33         3.5081         32         -         53,781         100.0         53,781         53,781         15,331           33         R34         3.6484         33         -         53,781         100.0         53,781         53,781         14,741           34         R35         3.7943         34         -         53,781         100.0         53,781         53,781         14,174           35         R36         3.9461         35         -         53,781         100.0         53,781         53,781         13,629           36         R37         4.1039         36         - </td <td></td>											
29 R30       3. 1187       29       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       17, 245         30 R31       3. 2434       30       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       16, 582         31 R32       3. 3731       31       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       15, 944         32 R33       3. 5081       32       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       15, 331         33 R34       3. 6484       33       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       14, 741         34 R35       3. 7943       34       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       14, 174         35 R36       3. 9461       35       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       13, 629         36 R37       4. 1039       36       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       13, 105         37 R38       4. 2681       37       -       53, 781       100.0       53, 781       53, 781       12, 601         38 R39       4. 4388       38       -       53, 781       100.										·	
30 R31       3.2434       30       -       53,781       100.0       53,781       53,781       16,582         31 R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,944         32 R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,331         33 R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34 R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35 R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36 R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37 R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38 R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39 R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>'</td> <td></td>										'	
31       R32       3.3731       31       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,944         32       R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,331         33       R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34       R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35       R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36       R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37       R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38       R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39       R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,650         40 <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<>						-					
32       R33       3.5081       32       -       53,781       100.0       53,781       53,781       15,331         33       R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34       R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35       R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36       R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37       R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38       R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39       R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,650         40       R41       4.8010       40       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42 <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<>		_								,	
33       R34       3.6484       33       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,741         34       R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35       R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36       R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37       R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38       R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39       R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,650         40       R41       4.8010       40       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42       R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 <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<>										,	
34 R35       3.7943       34       -       53,781       100.0       53,781       53,781       14,174         35 R36       3.9461       35       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,629         36 R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37 R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38 R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39 R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,650         40 R41       4.8010       40       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,202         41 R42       4.9931       41       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42 R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 R44       5.4005       43       -       53,781       100.0       53,781       53,781 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td>										,	
35 R36     3.9461     35     -     53,781     100.0     53,781     53,781     13,629       36 R37     4.1039     36     -     53,781     100.0     53,781     53,781     13,105       37 R38     4.2681     37     -     53,781     100.0     53,781     53,781     12,601       38 R39     4.4388     38     -     53,781     100.0     53,781     53,781     12,116       39 R40     4.6164     39     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,650       40 R41     4.8010     40     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,202       41 R42     4.9931     41     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,771       42 R43     5.1928     42     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,357       43 R44     5.4005     43     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,959       44 R45     5.6165     44     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,207       46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       <		_							· · · · ·	,	
36 R37       4.1039       36       -       53,781       100.0       53,781       53,781       13,105         37 R38       4.2681       37       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,601         38 R39       4.4388       38       -       53,781       100.0       53,781       53,781       12,116         39 R40       4.6164       39       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,650         40 R41       4.8010       40       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,202         41 R42       4.9931       41       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42 R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 R44       5.4005       43       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,959         44 R45       5.6165       44       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,207         45 R46       5.8412       45       -       53,781       100.0       53,781       53,781 <td></td>											
37 R38     4. 2681     37     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     12, 601       38 R39     4. 4388     38     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     12, 116       39 R40     4. 6164     39     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     11, 650       40 R41     4. 8010     40     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     11, 202       41 R42     4. 9931     41     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     10, 771       42 R43     5. 1928     42     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     10, 357       43 R44     5. 4005     43     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     9, 959       44 R45     5. 6165     44     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     9, 576       45 R46     5. 8412     45     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     9, 207       46 R47     6. 0748     46     -     53, 781     100. 0     53, 781     53, 781     8, 513       47 R48     6. 3178     47     -     53, 781     100. 0     53, 781 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td> <td></td>										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
38 R39     4.4388     38     -     53,781     100.0     53,781     53,781     12,116       39 R40     4.6164     39     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,650       40 R41     4.8010     40     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,202       41 R42     4.9931     41     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,771       42 R43     5.1928     42     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,357       43 R44     5.4005     43     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,959       44 R45     5.6165     44     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,576       45 R46     5.8412     45     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,207       46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       47 R48     6.3178     47     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,513		_								,	
39 R40     4.6164     39     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,650       40 R41     4.8010     40     -     53,781     100.0     53,781     53,781     11,202       41 R42     4.9931     41     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,771       42 R43     5.1928     42     -     53,781     100.0     53,781     53,781     10,357       43 R44     5.4005     43     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,959       44 R45     5.6165     44     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,576       45 R46     5.8412     45     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,207       46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       47 R48     6.3178     47     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,513								· ·		·	
40 R41       4.8010       40       -       53,781       100.0       53,781       53,781       11,202         41 R42       4.9931       41       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42 R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 R44       5.4005       43       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,959         44 R45       5.6165       44       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,576         45 R46       5.8412       45       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,207         46 R47       6.0748       46       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,853         47 R48       6.3178       47       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,513		_						· ·		,	
41 R42       4.9931       41       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,771         42 R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 R44       5.4005       43       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,959         44 R45       5.6165       44       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,576         45 R46       5.8412       45       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,207         46 R47       6.0748       46       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,853         47 R48       6.3178       47       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,513											
42 R43       5.1928       42       -       53,781       100.0       53,781       53,781       10,357         43 R44       5.4005       43       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,959         44 R45       5.6165       44       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,576         45 R46       5.8412       45       -       53,781       100.0       53,781       53,781       9,207         46 R47       6.0748       46       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,853         47 R48       6.3178       47       -       53,781       100.0       53,781       53,781       8,513								· · · · · ·		,	
43       R44       5. 4005       43       -       53, 781       100. 0       53, 781       53, 781       9, 959         44       R45       5. 6165       44       -       53, 781       100. 0       53, 781       53, 781       9, 576         45       R46       5. 8412       45       -       53, 781       100. 0       53, 781       53, 781       9, 207         46       R47       6. 0748       46       -       53, 781       100. 0       53, 781       53, 781       8, 853         47       R48       6. 3178       47       -       53, 781       100. 0       53, 781       53, 781       8, 513								· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
44 R45     5.6165     44     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,576       45 R46     5.8412     45     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,207       46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       47 R48     6.3178     47     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,513								· ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
45 R46     5.8412     45     -     53,781     100.0     53,781     53,781     9,207       46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       47 R48     6.3178     47     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,513			5. 4005	43	_	53, 781	100.0	53, 781	53, 781	9, 959	
46 R47     6.0748     46     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,853       47 R48     6.3178     47     -     53,781     100.0     53,781     53,781     8,513			5. 6165		_	,	100.0	53, 781	53, 781	9, 576	
47 R48 6. 3178 47 - 53, 781 100. 0 53, 781 53, 781 8, 513			5.8412		-	53, 781	100.0	53, 781	53, 781		
	46	R47	6.0748	46	-	53, 781	100.0	53, 781	53, 781	8, 853	
合計 (総便益額) 931,672	47	R48	6.3178	47	-	53, 781	100.0	53, 781	53, 781	8, 513	
	合計(	総便益額	額)				L			931, 672	

(単位:千円、%)

									<u>(単位:千</u>	円、%)
							里費節減効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向		Ī	H	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果				備考
期間	1/2	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額	同 左	
		J1+7				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	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1.0400	1	△ 263	△ 46	0.0	0	△ 263	△ 253	
2	R3	1. 0816	2	△ 263	△ 46	0.0	0	△ 263	△ 243	
3	R4	1. 1249	3	△ 263	△ 46	0.0	0	△ 263		
	R5	1. 1699	4	△ 263	△ 46	30. 9	△ 14	△ 277	△ 237	
	R6	1. 2167	5		△ 46	58. 4	△ 27	△ 290	△ 238	
	R7	1. 2653	6		△ 46	98. 5	<u></u> ∆ 45	△ 308	△ 243	
	R8	1. 3159	7		<u> </u>	100.0	<u> </u>	△ 309	△ 235	
	R9	1. 3686	8		△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 226	
	R10	1. 4233	9		△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 217	
	R11	1. 4802	10	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 209	
	R12	1. 5395	11	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 203	
	R13	1. 6010	12	△ 263	△ 46 △ 46	100.0	△ 46 △ 46	△ 309 △ 309	△ 201 △ 193	
	t -		13	△ 263		100.0		△ 309 △ 309		
	R14	1.6651						△ 309 △ 309	△ 186	
	R15	1. 7317	14		△ 46	100.0			△ 178	
	R16	1.8009	15	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 172	
	R17	1.8730	16	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 165	
	R18	1.9479	17	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 159	
	R19	2. 0258	18	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 153	
	R20	2. 1068	19	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 147	
	R21	2. 1911	20	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 141	
	R22	2. 2788	21	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 136	
	R23	2. 3699	22	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 130	
	R24	2. 4647	23	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 125	
	R25	2. 5633	24	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 121	
	R26	2.6658	25	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 116	
	R27	2. 7725	26	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 111	
	R28	2.8834	27	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 107	
28	R29	2. 9987	28	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 103	
	R30	3. 1187	29	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309		
30	R31	3. 2434	30	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309		
31	R32	3. 3731	31	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 92	
32	R33	3.5081	32	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 88	
33	R34	3.6484	33		△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 85	
34	R35	3. 7943	34	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 81	
35	R36	3. 9461	35		△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 78	
36	R37	4. 1039	36		△ 46	100.0	△ 46	△ 309		
37	R38	4. 2681	37	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309	△ 72	
	R39	4. 4388	38	△ 263	△ 46	100.0	△ 46	△ 309		
	R40	4. 6164	39	△ 263	△ 46			△ 309		
	R41	4. 8010	40		△ 46			△ 309		
	R42	4. 9931	41	△ 263	<u>△</u> 46	100.0		△ 309	△ 62	
	R43	5. 1928	42	△ 263	△ 46	100.0		△ 309	△ 60	
	R44	5. 4005	43		△ 46	100.0		△ 309	△ 57	
	R45	5. 6165	44		△ 46	100.0		△ 309	△ 57 △ 55	
	R46	5. 8412	45		△ 46	100.0		△ 309	△ 53	
	R47	6. 0748	46		△ 46 △ 46	100.0		△ 309 △ 309	△ 53 △ 51	
	R48	6. 3178	47		△ 46 △ 46	100.0	$\triangle$ 46 $\triangle$ 46		△ 49	
			41	△ ∠03	△ 40	100.0	△ 40	△ 309		<b>`</b>
	総便益額	領) 価年からの							△ 6,332	<u></u>

(単位:千円、%)

				ı	,,	/ #b \	I. 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	LI III	(単位:千	円 <i>、%)</i>
							上行経費節減	効果		
		割引率	経	更新分に		及び機能向		3	<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		1	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	
	R1	1.0000	0							評価年
	R2	1.0400	1	,	-	0.0	-	1,056	1, 015	
2	R3	1.0816	2		-	0.0	-	1,056	976	
	R4	1. 1249	3	1,056	-	0.0	-	1, 056	939	
	R5	1. 1699	4		-	30. 9	-	1, 056	903	
	R6	1. 2167	5	1,056	-	58. 4	-	1, 056	868	
6	R7	1. 2653	6	1,056	1	98. 5	_	1, 056	835	
7	R8	1. 3159	7	1,056	ı	100.0	_	1, 056	802	
8	R9	1.3686	8	1,056	1	100.0	-	1, 056	772	
9	R10	1. 4233	9	1,056	1	100.0	_	1, 056	742	
10	R11	1. 4802	10	1,056	ı	100.0	-	1, 056	713	
11	R12	1. 5395	11	1,056		100.0	-	1, 056	686	
12	R13	1.6010	12	1,056	-	100.0	-	1, 056	660	
13	R14	1.6651	13	1,056		100.0	_	1, 056	634	
14	R15	1. 7317	14	1,056	1	100.0	-	1, 056	610	
	R16	1.8009	15		-	100.0	-	1, 056	586	
	R17	1.8730	16		_	100.0		1, 056	564	
	R18	1. 9479	17	1,056		100.0		1, 056	542	
	R19	2. 0258	18		_	100.0		1, 056	521	
	R20	2. 1068	19	1,056	_	100.0		1, 056	501	
	R21	2. 1911	20	1,056	-	100.0		1, 056	482	
	R22	2. 2788	21	1,056	_	100.0		1, 056	463	
	R23	2. 3699	22	1,056	_	100.0		1, 056	446	
	R24	2. 4647	23	1,056	_	100.0		1, 056	428	
	R25	2. 5633	24	1,056	_	100.0		1, 056	412	
	R26	2. 6658	25	1,056	-	100.0		1, 056	396	
	R27	2. 7725	26	1,056	_	100.0		1, 056	381	
	R28	2. 8834	27	1,056	-	100.0		1, 056	366	
	R29	2. 9987	28	1,056	_	100.0		1, 056	352	
	R30	3. 1187	29		_	100.0		1, 056	339	
	R31	3. 2434	30		_	100.0		1,056	326	
	R32	3. 3731	31	1,056	_	100.0		1, 056	313	
	R33	3. 5081	32	1,056	_	100.0		1, 056	301	
	R34	3. 6484	33		_	100.0		1, 056	289	
	R35	3. 7943	34		_	100.0		1, 056	278	
	R36	3. 9461	35		_	100.0		1, 056	268	
	R37	4. 1039	36		_	100.0		1, 056	257	
	R38	4. 2681	37	1,056	_	100.0		1, 056	247	
	R39	4. 4388	38		_	100.0		1, 056	238	
	R40	4. 6164	39		_	100.0		1, 056	229	
	R41	4. 8010	40		_	100.0		1, 056	220	
	R42	4. 9931	41	1,056	_	100.0		1, 056	211	
	R43	5. 1928	42	1,056	_	100.0		1, 056	203	
	R44	5. 4005	43		_	100.0		1, 056	196	
	R45	5. 6165	44		_	100.0		1, 056	188	
	R46	5. 8412	45			100.0		1, 056	181	
	R47	6. 0748	46			100.0		1, 056	174	
	R48		46						167	
		6.3178	47	1, 056		100.0	<del>-</del>	1, 056		<del>                                     </del>
合計(		祖)							22, 220	

(単位:千円、%)

									(単位:千	7, /0/
							也発生防止効	果		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			H	
評価	年度	(1+割		係る効果		に係る効果			-	備考
期間	1 1 1/2	引率) <sup>t</sup>	年	年 効 果 額	年効果額		1 '	年 効 果 額	同 左	
		J1 <del></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	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1.0400	1	_	811	0.0	0	0	0	
2	R3	1. 0816	2	-	811	0.0	0	0	0	
3	R4	1. 1249	3	-	811	0.0	0	0	0	
4	R5	1. 1699	4	_	811	30.9	251	251	215	
5	R6	1. 2167	5	-	811	58. 4	474	474	390	
	R7	1. 2653	6	-	811	98. 5		799	631	
	R8	1. 3159	7	_	811	100.0		811	616	
	R9	1. 3686	8		811	100.0		811	593	
	R10	1. 4233	9		811	100.0		811	570	
	R11	1. 4802	10	_	811	100.0		811	548	
	R12	1. 5395	11	_	811	100.0		811	527	
	R13	1. 6010	12	_	811	100.0		811	507	
	R14	1. 6651	13	_	811	100.0		811	487	
	R15	1. 7317	13	_	811	100.0		811	468	
	R16	1. 8009	15	_	811	100.0		811	450	
			16	_					<b>-</b>	
	R17	1.8730		_	811	100.0		811	433	
	R18	1. 9479	17		811	100.0		811	416	
	R19	2. 0258	18	-	811	100.0		811	400	
	R20	2. 1068	19	-	811	100.0		811	385	
	R21	2. 1911	20	-	811	100.0		811	370	
	R22	2. 2788	21	-	811	100.0		811	356	
	R23	2. 3699	22	-	811	100.0		811	342	
	R24	2. 4647	23	-	811	100.0		811	329	
	R25	2. 5633	24	-	811	100.0		811	316	
	R26	2. 6658	25	-	811	100.0		811	304	
	R27	2. 7725	26	-	811	100.0		811	293	
	R28	2. 8834	27	-	811	100.0		811	281	
	R29	2. 9987	28	-	811	100.0	811	811	270	
	R30	3. 1187	29	-	811	100.0		811	260	
	R31	3. 2434	30	-	811	100.0		811	250	
	R32	3. 3731	31	-	811	100.0		811	240	
	R33	3. 5081	32	-	811	100.0		811	231	
	R34	3. 6484	33	-	811	100.0		811	222	
	R35	3. 7943	34	-	811	100.0		811	214	
	R36	3. 9461	35	-	811	100.0		811	206	
	R37	4. 1039	36	-	811	100.0	811	811	198	
	R38	4. 2681	37	-	811	100.0	811	811	190	
38	R39	4. 4388	38	_	811	100.0	811	811	183	
39	R40	4. 6164	39	_	811	100.0	811	811	176	
40	R41	4.8010	40	-	811	100.0	811	811	169	
41	R42	4. 9931	41	-	811	100.0	811	811	162	
42	R43	5. 1928	42	-	811	100.0	811	811	156	
	R44	5. 4005	43	-	811	100.0	811	811	150	
	R45	5. 6165	44	-	811	100.0		811	144	
	R46	5. 8412	45	_	811	100.0		811	139	
	R47	6. 0748	46	_	811	100.0		811	134	
	R48	6. 3178	47	_	811	100.0		811	128	
1.	総便益額				011	100.0	U11	511	14, 049	<del></del>

(単位:千円、%)

				1		att alle see teel	amanda and Adams and		(単位:千	円、%)
							環境改善効果	₹		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			H	ett. La
評価	年度	(1+割	過年	係る効果		に係る効果				備考
期間		引率) <sup>t</sup>	平	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	
	R1	1. 0000	0							評価年
	R2	1.0400	1	-	7, 097	0.0	0	0	0	
	R3	1.0816	2	-	7, 097	0.0	0	0	0	
	R4	1. 1249	3	-	7, 097	0.0	0	0	0	
	R5	1. 1699	4	-	7, 097	30.9	2, 193	2, 193	1, 875	
	R6	1. 2167	5	-	7, 097	58.4	4, 145	4, 145	3, 407	
	R7	1. 2653	6	-	7, 097	98. 5	6, 991	6, 991	5, 525	
	R8	1.3159	7	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	5, 393	
8	R9	1.3686	8	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	5, 186	
	R10	1. 4233	9	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 986	
	R11	1. 4802	10	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 795	
	R12	1. 5395	11	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 610	
12	R13	1.6010	12	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 433	
13	R14	1.6651	13	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 262	
14	R15	1.7317	14	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	4, 098	
15	R16	1.8009	15	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 941	
16	R17	1.8730	16	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 789	
17	R18	1. 9479	17	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 643	
18	R19	2.0258	18	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 503	
19	R20	2. 1068	19	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 369	
20	R21	2. 1911	20	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 239	
21	R22	2. 2788	21	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	3, 114	
22	R23	2. 3699	22	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 995	
23	R24	2. 4647	23	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 879	
24	R25	2. 5633	24	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 769	
25	R26	2.6658	25	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 662	
26	R27	2.7725	26	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 560	
27	R28	2.8834	27	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 461	
28	R29	2. 9987	28	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 367	
29	R30	3. 1187	29	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 276	
30	R31	3. 2434	30	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 188	
	R32	3. 3731	31	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 104	
32	R33	3. 5081	32	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	2, 023	
	R34	3. 6484	33	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 945	
34	R35	3. 7943	34	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 870	
	R36	3. 9461	35	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 798	
	R37	4. 1039	36	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 729	
37	R38	4. 2681	37	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 663	
38	R39	4. 4388	38	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 599	
39	R40	4.6164	39	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 537	
40	R41	4.8010	40	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097		
41	R42	4. 9931	41	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 421	
42	R43	5. 1928	42	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 367	
43	R44	5. 4005	43	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 314	
44	R45	5. 6165	44	_	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 264	
	R46	5.8412	45	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097	1, 215	
	R47	6. 0748	46	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097		
	R48	6. 3178	47	-	7, 097	100.0	7, 097	7, 097		
	総便益額	類)							122, 943	

(単位:千円、%)

									(単位:千	门、70/
							確定効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向		=	计	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	ŧ	F	11	備考
期間	十段	(1 〒刮     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>竿</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	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R1	1.0000	0			_				評価年
	R2	1.0400	1	-	857	0.0	0	0	0	
	R3	1. 0816	2	_	857	0.0	0	0	0	
	R4	1. 1249	3	_	857	0.0	0	0	0	
	R5	1. 1699	4	_	857	30. 9	265	265	227	
	R6	1. 2167	5	_	857	58. 4	500	500	411	
	R7	1. 2653	6	_	857	98. 5	844	844	667	
	R8	1. 3159	7	_	857	100.0	857	857	651	
	R9	1. 3686	8	_	857	100.0	857	857	626	
	R10	1. 4233	9		857	100.0	857	857	602	
	R11	1. 4802	10	_	857	100.0	857	857	579	
	R12	1. 5395	11	_	857	100.0	857	857	557	
	R13	1. 6010	12	_	857	100.0	857	857	535	
	R14	1. 6651	13	_	857	100.0	857	857	515	
	R15	1. 7317	13	_	857	100.0	857	857	495	
	R16		15	_	857	100.0	857	857	495	
	_	1.8009		_			857	857	458	
	R17	1.8730	16		857	100.0				
	R18	1. 9479	17		857	100.0	857	857	440	
	R19	2. 0258	18	_	857	100.0	857	857	423	
	R20	2. 1068	19	_	857	100.0	857	857	407	
	R21	2. 1911	20	_	857	100.0	857	857	391	
	R22	2. 2788	21	_	857	100.0	857	857	376	
	R23	2. 3699	22	-	857	100.0	857	857	362	
	R24	2. 4647	23	-	857	100.0	857	857	348	
	R25	2. 5633	24	-	857	100.0	857	857	334	
	R26	2. 6658	25	-	857	100.0	857	857	321	
	R27	2. 7725	26	-	857	100.0	857	857	309	
	R28	2.8834	27	-	857	100.0	857	857	297	
	R29	2. 9987	28	-	857	100.0	857	857	286	
	R30	3. 1187	29	_	857	100.0		857	275	
	R31	3. 2434	30	-	857	100.0		857	264	
	R32	3. 3731	31	-	857	100.0		857	254	
	R33	3. 5081	32	-	857	100.0	857	857	244	
	R34	3. 6484	33	-	857	100.0	857	857	235	
	R35	3. 7943	34	-	857	100.0	857	857	226	
	R36	3. 9461	35	-	857	100.0	857	857	217	
	R37	4. 1039	36	-	857	100.0	857	857	209	
	R38	4. 2681	37	-	857	100.0	857	857	201	
	R39	4. 4388	38	-	857	100.0	857	857	193	
39	R40	4. 6164	39	-	857	100.0	857	857	186	
40	R41	4.8010	40	-	857	100.0	857	857	179	
41	R42	4. 9931	41	-	857	100.0	857	857	172	
42	R43	5. 1928	42	-	857	100.0	857	857	165	
43	R44	5. 4005	43	_	857	100.0	857	857	159	
44	R45	5. 6165	44	-	857	100.0	857	857	153	
45	R46	5.8412	45	_	857	100.0	857	857	147	
46	R47	6.0748	46	-	857	100.0	857	857	141	
47	R48	6. 3178	47	-	857	100.0	857	857	136	
<b>人</b> 針 (	総便益額	額)	_						14, 849	

(単位:千円、%)

									(単位:千	<u>円、%)</u>
						国産農産物	勿安定供給効	果		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分	=	¥1.	
評価		/ a   bbd	過	係る効果		に係る効果	1	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>		1 /93 /10 153	1 793 710 150		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		I	(1)				I			
	7.4	0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	⇒= /== /==
	R1	1. 0000	0							評価年
	R2	1.0400	1	761	6, 584	0.0	0	761	732	
2	R3	1.0816	2	761	6, 584	0.0	0	761	704	
3	R4	1. 1249	3	761	6, 584	0.0	0	761	677	
4	R5	1. 1699	4	761	6, 584	30.9	2,034	2, 795	2, 389	
5	R6	1. 2167	5	761	6, 584	58. 4	3, 845	4,606	3, 786	
	R7	1. 2653	6	761	6, 584	98. 5		7, 246	5, 727	
	R8	1. 3159	7	761	6, 584	100.0		7, 345	5, 582	
	R9	1. 3686	8		6, 584	100.0		7, 345	5, 367	
	R10		9			100.0				
		1. 4233			6, 584			7, 345		-
	R11	1. 4802	10	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R12	1. 5395	11	761	6, 584	100.0		7, 345	4, 771	
	R13	1.6010	12	761	6, 584	100.0		7, 345	4, 588	
13	R14	1.6651	13	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	4, 411	
14	R15	1.7317	14	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	4, 241	
15	R16	1.8009	15	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	4, 079	
16	R17	1.8730	16	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	3, 922	
	R18	1. 9479	17	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	3, 771	
	R19	2. 0258	18	761	6, 584	100.0		7, 345	3, 626	
	R20	2. 1068	19	761	6, 584	100.0		7, 345	3, 486	
			20	761		100.0		· · · · ·		
	R21	2. 1911			6, 584			7, 345	3, 352	
	R22	2. 2788	21	761	6, 584	100.0		7, 345	3, 223	
	R23	2. 3699	22	761	6, 584	100.0		7, 345	3, 099	
	R24	2. 4647	23	761	6, 584	100.0		7, 345	2, 980	
	R25	2. 5633	24	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 865	
25	R26	2.6658	25	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 755	
26	R27	2.7725	26	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 649	
27	R28	2.8834	27	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 547	
28	R29	2. 9987	28	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 449	
29	R30	3. 1187	29	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	2, 355	
	R31	3. 2434	30	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R32	3. 3731	31	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R33	3. 5081	32	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R34		33		6, 584			,		-
		3.6484				100.0		7, 345		
	R35	3. 7943	34	761	6, 584	100.0		7, 345		<b></b>
	R36	3. 9461	35		6, 584	100.0		7, 345		
	R37	4. 1039	36		6, 584	100.0		7, 345		
	R38	4. 2681	37	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	1, 721	
38	R39	4. 4388	38	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	1, 655	
39	R40	4. 6164	39	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	1, 591	
40	R41	4.8010	40	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	1, 530	
	R42	4. 9931	41	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R43	5. 1928	42	761	6, 584	100.0		7, 345		
	R44	5. 4005	43		6, 584	100.0		7, 345		
	R45	5. 6165	43		6, 584	100.0		7, 345		
	R46	5. 8412	45		6, 584	100.0		7, 345		
	R47	6. 0748	46		6, 584	100.0		7, 345		<u> </u>
	R48	6. 3178	47	761	6, 584	100.0	6, 584	7, 345	1, 163	<u> </u>
合計(約	総便益	額)							130, 072	

# (4) 総便益額算出表 - 9

(単位:千円、%)

				•					(単位:千	円、%)
							調査に関する	効果		
		割引率	経	更新分に		及び機能向		Í	<del> </del>	
評価	年度	(1+割		係る効果		に係る効果				備考
期間	1 ~	引率) <sup>t</sup>	年	年 効 果 額	年効果額			年 効 果 額		
		3117					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	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1.0400	1	-	31	100.0	31	31	30	
2	R3	1. 0816	2	-	31	100.0	31	31	29	
	R4	1. 1249	3	-	31	100.0	31	31	28	
	R5	1. 1699	4	-	31	100.0	31	31	26	
	R6	1. 2167	5	_	31	100.0	31	31	25	
	R7	1. 2653	6	_	31	100.0	31	31	25	
	R8	1. 3159	7	_	31	100.0	31	31	24	
	R9	1.3686	8	_	31	100.0	31	31	23	
	R10	1. 4233	9	_	31	100.0	31	31	22	
	R11	1. 4802	10	_	31	100.0	31	31	21	
	R12	1. 5395	11	_	31	100.0	31	31	20	
	R13	1. 6010	12	_	31	100.0	31	31	19	
	R14	1. 6651	13		31	100.0	31	31	19	
	R15	1. 7317	13		31	100.0	31	31	19	
	R16	1. 8009	15	_	31	100.0	31	31	17	
	R17	1.8730	16		31	100.0	31	31	17	
			17		31		31	31	16	
	R18	1. 9479				100.0				
	R19	2. 0258	18	_	31	100.0	31	31	15	
	R20	2. 1068	19	_	31	100.0	31	31	15	
	R21	2. 1911	20	_	31	100.0	31	31	14	
	R22	2. 2788	21	_	31	100.0	31	31	14	
	R23	2. 3699	22	_	31	100.0	31	31	13	
	R24	2. 4647	23		31	100.0	31	31	13	
	R25	2. 5633	24		31	100.0	31	31	12	
	R26	2. 6658	25		31	100.0	31	31	12	
	R27	2. 7725	26	_	31	100.0	31	31	11	
	R28	2. 8834	27	_	31	100.0	31	31	11	
	R29	2. 9987	28		31	100.0	31	31	10	
	R30	3. 1187	29		31		31	31	10	
	R31	3. 2434	30		31	100.0	31	31	10	
	R32	3. 3731	31		31	100.0	31	31	9	
	R33	3. 5081	32	_	31	100.0	31	31	9	
	R34	3. 6484	33	_	31	100.0	31	31	8	
	R35	3. 7943	34	_	31	100.0	31	31	8	
	R36	3. 9461	35	-	31	100.0	31	31	8	
	R37	4. 1039	36	_	31	100.0	31	31	8	
	R38	4. 2681	37	_	31	100.0	31	31	7	
	R39	4. 4388	38	_	31	100.0	31	31	7	
	R40	4. 6164	39	_	31	100.0	31	31	7	
	R41	4.8010	40	-	31	100.0	31	31	6	
41	R42	4. 9931	41	-	31	100.0	31	31	6	
42	R43	5. 1928	42	-	31	100.0	31	31	6	
	R44	5. 4005	43	_	31	100.0	31	31	6	
44	R45	5. 6165	44	-	31	100.0	31	31	6	
45	R46	5.8412	45	-	31	100.0	31	31	5	
46	R47	6.0748	46	-	31	100.0	31	31	5	
47	R48	6. 3178	47	_	31	100.0	31	31	5	
計 (統	総便益額	額)				]			655	

### 3. 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

水稲、酒米、WCS、春ばれいしょ、秋ブロッコリー、春たまねぎ、イタリアンライグラス、小麦、春ブロッコリー、ソルゴー、いちご、ミニトマト、そらまめ、ほおずき、秋ばれいしょ

### ○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

			作付面積				単 収	Į.	11. <del>**</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	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
	新設			0. 13	作付増	_	-	447	0.6	-	-	-	-
	利取	10.00	10.15	0. 15	小計	-	_	_	0. 6	237	142	-	_
水稲	更新	13. 02	13. 15	13. 02	単収増 (水管理改良)	184	438	254	33. 1	-	-	-	-
	2/1/1			10.02	小計	_	-	_	33. 1	237	7, 845	71	5, 570
					水稲計	ı	_	_	33. 7	-	7, 987	-	5, 570
	新設			2, 42	作付増	-	_	447	10.8	-	_	-	_
	771 112		2. 42	2. 12	小計	-	-	-	10.8	237	2, 560	-	-
酒米	更新		2.42	-	単収増 (水管理改良)	184	438	254	=	=	=	-	-
					小計	-	-	-	-	237	-	66	-
					酒米計	_	-	-	10.8	_	2, 560	_	-
				△ 0.50	作付減	-	-	4, 720	△ 23.6	-	-	_	-
	新設	1. 31	0.81		小計	-	-	_	△ 23.6	35	△ 826	9	△ 74
WCS	19110	1.01	0.01	0.81	単収増	4, 720	5, 664	944	7. 6	_	-	_	-
					小計	-	_	_	7. 6	35	266	12	32
					WCS計	-	_	-	△ 16.0	-	△ 560	-	△ 42
				△ 0.18	作付減	_	_	2, 566	△ 4.6	-	_	_	_
春ばれ	新設	0. 18	_		小計	-	-	-	△ 4.6	124	△ 570	16	△ 91
いしよ	AD I BX	0,10		_	単収増	2, 566	2, 951	385	-	=	-	-	_
					小計	-	-	-	-	124	-	77	_
					春ばれいしょ計	-	_	_	△ 4.6	-	△ 570		△ 91
				1. 15	作付増	-	_	1, 148	13. 2		_	_	_
秋ブ	新設	_	1. 15		小計	-	_	_	13. 2	323	4, 264	20	853
ロッコリー	-17 T BA		1.10	_	単収増	1,016	1, 148	132	_	_	-	_	_
					小計	-	_	_	_	323	_	78	_
					秋プロッコリー計	-	-	_	13. 2	_	4, 264	_	853

春たま 新設 0.90 3.25 ねぎ	2.35	作付増	_	_	4, 140	97. 3	-	-		_
						07.0	101	10 110	0.0	0.004
		小計 単収増	_	_	_	97. 3	104	10, 119	20	2, 024
7 ~ €	0.90	単収瑁 (湿潤かんがい)	3,664	4, 140	476	4. 3	_	_	_	_
		小計	_	_	_	4.3	104	447	78	349
		春たまねぎ計	_	_	_	101.6	_	10, 566	-	2, 373
	2. 12	作付増	_	-	5, 664	120. 1	_	-	_	_
イタリア 新設 1.54 3.66	5. 15	小計	-	-	-	120. 1	35	4, 204	9	378
\(\nu \) = \(\nu \)	1.54	単収増	4,720	5, 664	944	14. 5	-	_	-	-
	1. 54	小計	_	_	_	14. 5	35	508	12	61
		イタリアンライグラス計	_	-	-	134. 6	_	4, 712	-	439
新設 0.24 3.13	2. 89	作付増	_	-	250	7. 2	_	_	-	
小麦   村設   0.24   3.15	2.09	小計	_	-	_	7. 2	51	367	-	_
		小麦計	_	_	_	7. 2	_	367	-	_
	0. 24	作付増	_	_	1, 148	2.8	_	-	_	_
春ブ 新塾 0.24 0.58	0.24	小計	_	_	_	2.8	323	904	20	181
ロツコ 利取 0.34 0.36	0.34	単収増	1,016	1, 148	132	0.4	-	-	-	-
リー   I	0.34	小計	_	_	_	0.4	323	129	78	101
		春ブロッコリー計	_	_	_	3. 2	_	1,033	-	282
	0.00	作付増	-	-	5, 798	20. 9	-	_	-	_
## ###	0.36	小計	-	-	_	20. 9	40	836	9	75
ソル   新設   - 0.36   -   0.36		単収増	4,832	5, 798	966	_	_	_	_	_
	-	小計	-	-	_	_	40	_	12	_
		ソルゴー計	_	_		20. 9		836	_	75
水田計 新設 17.53 28.51	_							23, 350		3, 889
更新 13.0 15.6								7, 845		5, 570
		-	-	-	3, 686	-	_		-	_
	_	小計	_	-	_	_	1,016	_	_	_
新設   0.27   0.27		単収増	3, 686	4, 239	553	1. 5	_	_	_	_
	0. 27	(湿潤かんがい) <b>小計</b>			_	1. 5	1,016	1,524	75	1, 143
		いちご計	_	_		1. 5	-	1, 524	-	1, 143
		作付増	_	_	4, 140	0.8	_		_	
	0.02	小計	_	_		0.8	104	83	20	17
春たま 新設 0.62 0.64		単収増	3, 664	4, 140	476	3. 0	_	_	_	_
ねぎ	0.62	(湿潤かんがい) <b>小計</b>				3. 0	104	312	78	243
		春たまねぎ計	_			3. 8	104	395	- 10	260
		作付増	_	_	1, 148	8. 0	_	-	_	_
	0.70	小計	_	_	- 1,110	8. 0	323	2, 584	20	517
春ブ 新設 0.30 1.00 ロッコ		単収増	1,016	1, 148	132	0. 4		,		-
	0.30	(湿潤かんがい)	1,010	1,140	134		000	100	70	- 101
		小計 春ブロッコリー計	_	_		0.4	323	129	78	101
		作付増		_	2, 951	8. 4 60. 8		2,713		618
	2.06	小計	_	_	ے, عن ا	60.8	124	7, 539	16	1, 206
春ばれ 新設 0.42 2.48		単収増	2, 566	2, 951	385		144	1,009	10	1, 200
いしょ	0.42	(湿潤かんがい)	۷, 500	2, 951	385	1.6		_		
		小計	-	-		1. 6	124	198	77	152
		春ばれいしょ計	-		0.010	62. 4	-	7, 737	_	1, 358
	0.30	作付増 小計	_	_	8, 910	26. 7	645	17 000	-	1 000
ミニト 新設 - 0.30		上 水計 単収増		-	-	26. 7	040	17, 222	6	1, 033
\rangle	-	(湿潤かんがい)	7, 748	8, 910	1, 162	_	_	_	_	_
		小計	-	_		_	645	_	75	_
		ミニトマト計	-	_	_	26. 7	-	17, 222	-	1, 033
	0.20	作付増	_	_	1, 173	2. 3	-	_		
新設 - 0.20		小計	-	-		2. 3	321	738	20	148
7. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20 0. 20	_	単収増	1,086	1, 173	87	_	_	_	_	
		小計	_	-	_	_	321	_	78	_
1 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		そらまめ計				2.3		738		148

				0. 10	作付増	_	-	4, 651	4. 7	-	-	_	-
	÷r=π.		0.10		小計	-	-	-	4. 7	236	1, 109	11	122
ほおずき	新設	_	0. 10	_	単収増	4, 044	4, 651	607	_	-	_	_	_
					小計	_	_	_	_	236	_	76	_
					ほおずき計	_	-	-	4. 7	-	1, 109	_	122
				2, 45	作付増	_	-	2, 779	68. 1	-	-	_	-
	÷r=n.		0.45	2.40	小計	-	_	-	68. 1	124	8, 444	16	1, 351
秋ばれ いしょ	新設	_	2. 45	_	単収増	2, 316	2, 779	463	-	ı	_	_	-
					小計	_	-	-	-	124	-	77	-
					秋ばれいしょ計	-	-	-	68. 1	_	8, 444	-	1, 351
				2. 00	作付増	_	-	5, 798	116.0	_	-	-	-
	÷r=n.		0.00	2.00	小計	_	_	-	116.0	40	4, 640	9	418
ソルゴー	新設	_	2.00	-	単収増	4, 832	5, 798	966	-	-	_	_	_
					小計	_	_	_	_	40	_	12	_
					ソルゴー計	ı	ı	ı	116.0	ı	4, 640	ı	418
普通畑	新設	1.61	9.44	$\setminus$					$\setminus$		44, 522		6, 451
計	更新	0.00	0.00			/				/	0		0
新記	设	/									67, 872	/	10, 340
更新	新										7, 845	/	5, 570
合詞	计								/		75, 717		15, 910

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転 (湿潤かんがい、水管理改良)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持 に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

#### 【新設】

・作付面積 : 「現況作付面積」は、関係市の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は、関係者の意向を踏まえ決定した。

・単 収 :「事業なかりせば単収」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。

か年の平均単収により昇足した。 「事業ありせば単収」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】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」 は関係市(町村)の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計

画とした。

・単 収 : 「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林統計等による最近5か年

の平均単収により算定した。

「事業ありせば単収」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差であ

る。

#### 【共通】

・生産物単価:長崎県農林部農村整備課調べ(平成30年度)の価格を用いた。

・純 益 率 :経済効果算定に必要な諸係数通知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

早期水稲、普通期水稲、酒米、WCS、秋ブロッコリー、春たまねぎ、イタリアンライグラス、小麦、いちご、春ブロッコリー、春ばれいしょ、ミニトマト、そらまめ、ほおずき、 秋ばれいしょ、ソルゴー

#### ○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

早期水稲、普通期水稲、酒米、WCS、秋ブロッコリー、春たまねぎ、イタリアンライグラス、小麦、いちご、春ブロッコリー、春ばれいしょ、ミニトマト、そらまめ、ほおずき、秋ばれいしょ、ソルゴー(区画整理:作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の節減)早期水稲、普通期水稲、酒米、WCS、秋ブロッコリー、春たまねぎ、イタリアンライグラス、小麦、いちご、春ブロッコリー、春ばれいしょ、ミニトマト、そらまめ、ほおずき、秋ばれいしょ、ソルゴー(用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

	コー(用水以		営農経費	270 1170	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	事業ありせば	⑤=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	(1)-2) +		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
	円	円	円	円	円	ha	千円
早期水稲 (区画整理)	1, 750, 349	417, 188	-	-	1, 333, 161	4.8	6, 399
普通期水稲 (区画整理)	1, 705, 644	402, 390	-	-	1, 303, 254	8. 4	10, 947
酒米 (区画整理)	1, 730, 939	414, 490	-	-	1, 316, 449	2. 4	3, 159
WCS (区画整理)	1, 061, 117	662, 255	-	-	398, 862	0.8	319
秋ブロッコリー (区画整理)	3, 218, 004	1, 405, 984	_	-	1, 812, 020	1. 2	2, 174
春たまねぎ (区画整理)	2, 751, 403	1, 731, 805	-	-	1, 019, 598	3. 9	3, 976
イタリアンライク゛ラス (区画整理)	1, 061, 117	662, 255	-	-	398, 862	3. 7	1, 476
小麦 (区画整理)	1, 674, 460	333, 611	-	-	1, 340, 849	3. 1	4, 157
いちご (区画整理)	21, 252, 712	19, 397, 276	-	-	1, 855, 436	0.3	557
春ブロッコリー (区画整理)	3, 529, 150	1, 814, 144	-	-	1, 715, 006	1.6	2, 744
春ばれいしょ (区画整理)	3, 978, 257	1, 054, 725	-	-	2, 923, 532	2. 5	7, 309
ミニトマト (区画整理)	26, 590, 967	16, 833, 921	ı	ı	9, 757, 046	0.3	2, 927
そらまめ (区画整理)	6, 759, 256	5, 228, 591	-	ı	1, 530, 665	0. 2	306
ほおずき (区画整理)	5, 009, 589	4, 228, 222	_	-	781, 367	0. 1	78
秋ばれいしょ (区画整理)	3, 506, 980	918, 334	_	-	2, 588, 646	2. 5	6, 472
ソルゴー (区画整理)	903, 956	586, 063	-	1	317, 893	2. 0	636
早期水稲 (用水改良)	-	-	_	6, 972	△ 6,972	4.8	△ 33
普通期水稲 (用水改良)	-	_	_	6, 972	△ 6,972	8. 4	△ 59
酒米 (用水改良)	-	_	-	6, 972	△ 6,972	2. 4	△ 17

WCS (用水改良)	_	_	_	6, 972	△ 6,972	0.8	△ 6
秋ブロッコリー (用水改良)	40, 460	-	-	6, 972	33, 488	1.2	41
春たまねぎ (用水改良)	20, 230	-	-	6, 972	13, 258	3. 9	52
イタリアンライク゛ラス (用水改良)	-	-	-	6, 972	△ 6,972	3. 7	△ 26
小麦 (用水改良)	5, 780	ı	I	6, 972	△ 1,192	3. 1	$\triangle$ 4
いちご (用水改良)	277, 440	-	ı	6, 972	270, 468	0.3	81
春ブロッコリー (用水改良)	23, 120	-	ı	6, 972	16, 148	1.6	26
春ばれいしょ (用水改良)	5, 780	-	-	6, 972	△ 1,192	2. 5	△ 3
ミニトマト (用水改良)	202, 300	-	-	6, 972	195, 328	0.3	59
そらまめ (用水改良)	37, 570	-	-	6, 972	30, 598	0.2	7
ほおずき (用水改良)	83, 810	-	-	6, 972	76, 838	0. 1	7
秋ばれいしょ (用水改良)	20, 230	-	-	6, 972	13, 258	2. 5	34
ソルゴー (用水改良)	_	-	I	6, 972	△ 6,972	2.0	△ 14
新 設							54, 044
更 新							△ 263
合 計							53, 781

## 【新設】

・事業なかりせば営農経費(①) :長崎県の営農経営指標等に基づき算定した。

: 防除用水運搬経費を計上した。

・事業ありせば営農経費(②) :評価時点の営農経費であり、長崎県の営農経営指標等を基に算定した。

・事業ありせば営農経費(④) :新たな必要となる給水栓の開閉時間を計上した。

## (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

用水路、排水路、農道、ため池、準備休憩施設

○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

区分	事業なかりせば 維持管理費 ①	事業ありせば 維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②
	千円	千円	千円
新設整備	_	92	△ 92
更新整備	165	382	△ 217
合 計			△ 309

## 【新設】

・事業なかりせば維持管理費(①) :現況施設の維持管理費(0千円)を計上した。

・事業ありせば維持管理費(②):近傍地区の実績を基に計上した。

## 【更新】

・事業なかりせば維持管理費(①) :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費を

算定した。

・事業ありせば維持管理費(②) :現況施設の維持管理費に基づき算定した。

※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額△92千円。 《算定式》 新設整備区分「①-②」= 0千円-92千円 = △92千円(節減額)

## (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

区分	事業なかりせば 走行経費			
	1	2	3=1-2	
	千円	千円	千円	
更新整備	2,013	957	1, 056	
合 計			1, 056	

## 【更新】

・事業なかりせば走行経費(①) :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(②) :現況の農業交通に係る走行経費を算定した。

# (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

区分	総効果額 ①			還元率 ②	年効果額 ③=①×②
	千円		年		千円
新設整備	17, 074	0.04	47	0. 0475	811

### 【新設】

・総効果額(①) :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(②):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)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 運搬、用水管理
- ○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

作業負荷	作業負荷軽減対象作業方法			労働改善に 関するWTP (円/10a/年)		受益面積 (ha)		年効果額 (千円)	
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 現況		事業あり せば	1)	2	3	4	(5)= (1)×(3)	6= 2×4
運搬	-	狭小で不陸 がある農道 での運搬		_	9, 400	_	28. 5	_	2, 679
用水管理	-	水確保 ・田越し水 田に係る隣		_	15, 500	_	28. 5	_	4, 418
合計								_	7,097

#### 【新規】

・労働改善に関するWTP(②) : 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(④) : 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

- 2	$y_1 = 1$	タマノチ	F/L			
			事業なかりせば	事業ありせば	還元率	年効果額
	区	分	国土調査費	国土調査費		
			1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
			千円	千円		千円
	新設	整備	21,010	_	0. 0408	857

## 【新設】

・事業なかりせば国土調査経費(①) :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(②) :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(③) : 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) 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

水稲、酒米、WCS、春ばれいしょ、春たまねぎ、秋ブロッコリー、イタリアンライグラス、小麦、いちご、春ブロッコリー、ミニトマト、そらまめ、ほおずき、 秋ばれいしょ、ソルゴー

## ○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

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	67, 872	97	6, 584
更新整備	7, 845	97	761
合 計			7, 345

・増加粗収益額(①) :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 : 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当たり効果額(②) 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。

## (9) その他の効果(文化財調査に関する効果)

#### ○効果の考え方

土地改良事業において、文化財に係る措置費用を負担する意義について評価する効果で、「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、文化財に係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、便益発現の遅延に加え様々な損失が発生する状態)の比較により算定する。

#### ○効果算定式

文化財調査効果の便益 = 既存のほ場の生産逸失回避による効果

## ○年効果額の算定

(区画整理)

効果名	便益・費用 の発生遅延回避 による効果	既存のほ場 の生産逸失回避 による効果	当該土地改良事業 における効果額
	1	2	3=1+2
	千円	千円	千円
新設整備	_	31	31

(・既存のほ場の生産逸 : 土地改良事業による負担なかりせば(文化財保護部局が調査・発掘を実施し、 失回避による効果(②) 遅延した場合)、既存のほ場での作物生産逸失、水源かん養逸失を回避する効果。

## 4. 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(平成31年4月3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(平成31年4月3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】

・ 費用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(令和元年度)

#### 【便益】

- 九州農政局統計部(平成25年~平成27年)「第61~62次長崎県農林水産統計年報」農林水産 統計協会
- 九州農政局統計部(平成27年~平成30年)「第63~65次九州農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・ 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(令和元年5月7日付け農村整備課長)
- 長崎県農林業基準技術(平成31年2月)
- 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)

## 令和2年度新規地区採択チェックリスト

(7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業)) (都道府県名: 熊本県)(地区名: 神崎・富新)

## 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、営農環境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)	<ul><li>・当該事業の効用の発現が十分に見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。</li></ul>	0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 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2年度新規地区採択チェックリスト

(7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業)) (都道府県名: 熊本県)(地区名: 神崎・富新)

# 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

評価項目		į	家 無 埃 搏	単位	並仁	評価
大項目	中項目	小項目	評価指標		評価結果	計៕
効率性	事業の経済性	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	l	0	A
有効性		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)		2, 559	A
			省力化技術の導入	-	_	В
			大区画化ほ場の割合	%	16	В
			担い手の米の生産コスト	円/60 kg	10, 913	В
		産地収益力の 向上	生産額(主食用米を除く)に占める高収 益作物の割合	%	98 23	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	%	80	A
			担い手への面的集積率	%	44	В
		農地の確保・ 有効利用	耕地利用率、作付率の増加ポイント	%	120 20	A
	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, 864	A
		農業の高付加 価値化	農業の高付加価値化	_	0	A
	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	_	0	A

# 【事業の実施環境等】

	評価項	〔目	評価指標	単位	<b>並在</b>	評価
大項目	中項目	小項目		半匹	評価 結果	計学
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	_	a a —	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する農業振興 計画や農業振興地域整備計画等と本事 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	_	а — а	A
	関係機関との	の連携	農地中間管理機構との連携	_	0	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	_	a a	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
	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	_	a a a	A
	緊急性		①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 ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	-	В
	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	%	74	В

## 神崎・富新地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 地区の概要

(1)地 域:熊本県玉名市

(2)受 益 面 積:51ha

(3)事 業 目 的:区画整理 51ha (4)主要工事計画:区画整理 51ha (5)県営事業費:1,675百万円

(6)工期:令和2年度~令和9年度

(7)関連事業:なし

## 2. 総費用総便益比の算定

## (1) 総費用総便益比の総括

分 算 定 式 数 値 総費用 (現在価値化) 1 = 2 + 31, 512, 101 当該事業による整備費用 2 1, 268, 957 3 243, 144 その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費) 評価期間(当該事業の工事期間+40年) 4 48年 (5) 2,961,850 総便益額 (現在価値化)  $6=5\div1$ 1.95 総費用総便益比

## (2) 総費用の総括

(単位: 千円)

(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 <b>2</b>	関 連 事 業 費 ③	評価期間 におけ全 の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当	区画整理	0	1, 268, 957	_	254, 645	131, 671	1, 391, 931
該事業							
業	計	0	1, 268, 957	-	254, 645	131, 671	1, 391, 931
	頭首工	850	_	_	3, 320	179	3, 991
その	用水路	0	-	-	48, 800	8, 413	40, 387
他	排水路	47, 504	_	1	33, 519	5, 231	75, 792
	計	48, 354	_	_	85, 639	13, 823	120, 170
	合 計	48, 354	1, 268, 957	_	340, 284	145, 494	1, 512, 101

# (3) 年総効果額の総括

(単位・千円)

		(単位:十円)						
図分 効果項目	区分     年     総     効     果     効果の要因       効果項目     (     便     益     )     額							
食料の安定供給の確保に関する	食料の安定供給の確保に関する効果							
作物生産効果	120, 905	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	15, 496	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	△ 5,098	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						
農業の持続的発展に関する効果	<del></del>							
耕作放棄防止効果	715	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						
その他の効果								
国産農産物安定供給効果	20, 408	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	152, 426							

(単位:千円、%)

						11 . 41	1 H H		(単位:千	円、%)
		<b>₩</b> →		<b>重 並 ハ ) z</b>	+r⇒n.		生産効果			
		割引率	経	更新分に係る効果		及び機能向		į	H	/±±: ±v.
評価	年度	(1+割	過			に係る効果			1	備考
期間	T/X	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> /				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	$5=3\times4$		7=6÷1	
0	R1	1. 0000	0				0 0 0			評価年
1	R2	1. 0400	1	94, 455	26, 450	0.0	0	94, 455	90, 822	
2	R3	1. 0816	2	94, 455	26, 450	0.0	0	94, 455	87, 329	
3	R4	1. 1249	3	94, 455	26, 450	24. 4	6, 454	100, 909	89, 705	
4	R5	1. 1699	4	94, 455	26, 450	38.8	10, 263	104, 718	89, 510	
5	R6	1. 2167	5	94, 455	26, 450	59. 4	15, 711	110, 166	90, 545	
6	R7	1. 2653	6	94, 455	26, 450	73.8	19, 520	113, 975	90, 077	
7	R8	1. 3159	7	94, 455	26, 450	95. 7	25, 313	119, 768	91, 016	
8	R9	1. 3686	8	94, 455	26, 450	97.8	25, 868	120, 323	87, 917	
9	R10	1. 4233	9	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905	84, 947	
10	R11	1. 4802	10	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
11	R12	1. 5395	11	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
12	R13	1.6010	12	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905	75, 518	
13	R14	1. 6651	13	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
14	R15	1. 7317	14	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
15	R16	1.8009	15	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
16	R17	1. 8730	16	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
17	R18	1. 9479	17	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
18	R19	2. 0258	18	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
19	R20	2. 1068	19	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
20	R21	2. 1911	20	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
21	R22	2. 2788	21	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
22	R23	2. 3699	22	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450			
23	R24 R25	2. 4647	23	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
24 25	R26	2. 5633 2. 6658	24 25	94, 455	26, 450	100. 0 100. 0	26, 450 26, 450			
26	R27	2. 7725	26	94, 455	26, 450		26, 450	-		
27	R28	2. 8834	27	94, 455 94, 455	26, 450 26, 450	100. 0 100. 0	26, 450	120, 905	43, 609 41, 931	
28	R29	2. 9987	28							
29	R30	3. 1187	29	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
30	R31	3. 2434	30	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
31	R32	3. 3731	31	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
32	R33	3. 5081	32	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
33	R34	3. 6484	33	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
34	R35	3. 7943	34	94, 455	26, 450	100. 0	26, 450	120, 905		
35	R36	3. 9461	35	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
36	R37	4. 1039	36	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
37	R38	4. 2681	37	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
38	R39	4. 4388	38	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905	27, 238	
39	R40	4. 6164	39	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905	26, 190	
40	R41	4. 8010	40	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905	25, 183	
41	R42	4. 9931	41	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
42	R43	5. 1928	42	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
43	R44	5. 4005	43	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
44	R45	5. 6165	44	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
45	R46	5. 8412	45	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
46	R47	6. 0748	46	94, 455	26, 450	100.0	26, 450			
47	R48	6. 3178	47	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
48	R49	6. 5705	48	94, 455	26, 450	100.0	26, 450	120, 905		
合計(約		額) '' '''年からの							2, 465, 499	

# (4) 総便益額算出表 - 2

(単位:千円、%)

									(単位:千)	円、%)
						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	=	·L	
評価			過	係る効果		に係る効果	:	Ī	+	備考
期間	年度	(1+割	年	年 劫 里 頻	年効果額	<b>热 里 戏 </b>	年 発 生	年効果額	同 左	
7911-3		引率) <sup>t</sup>		十 劝 木 碩	一					
							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	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1. 0400	1	△ 9,387	24, 883	0.0	0	△ 9, 387	△ 9,026	
2	R3	1. 0816	2	△ 9,387	24, 883	0.0	0	△ 9, 387	△ 8,679	
3	R4	1. 1249	3	△ 9,387	24, 883	24. 4	6,071	△ 3,316	△ 2,948	
4	R5	1. 1699	4	△ 9,387	24, 883	38. 8	9, 655	268	229	
5	R6	1. 2167	5		24, 883	59. 4	14, 781	5, 394	4, 433	
6	R7	1. 2653	6		24, 883	73. 8	18, 364	8, 977	7, 095	
7	R8	1. 3159	7	△ 9, 387	24, 883	95. 7	23, 813		10, 963	
8	R9	1. 3686	8		24, 883	97. 8	24, 336	14, 949	10, 923	
9	R10	1. 4233	9		24, 883	100. 0	24, 883			
10	R11	1. 4802	10	$\triangle$ 9, 387 $\triangle$ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496		
11	R12	1. 5395	10	$\triangle$ 9, 387 $\triangle$ 9, 387		100.0	24, 883	15, 496	10, 469	
	R12		12		24, 883					
12		1. 6010		△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	-	
13	R14	1. 6651	13	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	9, 306	
14	R15	1. 7317	14	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	8, 948	
15	R16	1. 8009	15	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	8, 605	
16	R17	1. 8730	16	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	8, 273	
17	R18	1. 9479	17	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	7, 955	
18	R19	2. 0258	18	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	7, 649	
19	R20	2. 1068	19	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	7, 355	
20	R21	2. 1911	20	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	7,072	
21	R22	2. 2788	21	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	6,800	
22	R23	2. 3699	22	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	6, 539	
23	R24	2. 4647	23	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	6, 287	
24	R25	2. 5633	24	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	6, 045	
25	R26	2. 6658	25	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	5, 813	
26	R27	2. 7725	26	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	5, 589	
27	R28	2. 8834	27	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	5, 374	
28	R29	2. 9987	28		24, 883	100.0		15, 496	5, 168	
29	R30	3. 1187	29	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	4, 969	
30	R31	3. 2434	30	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	4, 778	
31	R32	3. 3731	31	△ 9, 387	24, 883	100. 0	24, 883	15, 496	4, 594	
32	R33	3. 5081	32	△ 9, 387	24, 883		24, 883	,	4, 417	
33	R34	3. 6484	33	△ 9, 387	24, 883		24, 883		4, 247	
34	R35	3. 7943	34	△ 9, 387	24, 883	100. 0	24, 883	15, 496	4, 084	
35	R36	3. 9461	35	$\triangle$ 9, 387 $\triangle$ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	3, 927	
36	R37	4. 1039	36	$\triangle$ 9, 387 $\triangle$ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883		3, 776	
37	R38	4. 2681	37	$\triangle$ 9, 387 $\triangle$ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	3, 631	
38	R39	4. 4388	38	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	3, 491	
39	R40	4. 6164	39	△ 9, 387	24, 883		24, 883	15, 496	3, 357	
40	R41	4. 8010	40	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	3, 228	
41	R42	4. 9931	41	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	3, 103	
42	R43	5. 1928	42	△ 9, 387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 984	
43	R44	5. 4005	43	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 869	
44	R45	5. 6165	44	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 759	
45	R46	5. 8412	45	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 653	
46	R47	6. 0748	46	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 551	
47	R48	6. 3178	47	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 453	
48	R49	6. 5705	48	△ 9,387	24, 883	100.0	24, 883	15, 496	2, 358	
合計(約	総便益額	額)							237, 098	
		毎年からの	一业/.		•					

# (4) 総便益額算出表 - 3

(単位:千円、%)

								-	(単位:千円	1、%)
							費節減効果			
		割引率	経	更新分に		足及び機能向_	上分	=	<del>\</del>	
評価	年度	(1+割		係る効果		に係る効果			_	備考
期間	十及	引率) <sup>t</sup>	年	年 効 果 額	年効果額	効 果 発 生		年 効 果 額	同 左	
		·51—/				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	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1.0400	1	△ 18, 130	13, 032	0.0	0	△ 18, 130	△ 17, 433	
2	R3	1.0816	2	△ 18, 130	13, 032	0.0	0	△ 18, 130	△ 16, 762	
3	R4	1. 1249	3	△ 18, 130	13, 032	24. 4	3, 180	△ 14, 950	△ 13, 290	
4	R5	1. 1699	4	△ 18, 130	13, 032	38.8	5, 056	△ 13,074	△ 11, 175	
5	R6	1. 2167	5	△ 18, 130	13, 032	59. 4	7, 741	△ 10, 389	△ 8,539	
6	R7	1. 2653	6	△ 18, 130	13, 032	73.8	9, 618	△ 8,512	△ 6,727	
7	R8	1. 3159	7	△ 18, 130	13, 032	95. 7	12, 472	△ 5,658	△ 4,300	
8	R9	1. 3686	8	△ 18, 130	13, 032	97.8	12, 745	△ 5, 385	△ 3,935	
9	R10	1. 4233	9	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 3,582	
10	R11	1. 4802	10	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 3,444	
11	R12	1. 5395	11	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 3,311	
12	R13	1.6010	12	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 3, 184	
13	R14	1.6651	13	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 3,062	
14	R15	1. 7317	14	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,944	
15	R16	1.8009	15	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,831	
16	R17	1.8730	16	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,722	
17	R18	1. 9479	17	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,617	
18	R19	2. 0258	18	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,517	
19	R20	2. 1068	19	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,420	
20	R21	2. 1911	20	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,327	
21	R22	2. 2788	21	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,237	
22	R23	2. 3699	22	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2, 151	
23	R24	2. 4647	23	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 2,068	
24	R25	2. 5633	24	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,989	
25	R26	2. 6658	25	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,912	
26	R27	2. 7725	26	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,839	
27	R28	2. 8834	27	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,768	
28	R29	2. 9987	28	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,700	
29	R30	3. 1187	29	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 1,635	
30	R31	3. 2434	30	-	13, 032	100.0		△ 5,098		
31	R32	3. 3731	31	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032		△ 1,511	
32	R33	3. 5081	32	△ 18, 130	13, 032	100.0	13, 032	<del>                                     </del>	△ 1,453	
33		3. 6484	33	△ 18, 130	13, 032			△ 5, 098	△ 1, 397	
34		3. 7943	34	△ 18, 130	13, 032			△ 5, 098	△ 1, 344	
35		3. 9461	35	△ 18, 130	13, 032	100.0		△ 5,098	△ 1, 292	
36		4. 1039	36	△ 18, 130	13, 032	100.0		△ 5,098	△ 1,242	
37	-	4. 2681	37	△ 18, 130	13, 032			△ 5, 098	△ 1, 194	
38		4. 4388	38	△ 18, 130	13, 032	100.0			△ 1,149	
39		4. 6164	39	△ 18, 130	13, 032				△ 1, 104	
40	R41	4. 8010	40	△ 18, 130	13, 032			△ 5, 098	△ 1,062	
41	R42	4. 9931	41	△ 18, 130	13, 032		13, 032		△ 1,021	
42	R43	5. 1928	42	△ 18, 130	13, 032		13, 032		△ 982	
43	-	5. 4005	43	△ 18, 130	13, 032		13, 032	△ 5, 098	△ 944	
44		5. 6165	44	△ 18, 130	13, 032		13, 032	△ 5, 098	△ 908	
45	-	5. 8412	45		13, 032		13, 032		△ 873	
46	-	6. 0748	46		13, 032		13, 032	△ 5, 098	△ 839	
47	-	6. 3178	47	△ 18, 130	13, 032		13, 032		△ 807	
48	-	6. 5705	48		13, 032	100.0	13, 032	△ 5,098	△ 776	
合計(統			10	10,100	10,002	100.0	10,002		△ 155, 891	<del>                                     </del>
		<sub>領)</sub> 価年からの	F- 187			<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u></u>

(単位:千円、%)

操作   操作   操作   操作   操作   操作   操作   操作							排化块式	11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.		(単位:千円	(%)
### Page			事[7]	<b>%</b> ∀	再転公に	李广章					
押削   中間   中間   中間   中間   中間   中間   中間   中	₹# /#*		刮り一半			利官		上刀	į	<b>汁</b>	洪士
(十円) (十円) (十円) (十円) (十円) (十円) (カー) (カー) (カー) (カー) (カー) (カー) (カー) (カー	計価 期間	年度				左 劫 田 姫		左 丞 井	左 劫 田 婚		1佣45
①   ①   ①   ①   ①   ①   ②   ②   ②   ②	2À11H1		引率) <sup>t</sup>	<u>'</u>	午 郊 未 領	干别未領				l	
1			(T)	(1)	(エ田)	(イm)					
1   R2   1.0000   0			_	(t)							
1   R2   1.0400   1   - 715   0.0   0   0   0   0   0   0   0   0		D.I			(2)	(3)	(4)	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	0 = 0 - 0	表示一
R3						7.15	0.0				評価牛
3					_						
### R5									_ ~		
5	-										
6   R7   1.2653   6   一   715   73.8   528   528   417   7   R8   1.3159   7   一 715   95.7   684   684   520   528   R9   1.3686   8   一 715   97.8   699   699   511   9   R10   1.4233   9   一 715   100.0   715   715   502   10   R11   1.4802   10   一 715   100.0   715   715   483   11   R12   1.5395   11   一 715   100.0   715   715   444   12   R13   1.6010   12   — 715   100.0   715   715   444   12   R13   1.6010   12   — 715   100.0   715   715   447   13   R14   1.6651   13   — 715   100.0   715   715   447   14   R15   1.7317   14   — 718   100.0   715   715   449   14   R15   1.7317   14   — 715   100.0   715   715   447   15   R16   1.8009   15   — 715   100.0   715   715   397   716   R17   R18   1.9479   17   — 715   100.0   715   715   332   17   R18   1.9479   17   — 715   100.0   715   715   333   33   18   1.9479   17   — 715   100.0   715   715   333   33   20   R21   2.1911   20   — 715   100.0   715   715   333   33   20   R21   2.1911   20   — 715   100.0   715   715   333   20   R21   2.1911   20   — 715   100.0   715   715   332   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   302   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   302   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   302   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   299   24   R25   2.6633   24   — 715   100.0   715   715   229   25   R26   2.6638   25   — 715   100.0   715   715   229   22   R28   2.8834   27   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   229   23   R26   2.6638   25   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4647   23   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4948   27   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4834   27   — 715   100.0   715   715   229   23   R24   2.4948   27   — 715   100.0   715   715   129   24   R25   R26   2.6638   25   — 715   100.0   715   715   129   24   R25   R26   2.6638											
R8	-										
8   R9   1,3686   8   -   715   97,8   699   699   511     9   R10   1,4233   9   -   715   100.0   715   715   502     10   R11   1,4802   10   -   715   100.0   715   715   502     11   R12   1,5395   11   -   715   100.0   715   715   464     12   R13   1,6010   12   -   715   100.0   715   715   447     13   R14   1,6651   13   -   715   100.0   715   715   447     14   R15   1,7317   14   -   715   100.0   715   715   413     15   R16   1,8009   15   -   715   100.0   715   715   413     15   R16   1,8009   15   -   715   100.0   715   715   397     16   R17   1,8730   16   -   715   100.0   715   715   397     17   R18   1,9479   17   -   715   100.0   715   715   382     17   R18   1,9479   17   -   715   100.0   715   715   367     18   R19   2,0258   18   -   715   100.0   715   715   339     20   R21   2,1911   20   -   715   100.0   715   715   339     20   R21   2,1911   20   -   715   100.0   715   715   339     21   R22   2,2788   21   -   715   100.0   715   715   339     22   R23   2,3699   22   -   715   100.0   715   715   302     23   R24   2,4647   23   -   715   100.0   715   715   302     24   R25   2,5633   24   -   715   100.0   715   715   302     25   R26   2,6658   25   -   715   100.0   715   715   290     24   R27   2,7725   26   -   715   100.0   715   715   288     25   R26   2,834   27   -   715   100.0   715   715   288     26   R27   2,7725   26   -   715   100.0   715   715   248     27   R28   2,834   27   -   715   100.0   715   715   248     28   R29   2,9987   28   -   715   100.0   715   715   248     29   R30   3,1187   29   -   715   100.0   715   715   100     30   R31   3,2434   30   -   715   100.0   715   715   100     31   R32   3,3731   31   -   715   100.0   715   715   100     31   R32   3,3731   31   -   715   100.0   715   715   100     31   R32   3,3731   31   -   715   100.0   715   715   100     31   R32   3,3731   31   -   715   100.0   715   715   100     31   R32   3,3731   34   -   715   100.0   715   715   100     31   R33   3,443   3,6444   33   -					_						
Page   R10   1,4233   Page   Page	-										
10	-										
11   R12   1.5395   11   -   715   100.0   715   715   464   12   R13   1.6010   12   -   715   100.0   715   715   715   447   13   R14   1.6651   13   -   715   100.0   715   715   429   14   R15   1.7317   14   -   715   100.0   715   715   413   141   15   R16   1.8009   15   -   715   100.0   715   715   715   382   17   R18   1.9479   17   -   715   100.0   715   715   715   382   17   R18   1.9479   17   -   715   100.0   715   715   367   18   R19   2.0258   18   -   715   100.0   715   715   333   19   R20   2.1068   19   -   715   100.0   715   715   333   19   R20   2.1068   19   -   715   100.0   715   715   333   19   R20   2.1068   19   -   715   100.0   715   715   333   10   R20   2.4064   23   -   715   100.0   715   715   334   22   R22   2.2788   21   -   715   100.0   715   715   314   22   R22   2.2783   2.36699   22   -   715   100.0   715   715   715   314   22   R22   2.5633   24   -   715   100.0   715   715   715   209   24   R25   2.5633   24   -   715   100.0   715   715   715   279   25   R26   2.6658   25   -   715   100.0   715   715   268   26   R27   2.7725   26   -   715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   -   715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   -   715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   -   715   100.0   715   715   229   30   R31   3.2434   30   -   715   100.0   715   715   229   30   R31   3.2434   30   -   715   100.0   715   715   229   30   R31   3.2434   30   -   715   100.0   715   715   100   318   32   3.3731   31   -   715   100.0   715   715   100   316   715   715   248   33   R34   3.6484   33   -   715   100.0   715   715   106   33   344   34   -   715   100.0   715   715   100   34   34   34   -   715   100.0   715   715   100   34   34   35   3.9461   35   -   715   100.0   715   715   100   34   34   34   -   715   100.0   715   715   100   34   34   34   -   715   100.0   715   715   100   34   34   34   34   -   715   100.0   715   715   100   34   34   34   44   49   44   44   44		-			_						
12   R13   1.6010   12   -   715   100.0   715   715   447     13   R14   1.6651   13   -   715   100.0   715   715   448     14   R15   1.7317   14   -   715   100.0   715   715   413     15   R16   1.8009   15   -   715   100.0   715   715   413     16   R17   1.8730   16   -   715   100.0   715   715   397     16   R17   1.8730   16   -   715   100.0   715   715   382     17   R18   1.9479   17   -   715   100.0   715   715   367     18   R19   2.0258   18   -   715   100.0   715   715   367     18   R19   2.0258   18   -   715   100.0   715   715   363     19   R20   2.1068   19   -   715   100.0   715   715   326     21   R22   2.2788   21   -   715   100.0   715   715   326     21   R22   2.2788   21   -   715   100.0   715   715   326     21   R22   2.3834   21   -   715   100.0   715   715   302     24   R25   2.5653   24   -   715   100.0   715   715   299     24   R25   2.7825   25   -   715   100.0   715   715   299     25   R26   2.6658   25   -   715   100.0   715   715   268     26   R27   2.7725   26   -   715   100.0   715   715   288     27   R28   2.8834   27   -   715   100.0   715   715   288     28   R29   2.9987   28   -   715   100.0   715   715   238     29   R30   3.1187   29   -   715   100.0   715   715   238     29   R30   3.1187   29   -   715   100.0   715   715   238     29   R30   3.183   32   -   715   100.0   715   715   229     31   R32   3.3731   31   -   715   100.0   715   715   229     33   R34   3.6484   33   -   715   100.0   715   715   106     34   R35   3.7943   34   -   715   100.0   715   715   106     35   R36   3.9461   35   -   715   100.0   715   715   138     36   R37   4.1039   36   -   715   100.0   715   715   138     37   R38   4.2881   37   -   715   100.0   715   715   138     38   R44   5.6165   44   -   715   100.0   715   715   138     39   R40   4.6164   39   -   715   100.0   715   715   138     30   R41   4.890   40   -   715   100.0   715   715   138     34   R49   5.6165   44   -   715   100.0   715   715   138     44   R49   5.6165   44   -	_				_						
13					_						
14	_				_						
15   R16   1.8009   15   -	_				_						
16   R17   1.8730   16   -	14	R15	1.7317	14	_			715	715		
17   R18   1.9479   17   - 715   100.0   715   715   367   18   R19   2.0258   18   - 715   100.0   715   715   353   719   R20   2.1068   19   - 715   100.0   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   339   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   715   326   715   715   715   326   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715   715	15	R16		15	_						
18	16	R17	1.8730		_			715		382	
R20	17	R18	1. 9479	17	_	715	100.0	715	715	367	
R21   2.1911   20	18	R19	2.0258	18	ı	715	100.0	715	715	353	
R22   R23   2.2788   21	19	R20	2. 1068	19	_	715	100.0	715	715	339	
R22	20	R21	2. 1911	20	_	715	100.0	715	715	326	
R24   2.4647   23   -   715   100.0   715   715   290	21	R22	2. 2788	21	_	715	100.0	715	715	314	
Ref	22	R23	2. 3699	22	_	715	100.0	715	715	302	
25   R26   2.6658   25   -	23	R24	2. 4647	23	-	715	100.0	715	715	290	
26   R27   2.7725   26   - 715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   - 715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   - 715   100.0   715   715   238   29   R30   3.1187   29   - 715   100.0   715   715   229   30   R31   3.2434   30   - 715   100.0   715   715   220   31   R32   3.3731   31   - 715   100.0   715   715   220   31   R32   3.3731   31   - 715   100.0   715   715   212   32   R33   3.5081   32   - 715   100.0   715   715   204   33   R34   3.6484   33   - 715   100.0   715   715   204   33   R34   3.6484   33   - 715   100.0   715   715   196   34   R35   3.7943   34   - 715   100.0   715   715   188   35   R36   3.9461   35   - 715   100.0   715   715   181   36   R37   4.1039   36   - 715   100.0   715   715   181   38   R39   4.4388   38   - 715   100.0   715   715   168   38   R39   4.4388   38   - 715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   - 715   100.0   715   715   155   40   R41   4.8010   40   - 715   100.0   715   715   138   41   R42   4.9931   41   - 715   100.0   715   715   138   43   R44   5.4005   43   - 715   100.0   715   715   138   43   R44   5.4005   43   - 715   100.0   715   715   138   43   R44   5.4005   43   - 715   100.0   715   715   138   44   R42   6.5765   44   - 715   100.0   715   715   118   44   R42   R43   5.6165   44   - 715   100.0   715   715   118   44   R48   6.5178   46   - 715   100.0   715   715   118   47   R48   6.5178   47   - 715   100.0   715   715   118   47   R48   6.5178   47   - 715   100.0   715   715   118   47   R48   6.5178   47   - 715   100.0   715   715   118   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   109   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   118   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   109   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   109   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   119   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110   110	24	R25	2. 5633	24	-	715	100.0	715	715	279	
27   R28   2.8834   27   - 715   100.0   715   715   248   28   R29   2.9987   28   - 715   100.0   715   715   238   29   R30   3.1187   29   - 715   100.0   715   715   229   30   R31   3.2434   30   - 715   100.0   715   715   220   31   R32   3.3731   31   - 715   100.0   715   715   212   32   R33   3.5081   32   - 715   100.0   715   715   204   33   R34   3.6484   33   - 715   100.0   715   715   196   34   R35   3.7943   34   - 715   100.0   715   715   188   35   R36   3.9461   35   - 715   100.0   715   715   181   36   R37   4.1039   36   - 715   100.0   715   715   181   36   R37   4.4388   38   - 715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   - 715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   - 715   100.0   715   715   149   41   R42   4.9931   41   - 715   100.0   715   715   138   42   R43   5.1928   42   - 715   100.0   715   715   138   43   R44   5.6165   44   - 715   100.0   715   715   138   43   R44   5.6165   44   - 715   100.0   715   715   122   46   R47   6.0748   46   - 715   100.0   715   715   118   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   113   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   113   48   R49   6.5705   48   - 715   100.0   715   715   109   6   (@@emata)	25	R26	2.6658	25	_	715	100.0	715	715	268	
28   R29   2.9987   28   -   715   100.0   715   715   238	26	R27	2. 7725	26	-	715	100.0	715	715	258	
29     R30     3.1187     29     -     715     100.0     715     715     229       30     R31     3.2434     30     -     715     100.0     715     715     220       31     R32     3.3731     31     -     715     100.0     715     715     212       32     R33     3.5081     32     -     715     100.0     715     715     204       33     R34     3.6484     33     -     715     100.0     715     715     196       34     R35     3.7943     34     -     715     100.0     715     715     188       35     R36     3.9461     35     -     715     100.0     715     715     188       36     R37     4.1039     36     -     715     100.0     715     715     181       37     R38     4.2681     37     -     715     100.0     715     715     168       38     R39     4.4388     38     -     715     100.0     715     715     161       39     R40     4.6164     39     -     715     100.0     715     715     149 <td>27</td> <td>R28</td> <td>2.8834</td> <td>27</td> <td>-</td> <td>715</td> <td>100.0</td> <td>715</td> <td>715</td> <td>248</td> <td></td>	27	R28	2.8834	27	-	715	100.0	715	715	248	
R31   3. 2434   30   -   715   100.0   715   715   220     31   R32   3. 3731   31   -   715   100.0   715   715   212     32   R33   3. 5081   32   -   715   100.0   715   715   204     33   R34   3. 6484   33   -   715   100.0   715   715   196     34   R35   3. 7943   34   -   715   100.0   715   715   188     35   R36   3. 9461   35   -   715   100.0   715   715   181     36   R37   4. 1039   36   -   715   100.0   715   715   181     37   R38   4. 2681   37   -   715   100.0   715   715   168     38   R39   4. 4388   38   -   715   100.0   715   715   161     39   R40   4. 6164   39   -   715   100.0   715   715   155     40   R41   4. 8010   40   -   715   100.0   715   715   149     41   R42   4. 9931   41   -   715   100.0   715   715   138     42   R43   5. 1928   42   -   715   100.0   715   715   138     43   R44   5. 4005   43   -   715   100.0   715   715   132     44   R45   5. 6165   44   -   715   100.0   715   715   127     45   R46   5. 8412   45   -   715   100.0   715   715   118     47   R48   6. 3178   47   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   109     61   ( ((200	28	R29	2. 9987	28	-	715	100.0	715	715	238	
R31   3. 2434   30   -   715   100.0   715   715   220     31   R32   3. 3731   31   -   715   100.0   715   715   212     32   R33   3. 5081   32   -   715   100.0   715   715   204     33   R34   3. 6484   33   -   715   100.0   715   715   196     34   R35   3. 7943   34   -   715   100.0   715   715   188     35   R36   3. 9461   35   -   715   100.0   715   715   181     36   R37   4. 1039   36   -   715   100.0   715   715   181     37   R38   4. 2681   37   -   715   100.0   715   715   168     38   R39   4. 4388   38   -   715   100.0   715   715   161     39   R40   4. 6164   39   -   715   100.0   715   715   155     40   R41   4. 8010   40   -   715   100.0   715   715   149     41   R42   4. 9931   41   -   715   100.0   715   715   138     42   R43   5. 1928   42   -   715   100.0   715   715   138     43   R44   5. 4005   43   -   715   100.0   715   715   132     44   R45   5. 6165   44   -   715   100.0   715   715   127     45   R46   5. 8412   45   -   715   100.0   715   715   118     47   R48   6. 3178   47   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   113     48   R49   6. 5705   48   -   715   100.0   715   715   109     61   ( ((200	29	R30	3. 1187	29	_	715	100.0	715	715	229	
R33					-						
R33	31	R32	3. 3731	31	_	715	100.0	715	715	212	
33   R34   3.6484   33   -   715   100.0   715   715   196   34   R35   3.7943   34   -   715   100.0   715   715   188   35   R36   3.9461   35   -   715   100.0   715   715   181   36   R37   4.1039   36   -   715   100.0   715   715   174   37   R38   4.2681   37   -   715   100.0   715   715   168   38   R39   4.4388   38   -   715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   -   715   100.0   715   715   715   161   39   R40   4.6164   39   -   715   100.0   715   715   715   149   41   R42   4.9931   41   -   715   100.0   715   715   715   143   42   R43   5.1928   42   -   715   100.0   715   715   715   138   43   R44   5.4005   43   -   715   100.0   715   715   132   44   R45   5.6165   44   -   715   100.0   715   715   122   46   R47   6.0748   46   -   715   100.0   715   715   118   47   R48   6.3178   47   -   715   100.0   715   715   113   48   R49   6.5705   48   -   715   100.0   715   715   109					_						
34       R35       3.7943       34       -       715       100.0       715       715       188         35       R36       3.9461       35       -       715       100.0       715       715       181         36       R37       4.1039       36       -       715       100.0       715       715       174         37       R38       4.2681       37       -       715       100.0       715       715       168         38       R39       4.4388       38       -       715       100.0       715       715       161         39       R40       4.6164       39       -       715       100.0       715       715       161         39       R40       4.6164       39       -       715       100.0       715       715       161         40       R41       4.8010       40       -       715       100.0       715       715       149         41       R42       4.9931       41       -       715       100.0       715       715       143         42       R43       5.1928       42       -       715       100.0					_						
35   R36   3.9461   35   -     715   100.0   715   715   181   36   R37   4.1039   36   -     715   100.0   715   715   174   37   R38   4.2681   37   -     715   100.0   715   715   168   38   R39   4.4388   38   -       715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   -											
36   R37   4.1039   36   -   715   100.0   715   715   174   37   R38   4.2681   37   -   715   100.0   715   715   168   38   R39   4.4388   38   -   715   100.0   715   715   161   39   R40   4.6164   39   -   715   100.0   715   715   155   149   41   R42   4.9931   41   -   715   100.0   715   715   143   42   R43   5.1928   42   -   715   100.0   715   715   138   43   R44   5.4005   43   -   715   100.0   715   715   132   44   R45   5.6165   44   -   715   100.0   715   715   127   45   R46   5.8412   45   -   715   100.0   715   715   118   47   R48   6.3178   47   -   715   100.0   715   715   113   132   48   R49   6.5705   48   -   715   100.0   715   715   113   132   48   R49   6.5705   48   -   715   100.0   715   715   113   132   48   R49   6.5705   48   -   715   100.0   715   715   113   109   6					_						
37   R38   4. 2681   37   -   715   100.0   715   715   168   38   R39   4. 4388   38   -   715   100.0   715   715   161   161   39   R40   4. 6164   39   -   715   100.0   715   715   155   149   141   R42   4. 9931   41   -   715   100.0   715   715   143   142   R43   5. 1928   42   -   715   100.0   715   715   138   132   144   R45   5. 6165   44   -   715   100.0   715   715   132   144   R45   5. 8412   45   -   715   100.0   715   715   127   158   148   149   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140					_						
38 R39 4.4388 38											
39       R40       4.6164       39       -       715       100.0       715       715       155         40       R41       4.8010       40       -       715       100.0       715       715       149         41       R42       4.9931       41       -       715       100.0       715       715       143         42       R43       5.1928       42       -       715       100.0       715       715       138         43       R44       5.4005       43       -       715       100.0       715       715       132         44       R45       5.6165       44       -       715       100.0       715       715       127         45       R46       5.8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6.0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6.3178       47       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       -       715       100.0       715       715       109 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					_						
40       R41       4.8010       40       -       715       100.0       715       715       149         41       R42       4.9931       41       -       715       100.0       715       715       143         42       R43       5.1928       42       -       715       100.0       715       715       138         43       R44       5.4005       43       -       715       100.0       715       715       132         44       R45       5.6165       44       -       715       100.0       715       715       127         45       R46       5.8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6.0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6.3178       47       -       715       100.0       715       715       113         48       R49       6.5705       48       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       -       -       715       100.0       715       715 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					_						
41       R42       4.9931       41       -       715       100.0       715       715       143         42       R43       5.1928       42       -       715       100.0       715       715       138         43       R44       5.4005       43       -       715       100.0       715       715       132         44       R45       5.6165       44       -       715       100.0       715       715       127         45       R46       5.8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6.0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6.3178       47       -       715       100.0       715       715       113         48       R49       6.5705       48       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       12,527					_						
42       R43       5. 1928       42       -       715       100.0       715       715       138         43       R44       5. 4005       43       -       715       100.0       715       715       132         44       R45       5. 6165       44       -       715       100.0       715       715       127         45       R46       5. 8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6. 0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6. 3178       47       -       715       100.0       715       715       113         48       R49       6. 5705       48       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       12, 527											
43       R44       5. 4005       43       -       715       100.0       715       715       132         44       R45       5. 6165       44       -       715       100.0       715       715       127         45       R46       5. 8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6. 0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6. 3178       47       -       715       100.0       715       715       113         48       R49       6. 5705       48       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       12, 527											
44     R45     5.6165     44     -     715     100.0     715     715     127       45     R46     5.8412     45     -     715     100.0     715     715     122       46     R47     6.0748     46     -     715     100.0     715     715     118       47     R48     6.3178     47     -     715     100.0     715     715     113       48     R49     6.5705     48     -     715     100.0     715     715     109       合計(総便益額)     12,527											
45       R46       5.8412       45       -       715       100.0       715       715       122         46       R47       6.0748       46       -       715       100.0       715       715       118         47       R48       6.3178       47       -       715       100.0       715       715       113         48       R49       6.5705       48       -       715       100.0       715       715       109         合計(総便益額)       12,527											
46     R47     6.0748     46     -     715     100.0     715     715     118       47     R48     6.3178     47     -     715     100.0     715     715     113       48     R49     6.5705     48     -     715     100.0     715     715     109       合計(総便益額)     12,527											
47     R48     6.3178     47     -     715     100.0     715     715     113       48     R49     6.5705     48     -     715     100.0     715     715     109       合計(総便益額)     12,527					_						
48     R49     6.5705     48     -     715     100.0     715     715     109       合計(総便益額)     12,527											
合計 (総便益額) 12,527					_						
				48		715	100.0	715	715		
※経過年は評価年からの年数。										12, 527	

# (4) 総便益額算出表 - 5

(単位:千円、%)

(単位:千円、         国産農産物安定供給効果										
					المالية			<u></u>		
		割引率	経	更新分に	新記	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	T-12	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+7				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	R1	1.0000	0							評価年
1	R2	1.0400	1	12, 253	8, 155	0.0	0	12, 253	11, 782	
2	R3	1. 0816	2	12, 253	8, 155	0.0	0	12, 253		
3	R4	1. 1249	3	12, 253	8, 155	24. 4	1,990	14, 243	·	
4	R5	1. 1699	4	12, 253	8, 155	38. 8	3, 164	15, 417	13, 178	
5	R6	1. 2167	5	12, 253	8, 155	59. 4	4, 844	17, 097		
6	R7	1. 2653	6	12, 253	8, 155	73. 8	6, 018	18, 271	14, 440	
7	R8	1. 3159	7	12, 253	8, 155	95. 7	7, 804	20, 057		
8	R9	1. 3686	8	12, 253	8, 155	97. 8	7, 976	20, 037		
-										
9	R10	1. 4233	9	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
10	R11	1. 4802	10	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
11	R12	1. 5395	11	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	13, 256	
12	R13	1. 6010	12	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	12, 747	
13	R14	1.6651	13	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	12, 256	
14	R15	1. 7317	14	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408	11, 785	
15	R16	1.8009	15	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408	11, 332	
16	R17	1.8730	16	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	10, 896	
17	R18	1.9479	17	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	10, 477	
18	R19	2.0258	18	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	10, 074	
19	R20	2. 1068	19	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	9, 687	
20	R21	2. 1911	20	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	9, 314	
21	R22	2. 2788	21	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	8, 956	
22	R23	2. 3699	22	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	8, 611	
23	R24	2. 4647	23	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408	8, 280	
24	R25	2. 5633	24	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
25	R26	2. 6658	25	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
26	R27	2. 7725	26	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
27	R28	2. 8834	27	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
28	R29	2. 9987	28	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408	6, 806	
29			29	12, 253						
-	R30		30	12, 253	8, 155	100. 0		20, 408		
30	R31	3. 2434			8, 155		8, 155			
31	R32	3. 3731	31	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
32	R33	3. 5081	32	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
33	R34	3. 6484	33	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
34	R35	3. 7943	34	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
35	R36	3. 9461	35	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
36	R37	4. 1039	36	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
37	R38	4. 2681	37	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
38	R39	4. 4388	38	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
39	R40	4. 6164	39	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
40	R41	4.8010	40	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
41	R42	4. 9931	41	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	4, 087	
42	R43	5. 1928	42	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	3, 930	
43	R44	5. 4005	43	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408	3, 779	
44	R45	5. 6165	44	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
45	R46	5. 8412	45	12, 253	8, 155	100.0	8, 155	20, 408		
46	R47	6. 0748	46	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
47	R48	6. 3178	47	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
48	R49	6. 5705	48	12, 253	8, 155	100. 0	8, 155	20, 408		
合計(約			10	12, 200	0, 100	100.0	0, 100	20, 100	402, 617	
		<u>頭/</u> 価年からの	左米					<u> </u>	102, 011	Щ

## 3. 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

水稲、トマト、いちご、小麦、イタリアンライグラス、ばれいしょ、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

			作付面積				単 収		<b>4.</b>				
11.11. 5	新設		71	効果発	効果要因	事 業 なかり	事 業	効 果 算 定	生 産 増減量	生産物		純益	年効果額
作物名	更新	現況	計画	生面積		せば単収	ありせば 単 収	対象単収	③=	単 価	粗収益	率	
	) 史利			(I)		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
	新設	32. 7	28. 1	28. 1	単収増 (水管理改良)	524	534	10	2.8	198	554	71	393
				28. 1	単収増 (乾田化)	524	555	31	8. 7	198	1, 723	71	1, 223
				△ 4.6	作付減	-	-	524	△ 24.1	198	△ 4,772	-	_
水稲					小 計	-	_	-	△ 12.6	_	△ 2,495	-	1,616
	更新	32. 7	32. 7	32. 7	単収増 (水管理改良)	100	524	424	138. 6	198	27, 443	71	19, 485
					小 計	_	_	_	138. 6	_	27, 443	-	19, 485
					水稲計	-	_	_	126. 0	-	24, 948	_	21, 101
	新設	18. 1	19. 2	18. 1	単収増 (湿害防止)	10, 260	10, 568	308	55. 7	367	20, 442	76	15, 536
				1. 1	作付増	_	_	10, 568	116. 2	367	42, 645	11	4, 691
1, ,				0.0	小 計	-	_	_	171. 9	_	63, 087	-	20, 227
トマト	更新	18. 1	18. 1	18. 1	単収増 (湿潤かんがい)	8, 922	10, 260	1, 338	242. 2	367	88, 887	76	67, 554
					小 計	_	_	_	242. 2	-	88, 887	-	67, 554
					トマト計	-	_	_	414. 1	-	151, 974	-	87, 781
	新設	2. 2	2.4	2. 2	単収増 (湿害防止)	3, 401	3, 503	102	2. 2	1,007	2, 215	75	1,661
				0.2	作付増	_	_	3, 503	7. 0	1,007	7, 049	6	423
					小 計	_	_	_	9. 2	-	9, 264	-	2, 084
いちご	更新	2. 2	2. 2	2. 2	単収増 (湿潤かんがい)	2, 957	3, 401	444	9.8	1, 007	9, 869	75	7, 402
					小 計	-		_	9.8		9, 869	_	7, 402
					いちご計	_	_	_	19. 0	_	19, 133	_	9, 486

	新設	0.0	4. 9	4. 9	作付増	_	_	307	15. 0	35	525	-	-
小麦					小 計	-	_	_	15. 0	_	525	-	-
					小麦計	_	_	_	15. 0	_	525	-	-
	新設	1. 3	1.4	1. 3	単収増 (湿害防止)	4, 101	4, 470	369	4.8	13	62	12	7
イタリ				0.1	作付増	_	_	4, 470	4. 5	13	59	9	5
アンラ					小 計	_	_	-	9. 3	_	121	_	12
イグラス	更新	1. 3	1.3	1.3	単収増 <sup>(湿潤かんがい)</sup>	3, 418	4, 101	683	8. 9	13	116	12	14
					小 計	_	_	_	8.9	_	116	-	14
					イタリアンライク゛ラス計	_	-	-	18. 2	-	237	-	26
د د ما شد	新設	0.0	1.9	1.9	作付増	_	-	2, 160	41.0	124	5, 084	16	813
ばれいしょ					小 計	_	-	_	41.0		5, 084	-	813
					ばれいしょ計	_	_	-	41.0	_	5, 084	-	813
	新設	0.0	1.9	1.9	作付増	_	_	2, 757	52.4	162	8, 489	20	1, 698
レタス					小 計	_	_	_	52. 4	_	8, 489	-	1, 698
					レタス計	_	_	-	52. 4	_	8, 489	-	1, 698
水田計	新設	54. 3	59.8								84, 075		26, 450
	更新	54. 3	54. 3								126, 315		94, 455
普通畑	新設	0.0	0.0								_		_
計	更新	0.0	0.0								-		_
新	設										84, 075		26, 450
更新	新		/								126, 315		94, 455
合詞	計		$\angle$								210, 390	$\angle$	120, 905

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転(乾田化、湿害防止、水管理改良、湿潤かんがい)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

#### 【新設】

・作付面積 :「現況作付面積」は、現地調査結果に基づき決定した。「計画作付面積」は、営農検討会資料を基に決定した。

・単 収 :「事業なかりせば単収」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」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】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」 は関係市の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とした。

・単 収 :「事業なかりせば単収」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」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

#### 【共通】

・生産物単価 : 「令和元年度農業農村整備事業の費用対効果に係る生産物単価等について」 (熊本県農村計画課) を用いた。

・純 益 率 :経済効果算定に必要な諸係数通知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

水稲、トマト、いちご、小麦、イタリアンライグラス、ばれいしょ、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

水稲、トマト、いちご、小麦、イタリアンライグラス、ばれいしょ、レタス(区画整理: 作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の節減)

水稲、トマト、いちご、イタリアンライグラス (用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

		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		(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	(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)	1, 069, 896	657, 997	_	-	411, 899	28. 1	11, 574
トマト (区画整理)	10, 128, 700	9, 777, 440	Ī	-	351, 260	19. 2	6, 744
いちご (区画整理)	5, 329, 134	4, 758, 795	-	-	570, 339	2.4	1, 369
小麦 (区画整理)	720, 620	293, 612	-	-	427, 008	4. 9	2, 092
イタリアンライク゛ラス (区画整理)	1, 332, 040	630, 245	-	-	701, 795	1.4	983
ばれいしょ (区画整理)	1, 377, 080	853, 810	-	-	523, 270	1.9	994
レタス (区画整理)	1, 789, 692	1, 196, 724	_	-	592, 968	1.9	1, 127
水稲 (用水改良)	-	_	_	63, 048	△ 63,048	32. 7	△ 2,062
トマト (用水改良)	-	_	-	383, 400	△ 383, 400	18. 1	△ 6,940
いちご (用水改良)	-	_	-	161, 880	△ 161,880	2.2	△ 356
イタリアンライク゛ラス (用水改良)	_	_	_	22, 152	△ 22, 152	1.3	△ 29
新 設							24, 883
更新							△ 9,387
合 計							15, 496

## 【新設】

・事業なかりせば営農経費(①) :現況の営農経費を地元農家聞き取り等により算定した。

・事業ありせば営農経費(②) : ほ場条件が改善され、営農技術体系や利用機械の種類、効率等が変化することによる営農条件変化後の計画営農経費を算定した。

## 【更新】

・事業なかりせば営農経費(③) :用水施設の機能が喪失したことを想定し、用水管なかりせばの営農経費 を算定した。

・事業ありせば営農経費(④) :現在の機能を維持するための現況営農経費であり、熊本県農業経営指標等を基に算定した。

## (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

用水路、排水路、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

区分	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
	1	<b>全</b>	3=1-2 ************************************
新設整備	18, 959	5, 927	13, 032
更新整備	829	18, 959	△ 18, 130
合 計			△ 5,098

### 【新設】

- ・事業なかりせば維持管理費(①):現況施設の維持管理費に基づき算定した。
- ・事業ありせば維持管理費(②):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。

#### 【更新】

- ・事業なかりせば維持管理費(①) : 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費を 算定した。
- ・事業ありせば維持管理費(②):現況施設の維持管理費に基づき算定した。
  - ※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額13,032千円。 《算定式》 新設整備区分「①−②」= 18,959千円−5,927千円 = 13,032千円(節減額)

## (4) 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

区分	総効果額 ①	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	15, 145	0.04	48	0.0472	715

## 【新設】

・総効果額(①) : 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(②) :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。

## (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

水稲、トマト、いちご、小麦、イタリアンライグラス、ばれいしょ、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

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	84, 075	97	8, 155
更新整備	126, 315	97	12, 253
合 計			20, 408

・増加粗収益額(①) :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を整理した。 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 : 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当たり効果額(②) 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。

## 4. 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(平成31年4月3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(平成31年4月3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】

・ 費用算定に必要な各種諸元については、熊本県県北広域本部農地整備課調べ(令和元年度)

### 【便益】

- 九州農政局統計部(平成25~30年)「第61~65次九州農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、熊本県農林水産部農村振興局農村計画課調べ(令和 元年度)

## 令和2年度新規地区採択チェックリスト

# (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 熊本県)(地区名: 明丑)

## 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、営農環境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)	<ul><li>・当該事業の効用の発現が十分に見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。</li></ul>	0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 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2年度新規地区採択チェックリスト

# (7-1)農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 熊本県)(地区名: 明丑)

# 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項	<b>〔</b> 目	評 価 指 標	単位	並仁	評価
大項目	中項目	小項目	计侧指标	半位	評価結果	計判
効率性	事業の経済性	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	_	00	A
有効性	食料の安定 供給の確保	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, 016	A
			省力化技術の導入	_		В
			大区画化ほ場の割合	%	14	В
			担い手の米の生産コスト	円/60 kg	10, 913	В
		産地収益力の 向上	生産額(主食用米を除く)に占める高収 益作物の割合	%	98 18	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	%	80	A
		1再207催 <u>小</u> 	担い手への面的集積率	%	34	В
		農地の確保・ 有効利用	耕地利用率、作付率の増加ポイント	%	115 15	A
	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	3, 839	A
		農業の高付加 価値化	農業の高付加価値化	_	00	A
	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	_	0	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	中項目	小項目	时 IIII 1日 1示	辛匹	結果	рт ІЩ
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	-	a a —	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する農業振興 計画や農業振興地域整備計画等と本事 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	_	a — a	A
	関係機関との	の連携	農地中間管理機構との連携	_	0	А
	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	_	— 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	_	a a	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
	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	_	a a a	A
	緊急性		①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 ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	-	В
	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	%	74	В

# 明丑地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 地区の概要

(1)地 域:熊本県玉名市

(2)受 益 面 積:66ha

(3)事 業 目 的:区画整理 66ha (4)主要工事計画:区画整理 66ha (5)県営事業費:1,503百万円

(6)工期:令和2年度~令和9年度

(7)関連事業:なし

## 2. 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	1, 636, 098
	当該事業による整備費用	2	1, 137, 441
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	498, 657
評価	<b>Б期間</b> (当該事業の工事期間+40年)	4	48年
総便	<b>三益額</b> (現在価値化)	5	2, 959, 905
総費	用総便益比	6=5÷1	1.80

## (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	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
当該	区画整理	0	1, 137, 441	_	226, 132	118, 919	1, 244, 654
事							
事業	計	0	1, 137, 441	1	226, 132	118, 919	1, 244, 654
	頭首工	1, 089	1	1	23, 245	2, 246	22, 088
そ	用水路	0	ı	1	56, 416	9, 725	46, 691
0	排水路	202, 234	1	I	142, 699	22, 268	322, 665
他	計	203, 323	1	I	222, 360	34, 239	391, 444
	合 計	203, 323	1, 137, 441	_	448, 492	153, 158	1, 636, 098

# (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

		(単位:下門)
<b>立</b>	十年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	
食料の安定供給の確保に関す	る効果	
作物生産効果	116, 134	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	21, 439	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	△ 4,693	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
農業の持続的発展に関する効	果	
耕作放棄防止効果	602	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
その他の効果		
国産農産物安定供給効果	17, 166	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	150, 648	

(単位:千円、%)

	-			ı		/ <del> </del>	レオカロ		(単位:千戸	月、%)
		dol 7 Lata		<b>重新八</b> 0~	カニニ		上企効果	T		
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	i	<b>}</b>	/++- <del>- -</del> -
評価 期間	年度	(1+割	過 年	係る効果	<b>左</b>	に係る効果	F 7% /1.	左 4 甲 梅		備考
朔间		引率) <sup>t</sup>		牛 郊 朱 額	牛匆果額	効果発生		年効果額		
			(.)	(* m)	( <b>7</b> III)		効果額		割引後	
		①	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
	D.4	0.04		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	== /= /=
0	R1	1.0000	0	0.4.00.4	21 212			0.4.00.4		評価年
1	R2	1.0400	1	94, 324	21, 810	0.0	0	94, 324	90, 696	
2	R3	1.0816	2		21, 810	0.0	0	94, 324		
3	R4	1. 1249	3		21, 810	16. 0	3, 490	97, 814	86, 954	
4	R5	1. 1699	4	94, 324	21, 810	39. 7	8, 659	102, 983	88, 027	
5	R6	1. 2167	5		21, 810	63. 4	13, 828	108, 152	88, 890	
6	R7	1. 2653	6		21, 810	77. 6	16, 925	111, 249	87, 923	
7	R8	1. 3159	7		21, 810	95. 6		115, 174	87, 525	
8	R9	1. 3686	8		21, 810	97. 2	21, 199	115, 523	84, 410	
9	R10	1. 4233	9		21, 810	100.0	21, 810	116, 134	81, 595	
10	R11	1. 4802	10	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	78, 458	
11	R12	1. 5395	11	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	75, 436	
12	R13	1.6010	12	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	72, 538	
13	R14	1.6651	13	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	69, 746	
14	R15	1. 7317	14	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	67, 064	
15	R16	1.8009	15	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	64, 487	
16	R17	1.8730	16		21, 810	100.0	21, 810	116, 134	62, 004	
17	R18	1. 9479	17	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	59, 620	
18	R19	2. 0258	18	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	57, 327	
19	R20	2. 1068	19	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	55, 123	
20	R21	2. 1911	20	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	53, 003	
21	R22	2. 2788	21	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	50, 963	
22	R23	2. 3699	22	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	49, 004	
23	R24	2. 4647	23	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	47, 119	
24	R25	2. 5633	24	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	45, 306	
25	R26	2. 6658	25	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	43, 564	
26	R27	2. 7725	26	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	41, 888	
27	R28	2.8834	27	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	40, 277	
28	R29	2. 9987	28	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	38, 728	
29	R30		29		21, 810					
30	R31	3. 2434	30	94, 324	21, 810	100.0		116, 134	35, 806	
31	R32	3. 3731	31	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	34, 429	
32	R33	3. 5081	32	94, 324	21, 810	100.0			33, 105	
33	R34	3. 6484	33	94, 324	21, 810	100.0			31, 831	
34	R35	3. 7943	34	94, 324	21, 810	100.0		116, 134	30, 607	
35	R36	3. 9461	35		21, 810	100.0		116, 134	29, 430	
36	R37	4. 1039	36		21, 810	100.0			28, 298	
37	R38	4. 2681	37	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	27, 210	
38	R39	4. 4388	38	94, 324	21, 810	100.0		116, 134	26, 163	
39	R40	4. 6164	39	94, 324	21, 810	100.0			25, 157	
40	R41	4. 8010	40	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	24, 190	
41	R42	4. 9931	41	94, 324	21, 810	100.0		116, 134	23, 259	
42	R43	5. 1928	42	94, 324	21, 810	100.0			22, 364	
43	R44	5. 4005	43		21, 810	100.0	21, 810	116, 134	21, 504	
44	R45	5. 6165	44	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	20, 677	
45	R46	5. 8412	45		21, 810	100.0			19, 882	
46	R47	6. 0748	46		21, 810	100.0	21, 810	116, 134	19, 117	
47	R48	6. 3178	47	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	18, 382	
48	R49	6.5705	48	94, 324	21, 810	100.0	21, 810	116, 134	17, 675	<u> </u>
合計(約		<sub>頚)</sub> 西年からの	F- 101						2, 381, 207	

(単位:千円、%)

								(	(単位:千円	, %)
							費節減効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	¥1.	
評価	ter etc	/ a   ded	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>		1 223 214 124	1 223 214 124		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0.04	(0)			4		6=2+5		
	D.1		0	2	3	4)	0-0/4	W-2+3	7=6÷1	並加力
0	R1	1.0000	0	A 0 100	00 505			4 0 100	4 0 555	評価年
1	R2	1.0400	1	△ 9, 128	30, 567	0.0	0	△ 9, 128		
2	R3	1. 0816	2	△ 9, 128	30, 567	0.0	0	△ 9, 128	△ 8, 439	
3	R4	1. 1249	3	△ 9, 128	30, 567	16.0	4, 891	△ 4, 237	△ 3, 767	
4	R5	1. 1699	4	△ 9, 128	30, 567	39. 7	12, 135	3, 007	2, 570	
5	R6	1. 2167	5	△ 9, 128	30, 567	63.4	19, 379	10, 251	8, 425	
6	R7	1. 2653	6	△ 9, 128	30, 567	77. 6	23, 720	14, 592	11, 532	
7	R8	1.3159	7	△ 9, 128	30, 567	95. 6	29, 222	20, 094	15, 270	
8	R9	1.3686	8	△ 9, 128	30, 567	97. 2	29, 711	20, 583	15, 039	
9	R10	1. 4233	9	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	15, 063	
10	R11	1. 4802	10	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	14, 484	
11	R12	1. 5395	11	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	13, 926	
12	R13	1.6010	12	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
13	R14	1. 6651	13	$\triangle$ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	12, 876	
	R15	1. 7317			-		30, 567	21, 439		
14			14	△ 9, 128	30, 567	100.0			12, 380	
15	R16	1.8009	15	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
16	R17	1.8730	16	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
17	R18	1. 9479	17	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	11, 006	
18	R19	2. 0258	18	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
19	R20	2. 1068	19	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	10, 176	
20	R21	2. 1911	20	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	9, 785	
21	R22	2. 2788	21	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	9, 408	
22	R23	2. 3699	22	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	9, 046	
23	R24	2. 4647	23	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	8, 698	
24	R25	2. 5633	24	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	8, 364	
25	R26	2. 6658	25	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	8, 042	
26	R27	2. 7725	26	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	7, 733	
27	R28	2. 8834	27	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	7, 435	
28	R29	2. 9987	28	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	7, 149	
29	R30		29				30, 567 30, 567			
30	R31	3. 2434	30	△ 9, 128	30, 567	100.0		21, 439		
31	R32	3. 3731	31	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
32	R33	3. 5081	32	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	6, 111	
33	R34	3. 6484	33	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	5, 876	
34	R35	3. 7943	34	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	5, 650	
35	R36	3. 9461	35	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	5, 433	
36	R37	4. 1039	36	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	5, 224	
37	R38	4. 2681	37	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	5, 023	
38	R39	4. 4388	38	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	4, 830	
39	R40	4.6164	39	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	4, 644	
40	R41	4. 8010	40	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
41	R42	4. 9931	41	△ 9, 128	30, 567	100. 0	30, 567	21, 439		
42	R43	5. 1928	42	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
43	R44	5. 4005	43	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439		
43	R45	5. 6165	43	$\triangle$ 9, 128 $\triangle$ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	3, 970	
44			_							
	R46	5. 8412	45	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	3, 670	
46	R47	6. 0748	46	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	3, 529	
47	R48	6. 3178	47	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	3, 393	
48	R49	6.5705	48	△ 9, 128	30, 567	100.0	30, 567	21, 439	3, 263	<b>`</b>
合計(約	総便益額	額)							341, 911	
>% 公文 2 品 /	エル部を	価年からの	年粉							

(単位:千円、%)

			(単位:十円、         維持管理費節減効果										
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向		_					
評価	左曲	-	過	係る効果		に係る効果		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				
		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	R1	1. 0000	0							評価年			
1	R2	1. 0400	1	△ 10, 205	5, 512	0.0	0	△ 10, 205	△ 9,813				
2	R3	1. 0816	2		5, 512	0.0	0	△ 10, 205	△ 9, 435				
3	R4	1. 1249	3		5, 512	16. 0		△ 9, 323	△ 8, 288				
4	R5	1. 1699	4	△ 10, 205	5, 512	39. 7	2, 188	△ 8,017	△ 6,853				
5	R6	1. 2167	5	△ 10, 205	5, 512	63. 4	3, 495	△ 6,710	△ 5,515				
6	R7	1. 2653	6	△ 10, 205	5, 512	77. 6		△ 5, 928	△ 4,685				
7	R8	1. 3159	7	△ 10, 205	5, 512	95. 6		△ 4,936	△ 3,751				
8	R9	1. 3686	8	△ 10, 205	5, 512	97. 2	5, 358	△ 4,847	△ 3,542				
9	R10	1. 4233	9	△ 10, 205	5, 512	100.0		△ 4,693	△ 3, 297	-			
10	R11	1. 4802	10	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 3, 171				
11	R12	1. 5395	11	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 3,048	-			
12	R13	1. 6010	12	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 2,931				
13	R14	1. 6651	13	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 2,818				
14 15	R15 R16	1. 7317 1. 8009	14 15	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205	5, 512 5, 512	100. 0 100. 0	5, 512 5, 512	$\triangle 4,693$ $\triangle 4,693$					
16	R17	1. 8730	16	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	$\triangle$ 4, 693 $\triangle$ 4, 693	$\triangle$ 2, 506				
17	R18	1. 9479	17	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	$\triangle$ 4, 693 $\triangle$ 4, 693	$\triangle$ 2, 300 $\triangle$ 2, 409				
18	R19	2. 0258	18	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693 △ 4, 693	$\triangle$ 2, 403 $\triangle$ 2, 317				
19	R20	2. 1068	19	$\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	$\triangle$ 2, 228				
20	R21	2. 1911	20	$\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	$\triangle$ 2, 142				
21	R22	2. 2788	21	$\triangle$ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	$\triangle$ 2,059				
22	R23	2. 3699	22	△ 10, 205	5, 512	100. 0	5, 512	△ 4, 693	△ 1,980				
23	R24	2. 4647	23	△ 10, 205	5, 512	100. 0	5, 512		△ 1,904				
24	R25	2. 5633	24	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 1,831				
25	R26	2. 6658	25	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,760				
26	R27	2. 7725	26	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,693				
27	R28	2.8834	27	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,628				
28	R29	2. 9987	28	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,565				
29	R30	3. 1187	29	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,505				
30	R31	3. 2434	30	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 1,447				
31	R32	3. 3731	31	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 1,391				
32	R33	3. 5081	32	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,338				
33	R34	3. 6484	33	△ 10, 205		100.0			△ 1,286				
34	R35	3. 7943	34	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693					
35	R36	3. 9461	35	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,189				
36	R37	4. 1039	36	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,144				
37	R38	4. 2681	37	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,100				
38	R39	4. 4388	38	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4,693	△ 1,057				
39	R40	4. 6164	39	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693					
40	R41	4. 8010	40	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 978				
41	R42	4. 9931	41	△ 10, 205	5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 940 △ 004				
42	R43	5. 1928	42	△ 10, 205		100.0	5, 512	△ 4, 693	△ 904 △ 860				
43	R44 R45	5. 4005 5. 6165	43	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205		100. 0 100. 0	5, 512 5, 512	△ 4, 693 △ 4, 693	△ 869 △ 836				
44 45	R45	5. 8412	44 45			100. 0		$\triangle 4,693$ $\triangle 4,693$					
46	R47	6. 0748	46			100.0	5, 512						
47	R48	6. 3178	47	$\triangle$ 10, 205 $\triangle$ 10, 205		100.0	5, 512		△ 743				
48	R49	6. 5705	48		5, 512	100.0	5, 512	△ 4, 693					
合計 (約			10	△ 10,200	0, 012	100.0	0,012	<u> </u>	$\triangle$ 119, 756				
		<sub>頃/</sub>    	<b>开业</b> .				L		△ 113,130				

(単位:千円、%)

								(	(単位:千円	(%)
							棄防止効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	<del>\</del>	
評価	/ r/s	/ a   dzd	過	係る効果		に係る効果		Ē	Т	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	(0)	2	3	4	$5 = 3 \times 4$		7=6÷1	
0	R1	1. 0000	0		3	4)	0-0/4	0-2+0	<i>U</i> -0-0	評価年
				_	600	0.0		0		計៕十
1	R2	1.0400	1		602	0.0	0	0	0	
2	R3	1. 0816	2	_	602	0.0	0	0	0	
3	R4	1. 1249	3	_	602	16. 0	96	96	85	
4	R5	1. 1699	4	_	602	39. 7	239	239	204	
5	R6	1. 2167	5	-	602	63. 4	382	382	314	
6	R7	1. 2653	6	-	602	77. 6	467	467	369	
7	R8	1. 3159	7	-	602	95. 6	576	576	438	
8	R9	1.3686	8	-	602	97.2	585	585	427	
9	R10	1.4233	9	_	602	100.0	602	602	423	
10	R11	1.4802	10	_	602	100.0	602	602	407	
11	R12	1. 5395	11	-	602	100.0	602	602	391	
12	R13	1.6010	12	_	602	100.0	602	602	376	
13	R14	1. 6651	13	-	602	100.0	602	602	362	
14	R15	1. 7317	14	_	602	100.0	602	602	348	
15	R16	1. 8009	15	_	602	100.0	602	602	334	
16	R17	1.8730	16	_	602	100.0	602	602	321	
17	R18	1. 9479	17	_	602	100.0	602	602	309	
-				_						
18	R19	2. 0258	18		602	100.0	602	602	297	
19	R20	2. 1068	19	_	602	100.0	602	602	286	
20	R21	2. 1911	20	-	602	100.0	602	602	275	
21	R22	2. 2788	21	_	602	100.0	602	602	264	
22	R23	2. 3699	22	-	602	100.0	602	602	254	
23	R24	2.4647	23	_	602	100.0	602	602	244	
24	R25	2.5633	24	-	602	100.0	602	602	235	
25	R26	2.6658	25	_	602	100.0	602	602	226	
26	R27	2.7725	26	_	602	100.0	602	602	217	
27	R28	2.8834	27	_	602	100.0	602	602	209	
28	R29	2. 9987	28	_	602	100.0	602	602	201	
29	R30	3. 1187	29	_	602	100.0	602	602	193	
30	R31	3. 2434	30	-	602	100.0	602	602	186	
31	R32	3. 3731	31	_	602	100.0	602	602	178	
32	R33	3. 5081	32	_	602	100.0	602	602	172	
33	R34	3. 6484	33	_	602	100.0	602	602	165	
34	R35	3. 7943	34	_	602	100.0	602	602	159	
35	R36	3. 9461	35	_	602	100.0	602	602	159	
36	R37	4. 1039	36		602	100.0	602	602	153	
37	R38	4. 2681	37	-	602	100.0	602	602	141	
38	R39	4. 4388	38	-	602	100.0	602	602	136	
39	R40	4. 6164	39	-	602	100.0	602	602	130	
40	R41	4. 8010	40	-	602	100.0	602	602	125	
41	R42	4. 9931	41	=	602	100.0	602	602	121	
42	R43	5. 1928	42	_	602	100.0	602	602	116	
43	R44	5. 4005	43	-	602	100.0	602	602	111	
44	R45	5. 6165	44	_	602	100.0	602	602	107	
45	R46	5. 8412	45		602	100.0	602	602	103	
46	R47	6. 0748	46	-	602	100.0	602	602	99	
47	R48	6. 3178	47	-	602	100.0	602	602	95	
48	R49	6. 5705	48	_	602	100.0	602	602	92	
合計(約								332	10, 545	
		<u>頭/</u> 価年からの	左粉			<u> </u>	<u> </u>		10,040	

# (4)総便益額算出表-5

(単位:千円、%)

接換		l		I	<u> </u>		<b>                                      </b>	<b>"</b>		単位:千円	、% <i>)</i>
理解			中山一本	lext		女に 言り			大 		
押削	<b>≑</b> \\/\III		刮灯伞			利取		T-)//	Ē	<del>计</del>	供老
(千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円)		年度				年		年	年	le ±	加力
①   ①   ①   ①   ①   ①   ①   ①   ②   ②	791103		引率) <sup>t</sup>		十岁木領	十					
0, 04			<u>(1)</u>	(+)	(壬四)	(壬田)					
1   R2   1.0000   0   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.00000   1.00000   1.00000   1.00000   1.00000   1.00000   1.00000   1.00000   1.000000   1.00000   1.000000   1.0000000   1.00000000   1.0000000000			_	( )							
1	0	R1		0		<u> </u>	4)	<u> </u>	0-210	<u>()-()</u> . ()	<b>並価</b> 年
Reserved						1 817	0.0	0	19 310	11 8/15	пшт
3		-									
4				_					·		
5         R6         I. 2167         5         I.2, 319         4,847         63.4         3,073         15,392         12,651           6         R7         I. 2653         6         I.2,319         4,847         77.6         3,761         16,080         12,708           8         R9         I. 3686         8         I.2,319         4,847         97.2         4,711         17,030         12,443           9         R10         I. 4233         9         I.2,319         4,847         100.0         4,847         17,166         12,011           10         R11         I. 4802         10         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         11,597           11         R13         1,6010         12         2,319         4,847         100.0         4,847         17,166         10,722           12         R13         1,6010         12         2,319         4,847         100.0         4,847         17,166         10,732           12         R13         1,600         15         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,913           15         R16         1,800         15											
Fig.		-									
R8									·		
S											
9											
10		-									
11	-	_									
12		-									
13         R14         1.6651         13         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         10,309           14         R15         1.7317         14         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,913           16         R16         1.8099         15         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,532           16         R17         1.8730         16         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,655           17         R18         1.9479         17         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,431           18         R19         2.0258         18         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,448           20         R21         2.1911         20         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           21         R22         2.2788         21         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,623           22         R23         2.3699         22 <td></td>											
14         R15         1.7317         14         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,913           15         R16         1.8009         15         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,532           16         R17         1.8730         16         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,165           17         R18         1.9479         17         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,813           18         R19         2.0258         18         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,474           19         R20         2.1068         19         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           20         R21         2.1911         20         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,965           24         R25         2.5633         24 <td></td>											
15         R16         1.8009         15         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,532           16         R17         1.8730         16         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         9,655           17         R18         1.9479         17         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,813           18         R19         2.0258         18         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,474           19         R20         2.1068         19         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,481           20         R21         2.191         20         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,243           23         R24         2.4647         23         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,965           24         R25         2.6633         24											
16											
17											
18         R19         2.0258         18         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,474           19         R20         2.1068         19         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         8,148           20         R21         2.1911         20         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,834           21         R22         2.2788         21         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,965           24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,192           27         R28         2.8834         27 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_		-							
19 R20 2.1068 19 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 8,148 20 R21 2.1911 20 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 7,834 21 R22 2.2788 21 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 7,533 22 R23 2.3699 22 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 7,243 23 R24 2.4647 23 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 6,965 24 R25 2.5633 24 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 6,697 25 R26 2.6658 25 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 6,439 26 R27 2.7725 26 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 6,192 27 R28 2.8834 27 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,953 28 R29 2.9987 28 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,953 28 R29 2.9987 28 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,504 30 R31 3.2434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,504 30 R31 3.2434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.3731 31 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.433 3.508 32 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 5,293 31 R32 3.434 30 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,893 33 R34 3.6484 33 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,893 33 R34 3.6484 33 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,893 33 R34 3.6484 33 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 4,350 36 R37 4.1039 36 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,566 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,567 39 R40 4.6164 39 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,566 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,566 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,366 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,566 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,366 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,366 4,524 35 R36 3,9461 35 12,319 4,847 100.0 4,847 17,166 3,366 4,524 4,536 4,546 4,524 4,546 4,524 4,546 4,524 4,546 4,524 4,546 4,546 4,546 4											
20         R21         2.1911         20         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,834           21         R22         2.2788         21         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,243           23         R24         2.4647         23         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,695           24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,563           28         R29         2.9987         28 <td></td>											
21         R22         2.2788         21         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,533           22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,243           23         R24         2.4647         23         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,967           24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6668         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,593           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,593           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           29         R30         3.187         3.2444<											
22         R23         2.3699         22         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         7,243           23         R24         2.4647         23         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,965           24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,192           27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           31         R3.3         3.3531         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,593           31         R32         3.373											
23         R24         2.4647         23         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,965           24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,564           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,293           31         R32         3.3531         31 <td></td>											
24         R25         2.5633         24         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,697           25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,192           27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,724           29         R30         3.1187         29         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           32         R33         3.5081         32 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_			<del>                                     </del>						
25         R26         2.6658         25         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,439           26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,192           27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,724           29         R30         3.1187         29         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,089           32         R33         3.5081         32         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           33         R34         3.6484         33 <td></td>											
26         R27         2.7725         26         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         6,192           27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,724           29         R30         3.1187         29         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,089           32         R33         3.5081         32         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           33         R34         3.6484         33         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         3.9461         35 <td></td>											
27         R28         2.8834         27         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,953           28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,724           29         R30         3.1187         29         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,293           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,089           32         R33         3.5081         32         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           33         R34         3.6484         33         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,705           34         R35         3.7943         34         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         R37         4.1039 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_									
28         R29         2.9987         28         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,724           29         R30         3.1187         29         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,504           30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,293           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,089           32         R33         3.5081         32         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           33         R34         3.6484         33         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,705           34         R35         3.7943         34         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         3.9461         35         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37 <td></td>											
29         R30         3. 1187         29         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         5, 504           30         R31         3. 2434         30         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         5, 293           31         R32         3. 3731         31         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         5, 089           32         R33         3. 5081         32         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         4, 893           33         R34         3. 6484         33         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         4, 705           34         R35         3. 7943         34         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         4, 524           35         R36         3. 9461         35         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         4, 183           37         R38         4. 2681         37         12, 319         4, 847         100.0         4, 847         17, 166         4, 022           38         R39											
30         R31         3.2434         30         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,293           31         R32         3.3731         31         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         5,089           32         R33         3.5081         32         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,893           33         R34         3.6484         33         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,705           34         R35         3.7943         34         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         3.9461         35         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,350           36         R37         4.1039         36         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,022           38         R39         4.4388         38 <td></td> <td></td> <td>3. 1187</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			3. 1187								
31       R32       3.3731       31       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       5,089         32       R33       3.5081       32       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,893         33       R34       3.6484       33       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,705         34       R35       3.7943       34       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,524         35       R36       3.9461       35       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,524         36       R37       4.1039       36       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,350         37       R38       4.2681       37       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,022         38       R39       4.4388       38       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,867         39       R40       4.6164       39       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,718 <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<>				_							
32       R33       3.5081       32       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,893         33       R34       3.6484       33       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,705         34       R35       3.7943       34       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,524         35       R36       3.9461       35       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,350         36       R37       4.1039       36       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,183         37       R38       4.2681       37       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       4,022         38       R39       4.4388       38       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,867         39       R40       4.6164       39       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,718         40       R41       4.8010       40       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,576 <td< td=""><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	31										
33         R34         3.6484         33         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,705           34         R35         3.7943         34         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         3.9461         35         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,350           36         R37         4.1039         36         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,022           38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td>		_		-					·		
34         R35         3.7943         34         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,524           35         R36         3.9461         35         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,350           36         R37         4.1039         36         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,022           38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,718           40         R41         4.8010         40         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42 <td></td> <td></td> <td>3. 6484</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			3. 6484								
35         R36         3.9461         35         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,350           36         R37         4.1039         36         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,022           38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,718           40         R41         4.8010         40         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,179           44         R45         5.6165         44 <td>34</td> <td>R35</td> <td>3. 7943</td> <td>34</td> <td></td> <td></td> <td>100.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	34	R35	3. 7943	34			100.0				
36         R37         4.1039         36         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,183           37         R38         4.2681         37         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         4,022           38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,718           40         R41         4.8010         40         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,306           43         R44         5.4005         43         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,056           45         R46         5.8412         45 <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_									
38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,718           40         R41         4.8010         40         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,306           43         R44         5.4005         43         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,179           44         R45         5.6165         44         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,056           45         R46         5.8412         45         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         2,939           46         R47         6.0748         46 <td>36</td> <td>R37</td> <td></td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td>100.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	36	R37		36			100.0				
38         R39         4.4388         38         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,867           39         R40         4.6164         39         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,718           40         R41         4.8010         40         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,576           41         R42         4.9931         41         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,438           42         R43         5.1928         42         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,306           43         R44         5.4005         43         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,179           44         R45         5.6165         44         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         3,056           45         R46         5.8412         45         12,319         4,847         100.0         4,847         17,166         2,939           46         R47         6.0748         46 <td>37</td> <td>R38</td> <td>4. 2681</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	37	R38	4. 2681				100.0				
39     R40     4.6164     39     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,718       40     R41     4.8010     40     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,576       41     R42     4.9931     41     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,438       42     R43     5.1928     42     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,306       43     R44     5.4005     43     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,179       44     R45     5.6165     44     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,056       45     R46     5.8412     45     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,939       46     R47     6.0748     46     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,826       47     R48     6.3178     47     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,717       48     R49     6.5705     48     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,613	38	R39		38			100.0				
41       R42       4.9931       41       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,438         42       R43       5.1928       42       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,306         43       R44       5.4005       43       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,179         44       R45       5.6165       44       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,056         45       R46       5.8412       45       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,939         46       R47       6.0748       46       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,826         47       R48       6.3178       47       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,717         48       R49       6.5705       48       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,613	39	R40	4. 6164	39	12, 319	4, 847	100.0	4, 847	17, 166	3, 718	
41       R42       4.9931       41       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,438         42       R43       5.1928       42       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,306         43       R44       5.4005       43       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,179         44       R45       5.6165       44       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       3,056         45       R46       5.8412       45       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,939         46       R47       6.0748       46       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,826         47       R48       6.3178       47       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,717         48       R49       6.5705       48       12,319       4,847       100.0       4,847       17,166       2,613	40	R41	4. 8010	40	12, 319	4, 847	100.0	4, 847	17, 166	3, 576	
43     R44     5. 4005     43     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     3, 179       44     R45     5. 6165     44     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     3, 056       45     R46     5. 8412     45     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 939       46     R47     6. 0748     46     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 826       47     R48     6. 3178     47     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 717       48     R49     6. 5705     48     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 613	41	R42		41	12, 319	4, 847	100.0	4, 847	17, 166	3, 438	
44     R45     5.6165     44     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     3,056       45     R46     5.8412     45     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,939       46     R47     6.0748     46     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,826       47     R48     6.3178     47     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,717       48     R49     6.5705     48     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,613	42	R43	5. 1928	42	12, 319	4, 847	100.0	4, 847			
45     R46     5.8412     45     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,939       46     R47     6.0748     46     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,826       47     R48     6.3178     47     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,717       48     R49     6.5705     48     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,613	43	R44	5. 4005	43	12, 319	4, 847	100.0	4, 847	17, 166	3, 179	
45     R46     5.8412     45     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,939       46     R47     6.0748     46     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,826       47     R48     6.3178     47     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,717       48     R49     6.5705     48     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,613	44	R45	5. 6165	44	12, 319	4, 847	100.0	4, 847	17, 166	3, 056	
46     R47     6.0748     46     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,826       47     R48     6.3178     47     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,717       48     R49     6.5705     48     12,319     4,847     100.0     4,847     17,166     2,613	45	R46	5. 8412	45		4, 847	100.0	4, 847			
47     R48     6. 3178     47     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 717       48     R49     6. 5705     48     12, 319     4, 847     100. 0     4, 847     17, 166     2, 613	46	R47	6. 0748	46			100.0		17, 166	2, 826	
48 R49 6. 5705 48 12, 319 4, 847 100. 0 4, 847 17, 166 2, 613	47	R48	6. 3178	47		4, 847	100.0	4, 847	17, 166		
	48	R49	6. 5705	48			100.0		17, 166	2, 613	
		総便益額	類)	_							

## 3. 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

水稲、トマト、いちご、小麦、ばれいしょ、レタス、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) ×単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

			作付面積				単 収	Į			l		
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 果 算 な 料 単	生 産 増減量 ③=	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	48. 4	45. 4	45. 4	単収増 (水管理改良)	524	534	10	4. 5	198	891	71	633
				45. 4	単収増 (乾田化)	524	555	31	14. 1	198	2, 792	71	1, 982
				△ 3.0	作付減	-	-	524	△ 15.7	198	△ 3, 109	-	=
水稲					小 計	-	-	_	2. 9	_	574	ı	2, 615
	更新	48. 4	48. 4	48. 4	単収増 (水管理改良)	100	524	424	205. 2	198	40, 630	71	28, 847
					小 計	_	-	_	205. 2	_	40, 630	-	28, 847
					水稲計	-	-	-	208. 1	_	41, 204	-	31, 462
	新設	14. 3	14. 6	14. 3	単収増 (湿害防止)	10, 260	10, 568	308	44. 0	367	16, 148	76	12, 272
				0. 3	作付増	-	-	10, 568	31. 7	367	11, 634	11	1, 280
トマト				0.0	小 計	-	-	_	75. 7	_	27, 782	-	13, 552
	更新	14. 3	14. 3	14. 3	(湿潤かんかい)	8, 922	10, 260	1, 338			70, 207	76	
					小 計	-	-	-	191. 3	_	70, 207	_	53, 357
					トマト計	-	-	_	267. 0	_	97, 989	_	66, 909
	新設	3. 6	3. 7	3. 6	単収増 (湿害防止)	3, 401	3, 503	102	3. 7	1,007	3, 726	75	2, 795
				0.1	作付増	-	-	3, 503	3. 5	1,007	3, 525	6	212
いちご					小 計	-	-	-	7. 2	_	7, 251	-	3, 007
	更新	3. 6	3. 6	3. 6	単収増 (湿潤かんがい)	2, 957	3, 401	444	16. 0		16, 112	75	12, 084
					小 計	-	-	_	16.0	_	16, 112	-	12, 084
					いちご計	-	-	-	23. 2	-	23, 363	-	15, 091

	新設	0.0	5.8	5. 8	作付増	-	_	307	17.8	35	623	_	-
小麦					小 計	-	_	_	17. 8	-	623	-	_
					小麦計	-	_	_	17. 8	-	623	-	_
げんい	新設	0.0	1.9	1.9	作付増	-	_	2, 160	41.0	124	5, 084	16	813
ばれい しょ					小 計	-	_	_	41.0	_	5, 084	-	813
					ばれいしょ計	-	_	_	41.0	_	5, 084	-	813
	新設	0.0	1.9	1.9	作付増	-	-	2, 757	52. 4	162	8, 489	20	1, 698
レタス					小 計	-	_	-	52. 4	-	8, 489	_	1, 698
					レタス計	_	_	_	52. 4	_	8, 489	_	1, 698
水田計	新設	66.3	73. 3								49, 803		21, 685
	更新	66. 3	66.3								126, 949		94, 288
	新設	0.1	0.1	0. 1	単収増 (湿害防止)	1,815	2, 468	653	0. 7	234	164	76	125
					小 計	_	_	_	0. 7	_	164	-	125
かぼ ちゃ	更新	0. 1	0.1	0. 1	単収増 <sup>(湿潤かんがい)</sup>	1, 578	1, 815	237	0. 2	234	47	76	36
					小 計	-	_	-	0. 2	-	47	_	36
					かぼちゃ計	-	_	-	0. 9	-	211	-	161
普通畑	新設	0. 1	0.1					$\setminus$			164		125
計	更新	0. 1	0.1								47		36
新	投										49, 967		21, 810
更新	新										126, 996		94, 324
合詞	計			/							176, 963	$\angle$	116, 134

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転(乾田化、湿害防止、水管理改良、湿潤かんがい)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

### 【新設】

・作付面積 : 「現況作付面積」は、現地調査結果に基づき決定した。 「計画作付面積」は、営農検討会資料を基に決定した。

・単 収 :「事業なかりせば単収」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」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】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」 は関係市の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とし

・単 収 :「事業なかりせば単収」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」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

#### 【共通】

・生産物単価 : 「令和元年度農業農村整備事業の費用対効果に係る生産物単価等について」 (熊本県農村計画課) を用いた。

・純 益 率 :経済効果算定に必要な諸係数通知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

水稲、トマト、いちご、小麦、ばれいしょ、レタス、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

水稲、トマト、いちご、小麦、ばれいしょ、レタス、かぼちゃ(区画整理:作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の節減)

水稲、トマト、いちご、かぼちゃ (用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

	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	事業ありせば	(5)=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	(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)	1, 069, 896	657, 997	-	-	411, 899	45. 4	18, 700
トマト (区画整理)	10, 128, 700	9, 777, 440	-	-	351, 260	14.6	5, 128
いちご (区画整理)	5, 329, 134	4, 758, 795	ı	ı	570, 339	3. 7	2, 110
小麦 (区画整理)	720, 620	293, 612	-	-	427, 008	5.8	2, 477
ばれいしょ (区画整理)	1, 377, 080	853, 810	-	-	523, 270	1.9	994
レタス (区画整理)	1, 789, 692	1, 196, 724	-	-	592, 968	1.9	1, 127
かぼちゃ (区画整理)	3, 007, 220	2, 695, 800	-	-	311, 420	0.1	31
水稲 (用水改良)	-	_	-	63, 048	△ 63,048	48. 4	△ 3, 052
トマト (用水改良)	-	_	-	383, 400	△ 383, 400	14. 3	△ 5, 483
いちご (用水改良)	-	_	1	161, 880	△ 161,880	3.6	△ 583
かぼちゃ (用水改良)	-	_	-	102, 240	△ 102, 240	0. 1	△ 10
新 設						30, 567	
更新						△ 9, 128	
合 計	計					21, 439	

## 【新設】

・事業なかりせば営農経費(①) :現況の営農経費を地元農家聞き取り等により算定した。

・事業ありせば営農経費(②) : ほ場条件が改善され、営農技術体系や利用機械の種類、効率等が変化す

ることによる営農条件変化後の計画営農経費を算定した。

## 【更新】

・事業なかりせば営農経費(③) :用水施設の機能が喪失したことを想定し、用水管なかりせばの営農経費 を算定した。

・事業ありせば営農経費(④) :現在の機能を維持するための現況営農経費であり、熊本県農業経営指標

等を基に算定した。

## (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

用水路、排水路、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

区分	事業なかりせば 維持管理費 ①	事業ありせば 維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②	
	千円	千円	千円	
新設整備	10, 784	5, 272	5, 512	
更新整備	579	10, 784	△ 10, 205	
合 計			△ 4,693	

### 【新設】

- ・事業なかりせば維持管理費(①):現況施設の維持管理費に基づき算定した。
- ・事業ありせば維持管理費(②):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。

#### 【更新】

- ・事業なかりせば維持管理費(①) : 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費を 算定した。
- ・事業ありせば維持管理費(②):現況施設の維持管理費に基づき算定した。
  - ※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額5,512千円。 《算定式》 新設整備区分「①ー②」 = 10,784千円-5,272千円 = 5,512千円 (節減額)

## (4) 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

区分	総効果額 ①	割引率	効果算定 期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
	千円		年		<b>千</b> 円
新設整備	12, 747	0. 04	48	0. 0472	602

## 【新設】

・総効果額(①) : 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(②) :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。

## (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

水稲、トマト、いちご、小麦、ばれいしょ、レタス、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

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	49, 967	97	4, 847	
更新整備	126, 996	97	12, 319	
合 計			17, 166	

・増加粗収益額(①):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を整理した。 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 : 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当たり効果額(②) 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。

## 4. 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(平成31年4月3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(平成31年4月3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】

・ 費用算定に必要な各種諸元については、熊本県県北広域本部農地整備課調べ(令和元年度)

### 【便益】

- 九州農政局統計部(平成25~30年)「第61~65次九州農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、熊本県農林水産部農村振興局農村計画課調べ(令和 元年度)