## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:三重県)(地区名:栄)

## 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)	・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。	0
4. 環境との調和に配慮していること。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:三重県)(地区名:栄)

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項	1	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目		, ,	結果	
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		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, 853	A
			スマート農業技術等の導入	ı	A	A
			大区画化ほ場の割合	%	85. 4	A
			担い手の米の生産コスト	円 /60kg	10, 136	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	%	100.0 皆増	A
	農業の持 続的発展	望ましい農 業構造の確	担い手への農地利用集積率	%	85. 9	A
		<u>1</u>	担い手への面的集積率	%	99. 6	A
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	%	105. 0 15. 9	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	1, 449	A
		農業の高付 加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化 に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	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	_	A	A

## 【事業の実施環境等】

	評価項	Ħ	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	不正日[期] [1]	<u>+   L.</u>	結果	н і іші
	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	Ι	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	I	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 ④地域における開発計画と本事業との整合性	_	a _ a a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備) の状況	_	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 ③事業に伴う土地利用規制の周知状 況	_	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提 出	_	a a	A
	維持管理体	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する 予定管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の 設立状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(GFPグローバル産 地計画)への位置付け状況	_	a a a	A

大項目	評価項目	小項目	評価指標	単位	評価 結果	評価
事業の 実施環 境等	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	%	88. 9	A

# 栄地区の事業の効用に関する説明資料

# 1. 総費用総便益比の算定

# (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総書	用(現在価値化)	1=2+3	1, 857, 712
	当該事業による整備費用	2	1, 545, 424
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	312, 288
評価	5期間(当該事業の工事期間+40年)	4	48年
総便	<b>益額</b> (現在価値化)	5	3, 529, 424
総書	用総便益比	6=5÷1	1.89

# (2) 総費用の総括

(単位:千円)

						( -	*  <u>17</u> •     1   1/
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事 業 ②	関	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 6 ① 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
当該	区画整理工	0	1, 545, 424	1	457, 665	215, 781	1, 787, 308
事							
事 業	計	0	1, 545, 424	_	457, 665	215, 781	1, 787, 308
そ	頭首工	0	1	1	73, 464	3,060	70, 404
の							
他	計	0			73, 464	3,060	70, 404
	合 計	0	1, 545, 424	_	531, 129	218, 841	1, 857, 712

# (3) 年総効果額の総括

(単位: 千円)

		(単位:十円)
効果項目	分年総効果(便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関す	「る効果	
作物生産効果	38, 301	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	148, 440	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	454	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	•	
地籍確定効果	392	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	6,010	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	193, 597	

(4) 総便益額算出表一1

(4)	) 総(	<u>更益額第</u>	<u> 1</u> 出表	₹ — 1						
						作物	生産効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	1上分	=	±1.	
評価	左击	/a (da)	過	係る効果		に係る効果	L	Ī	+	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年効果額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		1 223 214 1124	1 //4 //10 16/	1 1	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		(L)	(0)	2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
	DO	1 0000	0		3	4)	0-0/4	W-Z 1 3	<u></u>	<b>亚加尔</b>
0	R3	1. 0000	0	0.4.070	4 000	0.0	0	04.070	00.055	評価年
	R4	1. 0400	1	34, 273	4, 028	0.0		34, 273		
2	R5	1. 0816	2	34, 273	4, 028	0.0	0	34, 273	31, 687	
3	R6	1. 1249	3	34, 273	4, 028	20. 0	806	35, 079		
4	R7	1. 1699	4	34, 273	4, 028	40.0	1, 611	35, 884	30, 673	
5	R8	1. 2167	5	34, 273	4, 028	60.0	2, 417	36, 690	30, 155	
6	R9	1. 2653	6	34, 273	4, 028	80.0	3, 222	37, 495	29, 633	
7	R10	1. 3159	7	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	29, 106	
8	R11	1. 3686	8	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	27, 986	
9	R12	1. 4233	9	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	26, 910	
10	R13	1. 4802	10	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	25, 876	
11	R14	1. 5395	11	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	24, 879	
12	R15	1.6010	12	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	23, 923	
13	R16	1. 6651	13	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	23, 002	
14	R17	1. 7317	14	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	22, 118	
15	R18	1. 8009	15	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	21, 268	
16	R19	1. 8730	16	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	20, 449	
17	R20	1. 9479	17	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	19, 663	
18	R21	2. 0258	18	34, 273		100.0	4, 028	38, 301		
					4, 028				18, 907	
19	R22	2. 1068	19	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	18, 180	
20	R23	2. 1911	20	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	17, 480	
21	R24	2. 2788	21	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	16, 808	
22	R25	2. 3699	22	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	16, 161	
23	R26	2. 4647	23	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	15, 540	
24	R27	2. 5633	24	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	14, 942	
25	R28	2. 6658	25	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	14, 368	
26	R29	2. 7725	26	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	13, 815	
27	R30	2. 8834	27	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	13, 283	
28	R31	2. 9987	28	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	12, 773	
29	R32	3. 1187	29	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	12, 281	
30	R33	3. 2434	30	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	11,809	
31	R34	3. 3731	31	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	11, 355	
32	R35	3. 5081	32	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	10, 918	
33	R36	3. 6484	33	34, 273	4, 028	100. 0			10, 498	
34	R37	3. 7943	34	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	10, 094	
35	R38	3. 9461	35	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	9, 706	
36	R39	4. 1039	36	34, 273	4, 028	100.0			9, 333	
37	R40	4. 2681	37	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	8, 974	
38	R41	4. 4388	38	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	8, 629	
39	R41		39	34, 273	4, 028	100.0			8, 297	
		4. 6164								
40	R43	4. 8010	40	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	7, 978	
41	R44	4. 9931	41	34, 273	4, 028	100.0		38, 301	7,671	
42	R45	5. 1928	42	34, 273	4, 028	100. 0			7, 376	
43	R46	5. 4005	43	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	7, 092	
44	R47	5. 6165	44	34, 273	4, 028	100. 0		38, 301	6, 819	
45	R48	5. 8412	45	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	6, 557	
46	R49	6. 0748	46	34, 273	4, 028	100.0	4, 028	38, 301	6, 305	
47	R50	6. 3178	47	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	6, 062	
48	R51	6. 5705	48	34, 273	4,028	100.0	4, 028	38, 301	5, 829	
合計(	総便益	額)							797, 307	
		価年からの	) 年数							J

(4)	総1	更益額算	1 出 2	<u>₹ — 2</u>		公 中 公	# <b>**</b>			Ι
		#u=1 #		<b>玉 ボ ハ &gt;-</b>	±r∋π		費節減効果			
⇒T: /Tr*		割引率	経	更新分に		及び機能向			<b>†</b>	/++: - <del>  /</del> -
評価 期間	年度	(1+割	過 年	係る効果		に係る効果			le 4	備考
別則		引率) <sup>t</sup>	7	牛 郊 果 額	年効果額			年効果額		
			(.)	( <b>7</b> m)	( <b>*</b> III)		効果額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	7=6÷1	== /m /m
0	R3	1. 0000	0	1 0 0 10						評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 2,643		0.0		△ 2,643		
2	R5	1. 0816	2	△ 2,643	151, 083	0.0				
3	R6	1. 1249	3	△ 2,643		20.0		27, 574		
4	R7	1. 1699	4	△ 2,643	151, 083	40.0	60, 433	57, 790	49, 397	
5	R8	1. 2167	5	△ 2,643	151, 083	60.0	90, 650	88, 007	72, 333	
6	R9	1. 2653	6	△ 2,643	151, 083	80. 0			93, 435	
7	R10	1. 3159	7	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	112, 805	
8	R11	1. 3686	8	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	108, 461	
9	R12	1. 4233	9	△ 2,643		100.0			104, 293	
10	R13	1. 4802	10	△ 2, 643		100.0	·		100, 284	
11	R14	1. 5395	11	△ 2,643		100.0			96, 421	
12	R15	1. 6010	12	△ 2,643		100.0		148, 440	92, 717	
13	R16	1. 6651	13	△ 2,643		100.0		148, 440	89, 148	
14	R17	1. 7317	14	△ 2,643		100.0		148, 440	85, 719	
15	R18	1. 8009	15	△ 2,643		100.0	151, 083	148, 440	82, 425	
16	R19	1. 8730	16	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	79, 253	
17	R20	1. 9479	17	△ 2,643		100.0			76, 205	
18	R21	2. 0258	18	△ 2,643		100.0		148, 440	73, 275	
19	R22	2. 1068	19	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	70, 458	
20	R23	2. 1911	20	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	67, 747	
21	R24	2. 2788	21	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	65, 140	
22	R25	2. 3699	22	△ 2,643		100.0			62, 636	
23	R26	2. 4647	23	△ 2,643		100.0			60, 226	
24	R27	2. 5633	24	△ 2,643		100.0			57, 910	
25	R28	2. 6658	25	△ 2,643		100.0			55, 683	
26	R29	2. 7725	26	△ 2,643		100.0		148, 440	53, 540	
27	R30	2. 8834	27	△ 2,643		100.0	151, 083	148, 440	51, 481	
28	R31	2. 9987	28	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	49, 501	
29	R32	3. 1187	29	△ 2,643		100.0	151, 083	148, 440	47, 597	
30	R33	3. 2434	30	△ 2,643		100.0			45, 767	
31	R34	3. 3731	31	△ 2,643		100.0	151, 083	148, 440	44, 007	
32	R35	3. 5081	32	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	42, 314	
33	R36	3. 6484	33	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	40, 686	
34	R37	3. 7943	34	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	39, 122	
35	R38	3. 9461	35	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	37, 617	
36	R39	4. 1039	36	△ 2,643	151, 083	100.0		148, 440	36, 170	
37	R40	4. 2681	37	△ 2,643		100.0			34, 779	
38	R41	4. 4388	38	△ 2,643	151, 083	100.0			33, 441	
39	R42	4. 6164	39	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	32, 155	
40	R43	4. 8010	40	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	30, 919	
41	R44	4. 9931	41	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	29, 729	
42	R45	5. 1928	42	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	28, 586	
43	R46	5. 4005	43	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	27, 486	
44	R47	5. 6165	44	△ 2,643	151, 083	100.0	151, 083	148, 440	26, 429	
45	R48	5. 8412	45	△ 2,643		100.0	151, 083		25, 413	
46	R49	6. 0748	46	△ 2,643		100.0	151, 083		24, 435	
47	R50	6. 3178	47	△ 2,643		100.0			23, 496	
48	R51	6. 5705	48			100.0			22, 592	
合計(済									2, 602, 760	
		価年からの	<b>上米</b>			<u> </u>			, ,	<u> </u>

(4)	総	更益額算	出表	<del>z</del> — 3						
							里費節減効果	: -		
		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			,	備考
期間	十尺	(1 - 司 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>71</del> /				割合	効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0	-						評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 1,920	2, 374	0.0	0	△ 1,920	△ 1,846	
2	R5	1. 0816	2	△ 1,920	2, 374	0.0		△ 1,920		
3	R6	1. 1249	3		2, 374	20.0		△ 1,445		
4	R7	1. 1699	4	△ 1, 920	2, 374	40.0		△ 970		
5	R8	1. 2167	5		2, 374	60. 0		△ 496	△ 408	
6	R9	1. 2653	6		2, 374	80. 0		△ 21	△ 17	
7	R10	1. 3159	7	△ 1,920	2, 374	100. 0		454	345	
8	R11	1. 3686	8		2, 374	100.0		454	332	
9	R12	1. 4233	9	$\triangle$ 1, 920	2, 374	100.0		454	319	
10	R13	1. 4233	10	$\triangle$ 1, 920 $\triangle$ 1, 920	2, 374	100.0		454	307	
11	R14	1. 5395	11	$\triangle$ 1, 920 $\triangle$ 1, 920	2, 374	100.0		454	295	
12	R14	1. 6010	12	$\triangle$ 1, 920 $\triangle$ 1, 920	2, 374	100. 0		454	295	
13	R16	1. 6651	13		2, 374	100. 0		454	273	
14	R17	1. 7317	14	△ 1, 920	2, 374	100. 0 100. 0		454 454	262 252	
15	R18	1. 8009	15	△ 1,920	2, 374					
16	R19	1. 8730	16	△ 1,920	2, 374	100.0	-	454	242	
17	R20	1. 9479	17	△ 1,920	2, 374	100.0		454	233	
18	R21	2. 0258	18	△ 1,920	2, 374	100.0	-	454	224	
19	R22	2. 1068	19	△ 1,920	2, 374	100.0	-	454	215	
20	R23	2. 1911	20	△ 1,920	2, 374	100.0		454	207	
21	R24	2. 2788	21	△ 1,920	2, 374	100.0		454	199	
22	R25	2. 3699	22	△ 1,920	2, 374	100.0		454	192	
23	R26	2. 4647	23	△ 1,920	2, 374	100.0		454	184	
24	R27	2. 5633	24	△ 1,920	2, 374	100.0		454	177	
25	R28	2. 6658	25		2, 374	100.0		454	170	
26	R29	2. 7725	26	△ 1,920	2, 374	100.0		454	164	
27	R30	2.8834	27	△ 1,920	2, 374	100.0		454		
28	R31	2. 9987	28		2, 374			454		
29	R32	3. 1187	29	△ 1,920	2, 374	100.0	_,	454	146	
30	R33	3. 2434	30	△ 1,920	2, 374	100.0		454	140	
31	R34	3. 3731	31	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	135	
32	R35	3. 5081	32	△ 1,920	2, 374	100.0		454	129	
33	R36	3.6484	33	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	124	
34	R37	3. 7943	34	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	120	
35	R38	3. 9461	35	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	115	
36	R39	4. 1039	36	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	111	
37	R40	4. 2681	37	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	106	
38	R41	4. 4388	38	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	102	
39	R42	4. 6164	39	△ 1,920	2, 374	100.0		454	98	
40	R43	4.8010	40	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	95	
41	R44	4. 9931	41	△ 1,920	2, 374	100.0	2, 374	454	91	
42	R45	5. 1928	42	△ 1,920	2, 374	100.0		454	87	
43	R46	5. 4005	43		2, 374	100.0		454	84	
44	R47	5. 6165	44	△ 1, 920	2, 374	100. 0		454	81	
45	R48	5. 8412	45	△ 1,920	2, 374	100. 0		454	78	
46	R49	6. 0748	46		2, 374	100.0		454	75	
47	R50	6. 3178	47	$\triangle$ 1, 920 $\triangle$ 1, 920	2, 374	100.0		454	72	
48	R51	6. 5705	48		2, 374	100. 0		454	69	
			48	△ 1,920	2,314	100.0	۷, 314	404		1
合計(約		観) 価年からσ	t- Net						1,082	

	1,10	<u> </u>	T   11 12	<u>₹ — 4</u>		ከኮ <i>ላ</i> ላር	からな田			Γ
		割引率	<b>6</b> ₹	再並八ヶ	<b>卒€</b> ≦0.	型精 及び機能向	確定効果			
⇒亚 /亚		刮り半	経過	更新分に係る効果		及い機能性 に係る効果		言	<b>汁</b>	備考
評価 期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
791111		引率) <sup>t</sup>	'	十	十		効 果 額		割引後	
		①	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		T)	(0)	2	3	4		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	٩			@ @ A &		• • •	評価年
1	R4	1. 0400	1	-	392	0.0	0	0	0	н і іші і
2	R5	1. 0816	2	-	392	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	-	392	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4	-	392	0.0	0	0	0	
5	R8	1. 2167	5	-	392	0.0	0	0	0	
6	R9	1. 2653	6	-	392	0.0	0	0	0	
7	R10	1. 3159	7	-	392	0.0	0	0	0	
8	R11	1. 3686	8	_	392	0.0	0	0	0	
9	R12	1. 4233	9	-	392	100.0	392	392	275	
10	R13	1. 4802	10		392	100.0	392	392	265	
11	R14	1. 5395	11	-	392	100.0	392	392	255	
12	R15	1.6010	12	-	392	100.0	392	392	245	
13	R16	1. 6651	13	-	392	100.0		392	235	
14	R17	1. 7317	14	-	392	100.0	392	392	226	
15	R18	1.8009	15	-	392	100.0	392	392	218	
16	R19	1. 8730	16	-	392	100.0	392	392	209	
17	R20	1. 9479	17	-	392	100.0		392	201	
18	R21	2. 0258	18	-	392	100.0		392	194	
19	R22	2. 1068	19	-	392	100.0		392	186	
20	R23	2. 1911	20		392	100.0		392	179	
21 22	R24 R25	2. 2788	21 22	_	392 392	100. 0 100. 0	392 392	392 392	172 165	
23	R26	2. 3699 2. 4647	23	_	392	100. 0	392	392	159	
24	R27	2. 4047	24	_	392	100.0	392	392	153	
25	R28	2. 6658	25	_	392	100.0		392	147	
26	R29	2. 7725	26	_	392	100.0		392	141	
27	R30	2. 8834	27	-	392	100. 0	392	392	136	
28	R31	2. 9987	28	-	392	100. 0		392	131	
29	R32	3. 1187	29	-	392	100. 0		392	126	
30	R33	3. 2434	30	-	392	100.0		392	121	
31	R34	3. 3731	31	-	392	100.0		392	116	
32	R35	3. 5081	32	-	392	100.0	392	392	112	
33	R36	3. 6484	33	-	392	100.0	392	392	107	
34	R37	3. 7943	34	-	392	100.0	392	392	103	
35	R38	3. 9461	35	-	392	100.0	392	392	99	
36	R39	4. 1039	36	-	392	100.0	392	392	96	
37	R40	4. 2681	37		392	100.0		392	92	
38	R41	4. 4388	38	_	392	100.0		392	88	
39	R42	4. 6164	39	-	392	100.0		392	85	
40	R43	4. 8010	40	-	392	100.0	392	392	82	
41	R44	4. 9931	41	-	392	100.0		392	79	
42	R45	5. 1928	42	-	392	100.0		392	75	
43	R46	5. 4005	43	-	392	100.0		392	73	
44	R47	5. 6165	44	-	392	100.0		392	70	
45	R48	5. 8412	45	-	392	100.0		392	67	
46	R49	6. 0748	46	-	392	100.0		392	65	
47	R50	6. 3178	47	-	392	100.0		392	62	
48	R51	6. 5705	48	-	392	100.0	392	392	60	<u> </u>
合計(約		額) 価年からの	E 31.						5, 670	

(4)	総1	更益額算	<u> </u>	<del>z – 5</del>						
					line man		为安定供給効 ・::	果		
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<del> </del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果				備考
期間	1 1 1	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額	同 左	
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	4, 682	1, 328	0.0	0	4, 682	4, 502	
2	R5	1. 0816	2	4, 682	1, 328	0.0	0	4, 682	4, 329	
3	R6	1. 1249	3	4, 682	1, 328	20.0	266	4, 948	4, 399	
4	R7	1. 1699	4	4, 682	1, 328	40.0	531	5, 213	4, 456	
5	R8	1. 2167	5	4, 682	1, 328	60.0	797	5, 479	4, 503	
6	R9	1. 2653	6	4, 682	1, 328	80.0	1,062	5, 744	4, 540	
7	R10	1. 3159	7	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	4, 567	
8	R11	1. 3686	8	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	4, 391	
9	R12	1. 4233	9	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	4, 223	
10	R13	1. 4802	10	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	4,060	
11	R14	1. 5395	11	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	3, 904	
12	R15	1.6010	12	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	3, 754	
13	R16	1. 6651	13	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	3, 609	
14	R17	1. 7317	14	4, 682	1, 328	100. 0		6,010	3, 471	
15	R18	1. 8009	15	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6,010	3, 337	
16	R19	1. 8730	16	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6,010	3, 209	
17	R20	1. 9479	17	4, 682	1, 328	100. 0		6, 010	3, 085	
18	R21	2. 0258	18	4, 682	1, 328	100. 0		6, 010		
19	R22	2. 1068	19	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6, 010		
20	R23	2. 1911	20	4, 682	1, 328	100. 0		6, 010		
21	R24	2. 2788	21	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6, 010		
22	R25	2. 3699	22	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010		
23	R26	2. 4647	23	4, 682	1, 328	100.0				
24	R27	2. 5633	24	4, 682	1, 328	100. 0		6,010		
25	R28	2. 6658	25	4, 682	1, 328	100. 0				
26	R29	2. 7725	26	4, 682	1, 328	100. 0		6,010	2, 168	
27	R30	2. 8834	27	4, 682	1, 328	100.0				
28	R31	2. 9987	28		1, 328					
29	R32	3. 1187	29	4, 682	1, 328	100.0			1, 927	
30	R33	3. 2434	30	4, 682	1, 328	100.0			1, 853	
31	R34	3. 3731	31	4, 682	1, 328	100.0		6,010		
32	R35	3. 5081	32	4, 682	1, 328	100. 0		6,010		
33	R36	3. 6484	33	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 713	
34	R37		33	4, 682	1, 328	100. 0		6,010		
35	R38	3. 7943 3. 9461	35	4, 682	1, 328	100. 0		6,010	1, 584 1, 523	
36	R39	4. 1039	36	4, 682	1, 328	100. 0				
37	R40	4. 1039	36		1, 328	100. 0			1,464	
-			38	4, 682				6,010	1, 408	
38	R41	4. 4388		4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 354	
39	R42	4. 6164	39	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 302	
40	R43	4. 8010	40	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	1, 252	
41	R44	4. 9931	41	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 204	
42	R45	5. 1928	42	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 157	
43	R46	5. 4005	43	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1, 113	
44	R47	5. 6165	44	4, 682	1, 328	100.0	1, 328	6,010	1,070	
45	R48	5. 8412	45	4, 682	1, 328	100.0		6,010	1,029	
46	R49	6. 0748	46	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6, 010	989	
47	R50	6. 3178	47	4, 682	1, 328	100. 0		6, 010		
48	R51	6. 5705	48	4, 682	1, 328	100. 0	1, 328	6, 010	915	ļ
合計(									122, 605	
<b>※</b> 級语/	年戸証	価年からの	在 米ケ							

## 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稲、大豆、ねぎ、はくさい、小麦、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	ζ	,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
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 収	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	増 粗 収 益	一	年効果額
				1				2	①×②÷100	4	$5=3\times4$	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				21. 9	単収増 (乾田化)	500	530	30	6. 6	_	-	_	_
	新設	59. 3	56. 3	56. 3	単収増 (水管理改良)	500	510	10	5. 6	_	-	-	_
	771112	00.0	30. 5		小 計	-	_	_	12. 2	212	2, 586	71	1,836
水稲				△ 3.0	作付減	_	_	500	△ 15.0	_	_	_	-
					小 計	_	_	_	△ 15.0	212	△ 3, 180	_	_
	更新	59. 3	59. 3	59. 3	単収増 (水管理改良)	116	500	384	227. 7	_	_	-	_
					小 計	_	_	_	227. 7	212	48, 272	71	34, 273
					水稲計	-	-	-	224. 9	_	47, 678	_	36, 109
大豆	新設	-	2. 9	2. 9	作付増	_	_	88	2. 6	_	_	_	_
7432	7/7 I BA				小 計	_	_	_	2. 6	142	369	_	_
					大豆計	-	-	-	2. 6	_	369	_	-
ねぎ	新設	-	0.5	0.5	作付増	_	_	1,870	9. 4	_	_	_	_
,,,,,	7/7 I BA				小 計	_	_	_	9. 4	340	3, 196	5	160
					ねぎ計	-	_	_	9. 4	_	3, 196	_	160
はくさ	新設	-	3. 6	3. 6	作付増	_	_	4, 438	159.8	_	_	_	_
V)	77/182				小 計	_	_		159.8	61	9, 748	20	1,950
					はくさい 計	-	-	-	159.8	-	9, 748	-	1, 950
小麦	新設	-	2. 9	2. 9	作付増	_	-	325	9. 4	_	-	_	_
71.00	191 IX				小 計	-	_	-	9. 4	24	226	_	-
					小麦計	-	_	-	9. 4	_	226	_	_
水田計	新設	59. 3	66. 2								12, 945		3, 946
	更新	-	-								48, 272		34, 273
かぼ	新設	-	0.3	0.3	作付増	_	-	1, 468	4. 4	_	_	_	_
ちゃ	利取				小 計	_	_	-	4. 4	169	744	11	82
					かぼちゃ 計	-	-	-	4. 4	_	744	-	82
普通畑	新設	-	0.3								744		82
計	更新	-	_								_		-
新記	没										13, 689		4, 028
更新	新										48, 272		34, 273
合詞	計				/		$\overline{}$	$\overline{}$			61, 961		38, 301

・作付面積 :各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」 ・関係す

・関係市の作付実績に基づき決定した。

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

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

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

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

「事業ありせば単収」

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

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

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収、水害防止については施設整備による被害防止量である。)

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

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

## (2) 営農経費節減効果

## ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稲、大豆、ねぎ、はくさい、小麦、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

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	発生	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	面積	
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
	1)	2	3	4	(3-4)	6	$7=5\times6$
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲 (個人→個人) (区画整理)	3, 529, 917	1, 642, 697	_	_	1, 887, 220	7. 9	14, 909
水稲 (個人→担い手) (区画整理)	3, 529, 917	861, 553	_	_	2, 668, 364	46. 4	123, 812
水稲(担い手→担い手) (区画整理)	1, 918, 865	861, 553	-	-	1, 057, 312	2.0	2, 115
水稲 (個人) (区画整理)	-	-	3, 484, 974	3, 529, 924	△44, 950	57. 3	△2, 576
水稲(担い手) (区画整理)	_	_	1, 885, 608	1, 918, 871	△33, 263	2.0	△67
大豆 (区画整理)	1, 041, 698	706, 811	-	_	334, 887	2. 9	971
ねぎ (区画整理)	11, 266, 733	7, 951, 647	I	1	3, 315, 086	0.5	1,658
はくさい (区画整理)	3, 267, 317	1, 960, 398	-	-	1, 306, 919	3. 6	4, 705
小麦 (区画整理)	1, 368, 171	826, 828	_	1	541, 343	2.9	1,570
かぼちゃ (区画整理)	9, 465, 451	4, 988, 870	_	_	4, 476, 581	0.3	1, 343
新 設							151, 083
更 新							△2, 643
合 計							148, 440

・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

・現況営農経費 : 地域の営農経費であり、三重県の営農経営指標等に基づき算定した。

・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、三重県の農業 経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反

映し算定した。

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

## (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

頭首工、揚水機場、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

ロス	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	4, 471	2, 097	2, 374
更新	整備	2, 551	4, 471	△ 1,920
合	計			454

・事業なかりせば維持管理費

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

・事業ありせば維持管理費

: 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見

込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。 : 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

• 現況維持管理費

## (4) 地籍確定効果

○効果の考え方

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

○対象

区画整理実施地区のうち国土調査未実施地域

○効果算定式

年効果額=(事業なかりせば国土調査経費-事業ありせば国土調査経費)×還元率

○年効果額の算定

7 <u>77</u> 7/15 115 × 7 7	T/C			
区分	事業なかりせば 国土調査費	事業ありせば 国土調査費	還元率	年効果額
	1)	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
	千円	千円		千円
新設整備	9,620	-	0. 0408	392

・事業なかりせば国土調査経費

: 現況国土調査費(近傍地区における国土調査費)

・事業ありせば国土調査経費

:計画国土調査費(国土調査法第19条第5項の申請に

要する費用相当額)

• 還元率

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

## (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、ねぎ、はくさい、小麦、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	13, 689	97	1, 328
更新整備	48, 272	97	4, 682
合 計	61, 961		6, 010

• 増加粗収益額

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

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

## 3. 評価に使用した資料

### 【共通】

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

### 【費用】

・ 当該事業費にかかる一般に公表されていない諸元については、三重県農林水産部農業基盤整備課調べ

### 【便益】

- 東海農政局統計部(平成28年~令和2年)「第63次~67次東海農林水産統計年報」農林水産 統計協会
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、三重県農林水産部農業基盤整備課調べ

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:福岡県)(地区名:甲田)

## 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)	・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。	0
4.	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
5.		・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:福岡県)(地区名:甲田)

### 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	H I IIII I IV	7-12-	結果	рт ри
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	_	10	В
有効性	食料の安定 供給の確保		土地生産性及び労働生産性の維持・ 向上効果額(受益面積当たり)	千円 /ha·年	7, 614	A
			スマート農業技術等の導入		A	A
			大区画化ほ場の割合	%		
			担い手の米の生産コスト	円 /60kg	_	_
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	%	100. 0 516. 7	А
	農業の持 続的発展	望ましい農 業構造の確	担い手への農地利用集積率	%	89. 9	А
		<u>式</u>	担い手への面的集積率	%	90. 9	А
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %		
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額(受益面 積当たり)	千円 /ha·年	10, 895	А
		農業の高付加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化 に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	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	_	A	A

## 【事業の実施環境等】

	ル美施	· <u>-</u>	Err Jur Me Laur	)\\\ /La	評価	≓π: /π·
大項目			┛ 評価指標 ┃	単位	結果	評価
事業の実施等	環境への配慮	生態系	①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	_	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ı	a a —	A
	関係計画と	の連携	①都道府県や市町村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 ④地域における開発計画と本事業との整合性	_	a — a a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備) の状況	_	<u>—</u> а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意 状況 ②事業実施に対する関係市町村の同 意状況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状 況	_	a a a	Α
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提 出	_	a a	A
	維持管理体	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する 予定管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の 設立状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(GFPグローバル産 地計画)への位置付け状況	-	a a a	A

大項目	評価項目	小項目	評価指標	単位	評価 結果	評価
事業の実施環境等	緊急性	3 24	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	ı		ı
	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	%	92. 9	A

# 甲田地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 総費用総便益比の算定

# (1) 総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区分	算 定 式	数值
総費	別用(現在価値化)	1=2+3	3, 124, 029
	当該事業による整備費用	2	2, 532, 360
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	591, 669
評価	<b>Б期間</b> (当該事業の工事期間+40年)	4	49年
総個	<b>巨益額</b> (現在価値化)	5	3, 440, 178
総費	別用総便益比	6=5÷1	1. 10
成氏	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	総費用(+10%~△10%)	1.01~1.20
/2X/5	<i>以</i> 加加木	総便益(△10%~+10%)	1.08~1.11

## (2) 総費用の総括

(単位:千円)

						(-	<u> </u>
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額	当 該 事 業 費	関 連 事 業 費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額	総 費 用 ⑥= ①+②+③
		1	2	3	4	5	+4-5
	区画整理	_	1, 760, 315	_	_	_	1, 760, 315
当	道路工	0	130, 178	_	52, 039	18, 804	163, 413
当該事業	排水路工		431, 564	_	83, 896	64, 778	450, 682
業	調整池工		210, 303	_	_	3, 200	207, 103
	計	_	2, 532, 360	_	135, 935	86, 782	2, 581, 513
	取水井戸		_	47, 329	14, 592	4, 712	57, 209
	井戸ポンプ		_	5, 011	3, 331	740	7, 602
	貯水施設		_	55, 204	11, 498	9, 650	57, 052
そ	管路施設		_	109, 324	33, 032	11, 712	130, 644
0	加圧ポンプ		_	7, 455	4, 955	1, 231	11, 179
他	機場建屋		_	12, 184	_	210	11, 974
	減圧水槽	_	_	7, 009	1, 460	1, 241	7, 228
	末端施設	_	_	142, 588	123, 136	6, 096	259, 628
	計	_	_	386, 104	192, 004	35, 592	542, 516
	合 計	_	2, 532, 360	386, 104	327, 939	122, 374	3, 124, 029

## (3) 年総効果額の総括

		(単位:千円)
区分 効果項目	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	る効果	
作物生産効果	10, 613	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での 作物生産量が増減する効果
品質向上効果	127, 650	農業用用排水施設整備及び区画整理を実施した場合 と実施しなかった場合での生産物の単価が向上する 効果
営農経費節減効果	52, 988	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	△ 3,660	区画整理及び農業用用排水施設整備を実施した場合 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	8, 086	区画整理により農道整備を実施した場合と実施しな かった場合での農業交通に係る走行経費が増減する 効果
農業の持続的発展に関する効果	Ę	
耕作放棄防止効果	18	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	8, 738	区画整理を実施したことにより、営農に係る労働が 質的 (精神的疲労の改善) に改善される効果
その他の効果		
国産農産物安定供給効果	14, 379	区画整理及び農業用用排水施設整備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	218, 812	

						作物	生産効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向		1	<del>'</del>	
評価 期間	年度	(1+割	過年	係る効果		に係る効果				備考
別旧		引率) <sup>t</sup>	7	年効果額	牛匆果額		<ul><li>年 発 生</li><li>効 果 額</li></ul>	年 効 果 額	同 割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	が 未 領 (千円)	(千円)	(千円)	
		T.	(0)	2	3	4		6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0					0 0 0		評価年
1	R4	1.0400	1	_	10, 613	0.0	0	0	0	
2	R5	1.0816	2		10, 613	0.0		0	0	
3	R6	1. 1249	3		10, 613	0.0		0	0	
4	R7	1. 1699	4		10, 613	0.0		0	0	
5 6	R8 R9	1. 2167 1. 2653	5 6		10, 613 10, 613	0.0		0	0	
7	R10	1. 3159	7		10, 613	37.0		3, 927	2, 984	
8	R11	1. 3686	8		10, 613	79.0		8, 384	6, 126	
9	R12	1. 4233	9		10, 613	97. 0		10, 295		
10	R13	1. 4802	10		10, 613	100.0				
11	R14	1. 5395	11	_	10, 613	100.0			,	
12	R15	1.6010	12		10, 613	100.0				
13	R16	1.6651	13		10, 613	100.0				
14	R17	1. 7317	14		10, 613	100.0				
15 16	R18 R19	1. 8009 1. 8730	15 16		10, 613 10, 613	100. 0 100. 0				
17	R20	1. 9479	17		10, 613	100.0				
18	R21	2. 0258	18		10, 613	100.0				
19	R22	2. 1068	19	_	10, 613	100.0				
20	R23	2. 1911	20	_	10, 613	100.0				
21	R24	2. 2788	21	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613	4, 657	
22	R25	2. 3699	22	_	10, 613	100.0		10, 613	4, 478	
23	R26	2. 4647	23	_	10, 613	100.0		10, 613		
24	R27	2. 5633	24	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613		
25	R28	2. 6658	25	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613		
26 27	R29 R30	2. 7725 2. 8834	26 27	_	10, 613 10, 613	100. 0 100. 0	10, 613 10, 613	10, 613 10, 613		
28	R31	2. 9987	28	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613		
29	R32	3. 1187	29	_	10, 613					
30	R33	3. 2434	30	_	10, 613	100.0				
31	R34	3. 3731	31	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613	3, 146	
32	R35	3. 5081	32	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613	3, 025	
33	R36	3.6484	33	_	10, 613	100.0				
34	R37	3. 7943	34	_	10, 613	100.0				
35	R38	3. 9461	35	_	10, 613	100.0				
36 37	R39 R40	4. 1039 4. 2681	36 37	_	10, 613 10, 613	100. 0 100. 0				
38	R40 R41	4. 4388	38	_	10, 613					
39	R41	4. 6164	39	_	10, 613	100.0				
40	R43	4. 8010	40	_	10, 613	100.0				
41	R44	4. 9931	41		10, 613	100.0				
42	R45	5. 1928	42	_	10, 613	100.0	10, 613	10, 613	2, 044	
43	R46	5. 4005	43		10, 613	100.0				
44	R47	5. 6165	44		10, 613					
45	R48	5. 8412	45		10, 613					
46	R49	6. 0748	46	_	10, 613	100.0				
47 48	R50 R51	6. 3178 6. 5705	47 48	_	10, 613 10, 613	100. 0 100. 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
48	R52	6. 8333	48		10, 613	100.0	10, 613	10, 613	1, 515	
	総便益額		13		10,010	100.0	10,010	10,010	163, 928	<b>—</b>

						品質	向上効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向		1	<del></del>	644a - Jan
評価期間	年度	(1+割	過年	係る効果 年効果額		に係る効果			-	備考
79][1]		引率) <sup>t</sup>		平 別 未 額	午別未領		<ul><li>年 発 生</li><li>効 果 額</li></ul>	年 効 果 額	同 割 引 後	
		①	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
			(0)	2	3	4	1	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	_	127, 650	0.0	0	0	0	
2	R5	1. 0816	2	_	127, 650	0.0		0	0	
3	-	1. 1249	3	_	127, 650	0.0		0	0	
4	R7	1. 1699	4	_	127, 650	0.0		0		
5 6	R8 R9	1. 2167 1. 2653	5 6	_	127, 650 127, 650	0.0		0		
7	R10	1. 3159	7		127, 650	37.0		ů	- v	
8	R11	1. 3686	8	_	127, 650	79. 0			73, 684	
9	R12	1. 4233	9	_	127, 650	97. 0		123, 821	86, 996	
10	R13	1. 4802	10		127, 650	100.0		127, 650		
11	R14	1. 5395	11	_	127, 650	100.0	127, 650	127, 650	82, 917	
12	R15	1.6010	12		127, 650	100.0		127, 650		
13	R16	1. 6651	13	_	127, 650	100.0		127, 650		
14	R17	1. 7317	14	_	127, 650	100.0		127, 650		
15	R18	1.8009	15		127, 650	100.0		127, 650		
16 17	R19	1.8730	16 17	_	127, 650	100.0		127, 650		
18	R20 R21	1. 9479 2. 0258	18	_	127, 650 127, 650	100. 0 100. 0		127, 650 127, 650		
19	R21	2. 1068	19		127, 650	100.0		127, 650		
20	R23	2. 1911	20	_	127, 650	100.0		127, 650		
21	R24	2. 2788	21	_	127, 650	100.0		127, 650		
22	R25	2. 3699	22	_	127, 650	100.0		127, 650		
23	R26	2. 4647	23	_	127, 650	100.0		127, 650		
24	R27	2. 5633	24	_	127, 650	100.0	127, 650	127, 650	49, 799	
25	R28	2.6658	25	_	127, 650	100.0		127, 650	47, 884	
26	R29	2. 7725	26	_	127, 650	100.0		127, 650		
27	R30	2. 8834	27	_	127, 650	100.0		127, 650	44, 271	
28	R31	2. 9987	28	_	127, 650	100.0		127, 650	42, 568	
29	R32	3. 1187	29	_	127, 650					
30	R33 R34	3. 2434 3. 3731	30 31	_	127, 650 127, 650	100. 0 100. 0		127, 650 127, 650		
32	R35	3. 5081	32	_	127, 650	100.0		127, 650		
33	R36	3. 6484	33	_	127, 650	100.0		127, 650		
34	R37	3. 7943	34	_	127, 650	100.0		127, 650		
35	R38	3. 9461	35		127, 650	100.0		127, 650		
36	R39	4. 1039	36	_	127, 650	100.0	127, 650	127, 650	31, 105	
37	R40	4. 2681	37	_	127, 650	100.0		127, 650		
38	R41	4. 4388	38	_	127, 650	100.0		127, 650		
39	R42	4. 6164	39	_	127, 650	100.0		127, 650		
40	R43	4. 8010	40	_	127, 650	100.0		127, 650		
41	R44 R45	4. 9931 5. 1928	41	_	127, 650 127, 650	100. 0 100. 0		127, 650 127, 650		
43	R45	5. 4005	42		127, 650	100.0		127, 650		
44	R47	5. 6165	43	_	127, 650	100.0		127, 650		
45	R48	5. 8412	45	_	127, 650	100.0		127, 650		
46	R49	6. 0748	46	_	127, 650	100.0		127, 650		
47	R50	6. 3178	47		127, 650	100.0		127, 650		
48	R51	6. 5705	48	_	127, 650	100.0	127, 650	127, 650		
49	R52	6. 8333	49	_	127, 650	100.0	127, 650	127, 650	18, 681	
計(統	総便益額	預)							1, 971, 694	

						営農経	費節減効果			
		割引率	経	更新分に		及び機能向		=	<del> </del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			-	備考
期間	1 2	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額			年 効 果 額		
		1	(1)	/ <b>イ</b> 田 \	/ <b>イ</b> 田)		効果額		割 引 後	
		1	(t)	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤-②×@	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0		9	(±)	0-0/4	0-210	<u></u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	52, 988	0.0	0	0	0	рт ірц
2	R5	1. 0816	2	_	52, 988	0.0		0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	52, 988	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4		52, 988	0.0		0	0	
5	R8	1. 2167	5		52, 988	0.0			0	
6	R9	1. 2653	6		52, 988	0.0			0	
7	R10	1. 3159	7 8		52, 988	68.0				
8	R11 R12	1. 3686 1. 4233	9		52, 988 52, 988	100. 0 100. 0		52, 988 52, 988	38, 717 37, 229	
10	R12	1. 4233	10		52, 988	100.0		52, 988	35, 798	
11	R14	1. 5395	11	_	52, 988	100.0		52, 988	34, 419	
12	R15	1.6010	12	_	52, 988	100.0		52, 988	33, 097	
13	R16	1. 6651	13	_	52, 988	100.0		52, 988	31, 823	
14	R17	1. 7317	14	_	52, 988	100.0	52, 988	52, 988	30, 599	
15	R18	1.8009	15		52, 988	100.0	52, 988	52, 988	29, 423	
16	R19	1.8730	16	_	52, 988	100.0	52, 988	52, 988	28, 290	
17	R20	1. 9479	17	_	52, 988	100.0		52, 988	27, 203	
18	R21	2. 0258	18		52, 988	100.0		52, 988	26, 157	
19	R22	2. 1068	19		52, 988	100.0		52, 988	25, 151	
20	R23	2. 1911	20	_	52, 988	100.0		52, 988	24, 183	
22	R24 R25	2. 2788 2. 3699	21 22	_	52, 988 52, 988	100. 0 100. 0		52, 988 52, 988	23, 253 22, 359	
23	R26	2. 4647	23	_	52, 988	100.0		52, 988	21, 499	
24	R27	2. 5633	24	_	52, 988	100.0		52, 988	20, 672	
25	R28	2. 6658	25	_	52, 988	100.0		52, 988	19, 877	
26	R29	2. 7725	26	_	52, 988	100.0		52, 988	19, 112	
27	R30	2.8834	27	_	52, 988	100.0	52, 988	52, 988	18, 377	
28	R31	2. 9987	28		52, 988	100.0		52, 988	17, 670	
29	R32	3. 1187	29	_	52, 988	100.0	52, 988	52, 988	16, 990	
30	R33	3. 2434	30	_	52, 988	100.0		52, 988	16, 337	
31	R34	3. 3731	31	_	52, 988	100.0		52, 988	15, 709	
32	R35	3. 5081	32	_	52, 988	100.0			15, 104	
33	R36 R37	3. 6484 3. 7943	33 34	_	52, 988 52, 988	100. 0 100. 0		52, 988 52, 988	14, 524 13, 965	
35	R38	3. 9461	35		52, 988	100.0		52, 988	13, 428	
36	R39	4. 1039	36	_	52, 988	100.0		52, 988	12, 912	
37	R40	4. 2681	37	_	52, 988	100.0		52, 988	12, 415	
38	R41	4. 4388	38		52, 988	100.0		52, 988		
39	R42	4. 6164	39	_	52, 988	100.0	52, 988	52, 988	11, 478	
40	R43	4.8010	40		52, 988	100.0				
41	R44	4. 9931	41	_	52, 988	100.0				
42	R45	5. 1928	42	_	52, 988	100.0				
43	R46	5. 4005	43		52, 988	100.0				
44	R47	5. 6165	44		52, 988	100.0				
45 46	R48 R49	5. 8412 6. 0748	45 46		52, 988 52, 988	100. 0 100. 0				
46	R49	6. 3178	46	_	52, 988	100.0		52, 988		
48	R51	6. 5705	48	_	52, 988	100.0		52, 988		
49	R52	6. 8333	49		52, 988	100.0	52, 988	52, 988	7, 754	
合計(約					-=, 000	100.0	32,000	52, 530	840, 188	1
		毎年からの	- N//						, 100	

						維持管	理節減効果			
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向				
評価			過	係る効果		に係る効果		Ē	H	備考
期間	年度	(1+割	年		年効果額			年 効 果 額	同 左	
		引率) <sup>t</sup>		1 // / / / / / / / / / / / / / / / / /	1 274 214 121		効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		0	(-)	2	3	4)	5=3×4		7=6÷1	
0	R3	1.0000	0				0 0 0			評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 1,669	△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1,605	
2	R5	1. 0816	2		△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1, 543	
3	R6	1. 1249	3		△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1, 484	
4	R7	1. 1699	4		△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1, 427	
5	R8	1. 2167	5		△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1,372	
6	R9	1. 2653	6		△ 1,991	0.0	0	△ 1,669	△ 1,319	
7	R10	1. 3159	7		△ 1,991	68. 0		△ 3,023	△ 2, 297	
8	R11	1. 3686	8		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 2,674	
9	R12	1. 4233	9		△ 1,991	100.0		△ 3,660	$\triangle$ 2,571	
10	R13	1. 4802	10		△ 1,991	100.0		△ 3, 660	$\triangle$ 2, 473	
11	R14	1. 5395	11	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	$\triangle$ 2, 377	
12	R15	1. 6010	12	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 2, 286	
13	R16	1. 6651	13	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 2, 198	
14	R17	1. 7317	14		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 2, 114	
15	R18	1. 8009	15	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 2, 032	
16	R19	1. 8730	16	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1,954	
17	R20	1. 9479	17	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1,879	
18	R21	2. 0258	18	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1,807	
19	R22	2. 1068	19	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 1, 737	
20	R23	2. 1911	20	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1,670	
21	R24	2. 2788	21	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 1,606	
22	R25	2. 3699	22	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 1, 544	
23	R26	2. 4647	23	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1, 485	
24	R27	2. 5633	24	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1, 428	
25	R28	2. 6658	25	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1, 373	
26	R29	2. 7725	26	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 1, 320	
27	R30	2. 8834	27	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 1, 269	
28	R31	2. 9987	28	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 1, 221	
29	R32	3. 1187	29			100.0				
30	R33	3. 2434	30	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660		
31	R34	3. 3731	31	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660		
32	R35	3. 5081	32	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660		
33	R36	3. 6484	33		△ 1,991	100.0		△ 3,660		
34	R37	3. 7943	34		△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 965	
35	R38	3. 9461	35	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 927	
36	R39	4. 1039	36		△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 892	
37	R40	4. 2681	37	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 858	
38	R41	4. 4388	38	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 825	
39	R42	4. 6164	39	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 793	
40	R43	4. 8010	40	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 762	
41	R44	4. 9931	41	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3, 660	△ 733	
42	R45	5. 1928	42	△ 1,669	△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 705	
43	R46	5. 4005	43		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 678	
44	R47	5. 6165	44		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 652	
45	R48	5. 8412	45		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 627	
46	R49	6. 0748	46		△ 1,991	100.0		△ 3,660	△ 602	
47	R50	6. 3178	47	$\triangle$ 1,669	$\triangle$ 1, 991	100.0		△ 3,660	△ 579	
48	R51	6. 5705	48		$\triangle$ 1, 991	100.0		△ 3,660	△ 513	
49	R52	6.8333	49		$\triangle$ 1, 991	100.0		△ 3, 660		
合計(新			1.0			100.0		5,000	△ 67, 189	
пы (1	心区無行	K/		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		△ 01, 109	

					烂	は農に係る力	<b>上行経費節減</b>			
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価				係る効果		に係る効果		F	计	備考
期間	年度	(1+割	年	年効果額				年 効 果 額	同 左	1 113 3
		引率) <sup>t</sup>		1 793 714 1934	1 793 714 1154		効 果 額	1 /// // 150	割引後	
		( <u>1</u> )	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		•	(0)	2	3	4	I	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0	٧	<u> </u>	•	0-0/4	0-210	<u> </u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	7, 731	355	0.0	0	7, 731	7, 434	計画十
2	-	1. 0400	2	7, 731	355	0.0	0	7, 731		
	-		3			0.0			7, 148	
3		1. 1249		7, 731	355		0	7, 731	6, 873	
4		1. 1699	4	7, 731	355	0.0	0	7, 731	6,608	
5		1. 2167	5	7, 731	355	0.0	0	7, 731	6, 354	
6	-	1. 2653	6	7, 731	355	0.0	0	7, 731	6, 110	
7	-	1. 3159	7	7, 731	355	68. 0	241	7, 972	6, 058	
8	-	1. 3686	8	7, 731	355	100.0	355	8, 086	5, 908	
9	-	1. 4233	9	7, 731	355	100.0	355	8, 086	5, 681	
10	-	1. 4802	10	7, 731	355	100.0	355	8, 086	5, 463	<u> </u>
11	R14	1. 5395	11	7, 731	355	100.0	355	8, 086	5, 252	
12	R15	1.6010	12	7, 731	355	100.0	355	8, 086	5, 051	
13		1. 6651	13	7, 731	355	100.0	355	8, 086	4, 856	
14		1. 7317	14	7, 731	355	100.0	355	8, 086	4, 669	
15	R18	1.8009	15	7, 731	355	100.0	355	8, 086	4, 490	
16	R19	1.8730	16	7, 731	355	100.0	355	8, 086	4, 317	
17	R20	1. 9479	17	7, 731	355	100.0	355	8, 086	4, 151	
18	R21	2.0258	18	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 992	
19	R22	2. 1068	19	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 838	
20	R23	2. 1911	20	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 690	
21	R24	2. 2788	21	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 548	
22	R25	2. 3699	22	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 412	
23	R26	2. 4647	23	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 281	
24	R27	2. 5633	24	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 155	
25	R28	2. 6658	25	7, 731	355	100.0	355	8, 086	3, 033	
26		2. 7725	26	7, 731	355	100.0	355	8, 086	2, 917	
27	R30	2. 8834	27	7, 731	355	100.0	355	8, 086	2, 804	
28		2. 9987	28	7, 731	355	100.0	355	8, 086	2, 697	
29		3. 1187	29	7, 731	355	100.0		8, 086	<u> </u>	
30	R33	3. 2434	30	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 493	
31	R34	3. 3731	31	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 397	
32		3. 5081	32	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 305	
33		3. 6484	33	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 216	
34		3. 7943	34	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 131	
35	_	3. 9461	35	7, 731	355	100.0		8, 086	2, 131	
36	_	4. 1039	36	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 970	
37	R40	4. 2681	37	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 970	
38		4. 4388	38	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 895	
39		4. 4366	39	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 822	
40	_				355	100.0				
40	R43	4. 8010	40	7, 731	355	100.0		8, 086	1,684	
	-	4. 9931	41	7, 731				8, 086	1,619	
42		5. 1928	42	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 557	
43	_	5. 4005	43	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 497	
44	$\overline{}$	5. 6165	44	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 440	
45	_	5. 8412	45	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 384	
46		6. 0748	46	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 331	
47	R50	6. 3178	47	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 280	
48		6. 5705	48	7, 731	355	100.0		8, 086	1, 231	
49		6.8333	49	7, 731	355	100.0	355	8, 086	1, 183	<u> </u>
計 ()	総便益額	湏)							170, 619	

# (4) 総便益額算出表一6

##							耕作放	棄防止効果			
###			割引率	奴	更新分に	新設					
押記	<b>亚</b> 儒		D1717							H	備老
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		年度							在 効 里 頻	le #	VHI 17
Columb	2911-3		引率) <sup>t</sup>	'	十	十 刈 木 帜					
0   RS   1.0000   0   0   0   0   0   0   0   0			<u>(1)</u>	(+)	(壬田)	(壬田)		I			
1			(1)	(1)							
1	0	Do	1 0000	0	4	3	4)	3-3/4	<u> </u>	<u></u>	並在左
2		-				10	0.0	0	0		計価平
18											
4   R7   1.1699   4					_						
Section   Sect					_						
Fig.   Column   Col		-			_						
R10		-			_						
S					_						
10		-			_						
10		-			_						
11		-			_						
12	10	-			_						
13		_			_	18				12	
14	12	R15	1.6010	12	_	18	100.0	18	18	11	
15	13	R16	1.6651	13	_	18	100. 0	18	18	11	
16	14	R17	1. 7317	14	_	18	100. 0	18	18	10	
17	15	R18	1.8009	15	l	18	100.0	18	18	10	
18	16	R19	1.8730	16	_	18	100.0	18	18	10	
19	17	R20	1. 9479	17	_	18	100.0	18	18	9	
20         R23         2.1911         20         —         18         100.0         18         18         8           21         R24         2.2788         21         —         18         100.0         18         18         8           22         R25         2.3699         22         —         18         100.0         18         18         8           23         R26         2.4647         23         —         18         100.0         18         18         7           24         R27         2.5633         24         —         18         100.0         18         18         7           25         R28         2.6658         25         —         18         100.0         18         18         6           27         R30         2.8834         27         —         18         100.0         18         18         6           27         R30         2.8834         27         —         18         100.0         18         18         6           27         R32         3.187         29         —         18         100.0         18         18         6 <td< td=""><td>18</td><td>R21</td><td>2. 0258</td><td>18</td><td>-</td><td>18</td><td>100.0</td><td>18</td><td>18</td><td>9</td><td></td></td<>	18	R21	2. 0258	18	-	18	100.0	18	18	9	
21       R24       2.2788       21       —       18       100.0       18       18       8         22       R25       2.3699       22       —       18       100.0       18       18       8         23       R26       2.4647       23       —       18       100.0       18       18       7         24       R27       2.5633       24       —       18       100.0       18       18       7         25       R28       2.6658       25       —       18       100.0       18       18       7         26       R29       2.7725       26       —       18       100.0       18       18       6         27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       5	19	R22	2. 1068	19	_	18	100.0	18	18	9	
21       R24       2.2788       21       —       18       100.0       18       18       8         22       R25       2.3699       22       —       18       100.0       18       18       8         23       R26       2.4647       23       —       18       100.0       18       18       7         24       R27       2.5633       24       —       18       100.0       18       18       7         25       R28       2.6658       25       —       18       100.0       18       18       7         26       R29       2.7725       26       —       18       100.0       18       18       6         27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       5	20			20	_	18		18	18	8	
22       R25       2.3699       22       —       18       100.0       18       18       7         23       R26       2.4647       23       —       18       100.0       18       18       7         24       R27       2.5633       24       —       18       100.0       18       18       7         25       R28       2.6658       25       —       18       100.0       18       18       7         26       R29       2.7725       26       —       18       100.0       18       18       6         27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         28       R31       2.9987       28       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3.3731       31       —       18       100.0       18       18       5		_			_	18		18			
23         R26         2.4647         23         —         18         100.0         18         18         7           24         R27         2.5633         24         —         18         100.0         18         18         7           25         R28         2.6668         25         —         18         100.0         18         18         7           26         R29         2.7725         26         —         18         100.0         18         18         6           27         R30         2.8834         27         —         18         100.0         18         18         6           28         R31         2.9987         28         —         18         100.0         18         18         6           29         R32         3.1187         29         —         18         100.0         18         18         6           30         R33         3.2434         30         —         18         100.0         18         18         6           31         R34         3.3731         31         —         18         100.0         18         18         5 <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<>		_			_						
24         R27         2.5633         24         —         18         100.0         18         18         7           25         R28         2.6658         25         —         18         100.0         18         18         7           26         R29         2.7725         26         —         18         100.0         18         18         6           27         R30         2.8834         27         —         18         100.0         18         18         6           28         R31         2.9987         28         —         18         100.0         18         18         6           29         R32         3.1187         29         —         18         100.0         18         18         6           30         R33         3.2434         30         —         18         100.0         18         18         6           31         R34         3.3731         31         —         18         100.0         18         18         5           32         R35         3.5081         32         —         18         100.0         18         18         5 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		_			_						
25       R28       2.6658       25       —       18       100.0       18       18       7         26       R29       2.7725       26       —       18       100.0       18       18       6         27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         28       R31       2.9987       28       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3.3731       31       —       18       100.0       18       18       5         32       R35       3.5081       32       —       18       100.0       18       18       5         33       R36       3.6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       —       18       100.0       18       18       5					_						
26       R29       2.7725       26       —       18       100.0       18       18       6         27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         28       R31       2.9987       28       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3.3731       31       —       18       100.0       18       18       5         32       R35       3.5081       32       —       18       100.0       18       18       5         33       R36       3.6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       —       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       —       18       100.0       18       18       4		_			_						
27       R30       2.8834       27       —       18       100.0       18       18       6         28       R31       2.9987       28       —       18       100.0       18       18       6         29       R32       3.1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3.3731       31       —       18       100.0       18       18       5         32       R35       3.5081       32       —       18       100.0       18       18       5         33       R36       3.6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       —       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4		_			_						
28         R31         2.9987         28         —         18         100.0         18         18         6           29         R32         3.1187         29         —         18         100.0         18         18         6           30         R33         3.2434         30         —         18         100.0         18         18         6           31         R34         3.3731         31         —         18         100.0         18         18         5           32         R35         3.5081         32         —         18         100.0         18         18         5           33         R36         3.6484         33         —         18         100.0         18         18         5           34         R37         3.7943         34         —         18         100.0         18         18         5           35         R38         3.9461         35         —         18         100.0         18         18         4           37         R40         4.2681         37         —         18         100.0         18         18         4 <t< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		_			_						
29       R32       3. 1187       29       —       18       100.0       18       18       6         30       R33       3. 2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3. 3731       31       —       18       100.0       18       18       5         32       R35       3. 5081       32       —       18       100.0       18       18       5         33       R36       3. 6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3. 7943       34       —       18       100.0       18       18       5         35       R38       3. 9461       35       —       18       100.0       18       18       5         36       R39       4. 1039       36       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4. 2681       37       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4. 6164       39       —       18       100.0       18       18		_			_						
30       R33       3.2434       30       —       18       100.0       18       18       6         31       R34       3.3731       31       —       18       100.0       18       18       5         32       R35       3.5081       32       —       18       100.0       18       18       5         33       R36       3.6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       —       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       —       18       100.0       18       18       5         36       R39       4.1039       36       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4		_									
31       R34       3.3731       31       -       18       100.0       18       18       5         32       R35       3.5081       32       -       18       100.0       18       18       5         33       R36       3.6484       33       -       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       -       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       -       18       100.0       18       18       5         36       R39       4.1039       36       -       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       -       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       -       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       -       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       -       18       100.0       18       18       4											
32     R35     3.5081     32     —     18     100.0     18     18     5       33     R36     3.6484     33     —     18     100.0     18     18     5       34     R37     3.7943     34     —     18     100.0     18     18     5       35     R38     3.9461     35     —     18     100.0     18     18     5       36     R39     4.1039     36     —     18     100.0     18     18     4       37     R40     4.2681     37     —     18     100.0     18     18     4       38     R41     4.4388     38     —     18     100.0     18     18     4       39     R42     4.6164     39     —     18     100.0     18     18     4       40     R43     4.8010     40     —     18     100.0     18     18     4       41     R44     4.9931     41     —     18     100.0     18     18     4       42     R45     5.1928     42     —     18     100.0     18     18     3       43     R46     5.400					_						
33       R36       3.6484       33       —       18       100.0       18       18       5         34       R37       3.7943       34       —       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       —       18       100.0       18       18       5         36       R39       4.1039       36       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3											
34       R37       3.7943       34       -       18       100.0       18       18       5         35       R38       3.9461       35       -       18       100.0       18       18       5         36       R39       4.1039       36       -       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       -       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       -       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       -       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       -       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       -       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       -       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       -       18       100.0       18       18       3		-									<u> </u>
35       R38       3.9461       35       —       18       100.0       18       18       5         36       R39       4.1039       36       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3		-									
36       R39       4.1039       36       —       18       100.0       18       18       4         37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3		-									
37       R40       4.2681       37       —       18       100.0       18       18       4         38       R41       4.4388       38       —       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3		-									
38       R41       4.4388       38       -       18       100.0       18       18       4         39       R42       4.6164       39       -       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       -       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       -       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       -       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       -       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       -       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       -       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       -       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       -       18       100.0       18       18       3		-									
39       R42       4.6164       39       —       18       100.0       18       18       4         40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3		-									
40       R43       4.8010       40       —       18       100.0       18       18       4         41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3		-									
41       R44       4.9931       41       —       18       100.0       18       18       4         42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3		-			_						
42       R45       5.1928       42       —       18       100.0       18       18       3         43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3		-			_						
43       R46       5.4005       43       —       18       100.0       18       18       3         44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3		-			_						
44       R47       5.6165       44       —       18       100.0       18       18       3         45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3		-			_						
45       R48       5.8412       45       —       18       100.0       18       18       3         46       R49       6.0748       46       —       18       100.0       18       18       3         47       R50       6.3178       47       —       18       100.0       18       18       3         48       R51       6.5705       48       —       18       100.0       18       18       3         49       R52       6.8333       49       —       18       100.0       18       18       3					_						
46     R49     6.0748     46     —     18     100.0     18     18     3       47     R50     6.3178     47     —     18     100.0     18     18     3       48     R51     6.5705     48     —     18     100.0     18     18     3       49     R52     6.8333     49     —     18     100.0     18     18     3					_						
47     R50     6.3178     47     -     18     100.0     18     18     3       48     R51     6.5705     48     -     18     100.0     18     18     3       49     R52     6.8333     49     -     18     100.0     18     18     3					_						
48     R51     6.5705     48     -     18     100.0     18     18     3       49     R52     6.8333     49     -     18     100.0     18     18     3		_		_	_						
49 R52 6.8333 49 - 18 100.0 18 18 3	47	R50	6. 3178	47	_	18	100. 0	18	18	3	
	48	R51	6. 5705	48	_	18	100. 0	18	18	3	
<b>計</b> (総便益額) 286	49	R52	6. 8333	49		18	100.0	18	18	3	
	合計(統	総便益額	類)							286	

						農業労働	環境改善効果	₹		
		割引率	経	更新分に		及び機能向		=	<del> </del>	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果			-	備考
期間	1 22	引率) <sup>t</sup>	年	年 効 果 額	年効果額		1 '	年 効 果 額	1	
		1	(1)	/ <b>イ</b> m \	/ <b>イ</b> 田)		効果額		割 引 後	
		1	(t)	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=②×@	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0		9	(±)	0-0/4	W-Z 1 3	<u></u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	_	8, 738	0.0	0	0	0	рт ірц
2	R5	1.0816	2	_	8, 738	0.0	0	0	0	
3	R6	1. 1249	3	_	8, 738	0.0	0	0	0	
4	R7	1. 1699	4		8, 738	0.0		0	0	
5	R8	1. 2167	5		8, 738	0.0		0	0	
6	R9	1. 2653	6		8, 738	0.0		-	0	
7 8	R10 R11	1. 3159 1. 3686	7 8		8, 738 8, 738	68. 0 100. 0				
9	R12	1. 4233	9		8, 738	100.0		8, 738		
10	R13	1. 4802	10		8, 738	100.0		8, 738		
11	R14	1. 5395	11	_	8, 738	100.0		8, 738		
12	R15	1.6010	12		8, 738	100.0		8, 738		
13	R16	1.6651	13	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	5, 248	
14	R17	1. 7317	14	<b></b>	8, 738	100.0		8, 738		
15	R18	1.8009	15		8, 738	100.0		8, 738		
16	R19	1.8730	16		8, 738	100.0		8, 738		
17	R20	1. 9479	17	_	8, 738	100.0		8, 738		
18	R21	2. 0258	18		8, 738	100.0		8, 738		
19 20	R22 R23	2. 1068 2. 1911	19 20		8, 738 8, 738	100. 0 100. 0		8, 738 8, 738		
21	R24	2. 2788	21	_	8, 738	100.0		8, 738		
22	R25	2. 3699	22	_	8, 738	100.0		8, 738		
23	R26	2. 4647	23	_	8, 738	100.0		8, 738		
24	R27	2. 5633	24	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	3, 409	
25	R28	2.6658	25	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	3, 278	
26	R29	2. 7725	26	_	8, 738	100.0		8, 738		
27	R30	2.8834	27	_	8, 738	100.0		8, 738	3, 030	
28	R31	2. 9987	28		8, 738	100.0		8, 738	2, 914	
29	R32	3. 1187	29	_	8, 738			8, 738		
30 31	R33 R34	3. 2434 3. 3731	30 31		8, 738 8, 738	100. 0 100. 0		8, 738 8, 738	2, 694 2, 590	
32	R35	3. 5081	32	_	8, 738	100.0		8, 738		
33	R36	3. 6484	33	_	8, 738	100.0		8, 738	2, 395	
34	R37	3. 7943	34	_	8, 738	100.0		8, 738	2, 303	
35	R38	3. 9461	35		8, 738	100.0		8, 738	2, 214	
36	R39	4. 1039	36	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	2, 129	
37	R40	4. 2681	37		8, 738	100.0		8, 738		
38	R41	4. 4388	38	_	8, 738	100.0		8, 738		
39	R42	4. 6164	39	_	8, 738	100.0		8, 738		
40	R43	4. 8010	40		8, 738	100.0		8, 738		
41	R44 R45	4. 9931 5. 1928	41	_	8, 738 8, 738	100. 0		8, 738 8, 738		
43	R45	5. 4005	42		8, 738	100.0		8, 738 8, 738		
44	R47	5. 6165	44		8, 738	100.0		8, 738		
45	R48	5. 8412	45		8, 738	100.0		8, 738		
46	R49	6. 0748	46	<b>-</b>	8, 738	100.0		8, 738		
47	R50	6. 3178	47	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	1, 383	
48	R51	6. 5705	48		8, 738	100.0	8, 738	8, 738	1, 330	
49	R52	6.8333	49	_	8, 738	100.0	8, 738	8, 738	1, 279	ļ
合計(統		額) m年からの							138, 552	

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##							国産農産物	勿安定供給効	 果		
評価			割引率	経	更新分に	新設				<u></u>	
日本の		年度	(1+割								備考
①   ①   (十円)   (十円)   ②   ※   ※   ※   ※   が   (十円)   ②   ※   ※   (十円)   ②   (十円)   ②   ※   ※   ※   ※   ※   が   (十円)   ②   ②   ※   ※   ※   ※   ※   が   (十円)   ②   ②   ※   ※   ※   ※   ※   が   (十円)   ②   ②   ※   ※   ※   ※   ※   ※   が   ②   ※   ※   ※   ※   ※   ※   が   ②   ※   ※   ※   ※   ※   ※   ※   ※   ※	期間	1/2		年	年効果額	年効果額		I			
0   R3   1,0000   0   1   1   14,379   0.0   0   0   0   0   0   0   0   0				(.)	( <b>7</b> m)	( <b>7</b> m)		I			
O R3			(1)	(t)							
1	0	R3	1 0000	0		3	4)	0-3×4	0-2+0	()-()-()	<b>誕</b> 価年
2		-				14, 379	0.0	0	0	0	пшт
3		-									
5         R8         1.2167         5         —         14,379         0.0         0         0         0           6         R9         1.2663         6         —         14,479         3.0         0         0         0         0           7         R10         1.3159         7         —         14,379         37.0         5,320         5,320         4,043           8         R11         1.3686         8         —         14,379         79.0         11,359         11,359         8,500           9         R12         1.4233         9         —         14,379         100.0         14,379         14,379         9,00         9,714           11         R14         1.5395         11         —         14,379         100.0         14,379         14,379         9,940           12         R15         1.6616         13         —         14,379         100.0         14,379         14,379         9,940           13         R16         1.6651         13         —         14,379         100.0         14,379         14,379         8,836           14         R17         1.7317         14         — <t< td=""><td></td><td>R6</td><td>1. 1249</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></t<>		R6	1. 1249				0.0	0	0	0	
6 R9 1.2653 6 - 14,379 0.0 0 0 0 0 0 7 R10 1.3159 7 - 14,479 37.0 5,320 5,320 4,043 8 R11 1.3666 8 - 14,379 79.0 11,359 11,359 8,300 9 R12 1.4233 9 - 14,379 97.0 13,948 13,948 9,800 10 R13 1.4802 10 - 14,379 100.0 14,379 14,379 9,714 11 R14 1.5395 11 - 14,379 100.0 14,379 14,379 9,440 11 R14 1.5395 11 - 14,379 100.0 14,379 14,379 9,440 11 R14 1.5395 11 - 14,379 100.0 14,379 14,379 9,440 11 R14 1.5395 11 - 14,379 100.0 14,379 14,379 8,891 13 R16 1.6661 13 - 14,379 100.0 14,379 14,379 8,636 14 R17 1.7317 14 - 14,379 100.0 14,379 14,379 8,636 14 R17 1.7317 14 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,984 16 R19 1.8730 16 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,984 16 R19 1.8730 16 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,984 16 R19 1.8730 16 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,677 17 R20 1.9479 17 - 14,478 100.0 14,379 14,379 7,982 18 R21 2.0258 18 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,982 18 R21 2.0258 18 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,982 18 R21 2.0258 18 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,986 19 R22 2.1068 19 - 14,379 100.0 14,379 14,379 7,986 19 R22 2.1668 19 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,855 21 R24 2.2788 21 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,662 21 R24 2.2788 21 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,866 22 R25 2.3669 22 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,662 22 R25 2.3669 22 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,866 22 R25 2.6658 22 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,866 22 R25 2.6658 22 - 14,379 100.0 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,379 14,379 6,100 14,379 14,3	4	R7	1. 1699			14, 379	0.0	0	0	0	
R10		R8						0	0	0	
8         R11         1,3686         8         —         14,379         79,0         11,359         8,300           9         R12         1,4233         9         —         14,379         100,0         13,948         13,948         9,800           10         R13         1,4802         10         —         14,379         100,0         14,379         14,379         9,714           11         R14         1,5395         11         —         14,379         100,0         14,379         14,379         9,340           12         R15         1,6010         12         —         14,379         100,0         14,379         14,379         8,981           14         R17         1,7317         14         —         14,379         100,0         14,379         14,379         8,981           15         R18         1,8099         15         —         14,379         100,0         14,379         14,379         7,984           16         R19         1,8730         16         —         14,379         100,0         14,379         14,379         7,082           18         R21         2,0258         18         —         14,379									-		
9 R12 1.4233 9 — 14.379 97.0 13.948 13.948 9,800 10 R13 1.4802 10 — 14.379 100.0 14.379 14.379 9,714 11 R14 1.5395 11 — 14.379 100.0 14.379 14.379 9,714 12 R15 1.6010 12 — 14.379 100.0 14.379 14.379 8,981 13 R16 1.6651 13 — 14.379 100.0 14.379 14.379 8,981 14 R17 1.7317 14 — 14.379 100.0 14.379 14.379 8,981 15 R18 1.8009 15 — 14.379 100.0 14.379 14.379 7,984 16 R19 1.8730 16 — 14.379 100.0 14.379 14.379 7,984 16 R19 1.8730 16 — 14.379 100.0 14.379 14.379 7,984 17 R20 1.9479 17 — 14.379 100.0 14.379 14.379 7,088 19 R21 2.0258 18 — 14.379 100.0 14.379 14.379 7,098 19 R22 2.1068 19 — 14.379 100.0 14.379 14.379 6,825 20 R23 2.1911 20 — 14.379 100.0 14.379 14.379 6,825 21 R24 2.2788 21 — 14.379 100.0 14.379 14.379 6,622 22 R25 2.3699 22 — 14.379 100.0 14.379 14.379 6,667 22 R25 2.3699 22 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 24 R27 2.5693 24 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 24 R27 2.5693 24 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 25 R28 2.6658 25 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 26 R29 2.7725 26 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 27 R30 2.8834 27 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 28 R31 2.9987 28 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,834 29 R32 3.1817 29 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,844 29 R32 3.1817 29 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,394 29 R32 3.1817 29 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,394 29 R32 3.1817 29 — 14.379 100.0 14.379 14.379 5,394 20 R33 3.2434 30 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,949 21 R34 3.3731 31 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 22 R35 3.5081 32 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 23 R36 4.4848 33 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 34 R37 3.7943 34 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 35 R38 3.9461 35 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 36 R33 3.2434 30 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 37 R40 4.2681 37 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 38 R41 4.388 38 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,991 39 R42 4.6164 39 — 14.379 100.0 14.379 14.379 3,995 41 R44 4.9931 41 — 14.379 100.0 14.379 14.379 2.965 42 R45 5.1928 42 — 14.379 100.0 14.379 14.379 2.566 44 R49 6.0748 46 — 14.379 100.0 14.379 14.379 2.566	-	-									
10		-									
11		-						,			
12		-			_						
13		-			_						
14         R17         1.7317         14         —         14,379         100.0         14,379         14,379         1,379         7,984           16         R19         1.8730         16         —         14,379         100.0         14,379         14,379         7,984           17         R20         1.9479         17         —         14,379         100.0         14,379         14,379         7,677           17         R20         1.9479         17         —         14,379         100.0         14,379         14,379         7,382           18         R21         2.0258         18         —         14,379         100.0         14,379         14,379         7,088           19         R22         2.1068         19         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,582           21         R24         2.2788         21         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,562           21         R24         2.2788         21         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,607           22         R25         2.4647         23		-									
16	14	R17	1. 7317	14	_	14, 379	100.0		14, 379	8, 303	
17	15	R18	1.8009	15	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379	7, 984	
18         R21         2.0258         18         —         14,379         100.0         14,379         14,379         7,098           19         R22         2.1068         19         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,562           20         R23         2.1911         20         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,562           21         R24         2.2788         21         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,667           23         R26         2.4647         23         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,834           24         R27         2.5633         24         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,610           25         R28         2.6658         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —	16	R19	1.8730	16	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379		
19   R22   2.1068   19   -   14,379   100.0   14,379   14,379   6,825	17	R20			_	-	100.0	14, 379	14, 379	7, 382	
20         R23         2.1911         20         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,562           21         R24         2.2788         21         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,310           22         R25         2.3699         22         —         14,379         100.0         14,379         14,379         6,667           23         R26         2.4647         23         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,834           24         R27         2.5633         24         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,610           25         R28         2.6658         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,186           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.987         28         —		-			_	-					
21       R24       2.2788       21       —       14,379       100.0       14,379       14,379       6,310         22       R25       2.3699       22       —       14,379       100.0       14,379       14,379       6,067         23       R26       2.4647       23       —       14,379       100.0       14,379       14,379       5,834         24       R27       2.5633       24       —       14,379       100.0       14,379       14,379       5,834         24       R27       2.5663       25       —       14,379       100.0       14,379       14,379       5,994         26       R29       2.7725       26       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,987         28       R31       2.9987       28       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,987         29       R32       3.1187       29       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,611         30       R33       3.2434       30       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,633         32       R35		-			_	-					
22         R25         2.3699         22         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,834           23         R26         2.4647         23         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,834           24         R27         2.5633         24         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           25         R28         2.6683         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,186           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,795           29         R32         3.1187         29         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,431           30         R32         3.53         3.2434         30		-			_	-					
23         R26         2.4647         23         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,834           24         R27         2.5633         24         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,610           25         R28         2.6658         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,795           29         R32         3.1187         29         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,6611           30         R33         3.2434         30         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,661           30         R33         3.5081         32         —		-			_						
24         R27         2.5633         24         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,610           25         R28         2.6658         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,186           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,795           29         R32         3.1187         29         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,611           30         R33         3.2434         30         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,263           31         R34         3.3731         31         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,099           33         R36         3.6484         33         —		-			_						
25         R28         2.6658         25         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,394           26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,186           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,795           29         R32         3.1187         29         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,611           30         R33         3.2434         30         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,263           32         R35         3.5081         32         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,099           33         R36         3.6484         33         —         14,379         100.0         14,379         14,379         3,941           34         R37         3.7943         34         —					_						
26         R29         2.7725         26         —         14,379         100.0         14,379         14,379         5,186           27         R30         2.8834         27         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,987           28         R31         2.9987         28         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,795           29         R32         3.1187         29         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,611           30         R33         3.2434         30         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,611           30         R33         3.5081         32         —         14,379         100.0         14,379         14,379         4,099           33         R36         3.6484         33         —         14,379         100.0         14,379         14,379         3,941           34         R37         3.7943         34         —         14,379         100.0         14,379         14,379         3,644           36         R39         4,1039         36         —		-			_						
28       R31       2.9987       28       -       14,379       100.0       14,379       14,379       4,795         29       R32       3.1187       29       -       14,379       100.0       14,379       14,379       4,611         30       R33       3.2434       30       -       14,379       100.0       14,379       14,379       4,433         31       R34       3.3731       31       -       14,379       100.0       14,379       14,379       4,099         33       R36       3.6484       33       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         35       R38       3.9461       35       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40		R29					100.0				
29       R32       3.1187       29       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,611         30       R33       3.2434       30       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,433         31       R34       3.3731       31       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,099         33       R36       3.6484       33       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,790         35       R88       3.9461       35       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41	27	R30	2.8834	27	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379	4, 987	
30       R33       3. 2434       30       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       4, 433         31       R34       3. 3731       31       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       4, 099         32       R35       3. 5081       32       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 941         34       R37       3. 7943       34       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 790         35       R38       3. 9461       35       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 644         36       R39       4. 1039       36       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 504         37       R40       4. 2681       37       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 369         38       R41       4. 4388       38       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 239         39       R42       4. 6164       39       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 115	28	R31	2. 9987	28	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379	4, 795	
31       R34       3.3731       31       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,263         32       R35       3.5081       32       —       14,379       100.0       14,379       14,379       4,099         33       R36       3.6484       33       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,790         35       R38       3.9461       35       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43	29	R32	3. 1187	29	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379	4, 611	
32       R35       3.5081       32       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         33       R36       3.6484       33       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,790         35       R38       3.9461       35       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44		-									
33       R36       3.6484       33       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,941         34       R37       3.7943       34       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,790         35       R38       3.9461       35       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41       4.4388       38       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       -       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       -       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       -       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         42       R45		-									
34       R37       3.7943       34       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,790         35       R38       3.9461       35       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,663         44       R47		-							,		
35       R38       3.9461       35       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,644         36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         43       R46       5.4005       43       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,663         44       R47		-									
36       R39       4.1039       36       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,504         37       R40       4.2681       37       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,369         38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         43       R46       5.4005       43       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,560         45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,462         46       R49		-									
37       R40       4. 2681       37       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 369         38       R41       4. 4388       38       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 239         39       R42       4. 6164       39       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       3, 115         40       R43       4. 8010       40       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 995         41       R44       4. 9931       41       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 880         42       R45       5. 1928       42       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 769         43       R46       5. 4005       43       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 663         44       R47       5. 6165       44       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 366         45       R48       5. 8412       45       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 367		-									
38       R41       4.4388       38       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,239         39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         43       R46       5.4005       43       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,663         44       R47       5.6165       44       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,560         45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,367         46       R49       6.0748       46       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,276         48       R51		-									
39       R42       4.6164       39       —       14,379       100.0       14,379       14,379       3,115         40       R43       4.8010       40       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,995         41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         43       R46       5.4005       43       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,663         44       R47       5.6165       44       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,560         45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,462         46       R49       6.0748       46       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,276         48       R51       6.5705       48       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,188         49       R52		-									
41       R44       4.9931       41       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,880         42       R45       5.1928       42       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,769         43       R46       5.4005       43       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,663         44       R47       5.6165       44       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,560         45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,462         46       R49       6.0748       46       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,367         47       R50       6.3178       47       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,188         48       R51       6.5705       48       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,104         49       R52       6.8333       49       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,104		R42	4. 6164	39			100. 0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
42       R45       5. 1928       42       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 769         43       R46       5. 4005       43       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 663         44       R47       5. 6165       44       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 560         45       R48       5. 8412       45       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 462         46       R49       6. 0748       46       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 367         47       R50       6. 3178       47       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 276         48       R51       6. 5705       48       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 188         49       R52       6. 8333       49       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 104	40	R43	4.8010	40	_	14, 379	100.0	14, 379	14, 379	2, 995	
43       R46       5. 4005       43       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 663         44       R47       5. 6165       44       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 560         45       R48       5. 8412       45       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 462         46       R49       6. 0748       46       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 367         47       R50       6. 3178       47       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 276         48       R51       6. 5705       48       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 188         49       R52       6. 8333       49       —       14, 379       100. 0       14, 379       14, 379       2, 104	-	R44							14, 379		
44       R47       5.6165       44       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,560         45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,462         46       R49       6.0748       46       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,367         47       R50       6.3178       47       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,276         48       R51       6.5705       48       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,188         49       R52       6.8333       49       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,104		-									
45       R48       5.8412       45       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,462         46       R49       6.0748       46       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,367         47       R50       6.3178       47       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,276         48       R51       6.5705       48       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,188         49       R52       6.8333       49       —       14,379       100.0       14,379       14,379       2,104		-									
46     R49     6.0748     46     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,367       47     R50     6.3178     47     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,276       48     R51     6.5705     48     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,188       49     R52     6.8333     49     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,104	-	-									
47     R50     6.3178     47     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,276       48     R51     6.5705     48     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,188       49     R52     6.8333     49     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,104		-									
48     R51     6.5705     48     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,188       49     R52     6.8333     49     —     14,379     100.0     14,379     14,379     2,104	-	-									
49 R52 6.8333 49 - 14,379 100.0 14,379 14,379 2,104											
		_									
ELBT (1981) Sunt 887						,		, , , , ,	, _, _,	222, 100	

## 2. 効果額の算定方法

## (1) 作物生産効果

#### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

水稲、みかん、キウイフルーツ

### ○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		4 立			, ,	
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発生 面積	効果要因	事 なか せ 収 単	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	二二	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	1. 0	_	△ 1.0	作付減	509	509	509	△ 5.1	_	_	_	_
水稲	A) []X	1.0			小 計	_	_	_	△ 5.1	211	△ 1,076	_	_
					水稲計	-	_	_	△ 5.1	_	△ 1,076	_	_
水田計	新設	1. 0		//		/		/			△ 1,076	$\angle$	_
.,.,.,,,	更新	_			)			_			_	$\angle$	_
		7.8	24. 7	7.8	湿潤かんがい	3,082	3, 544	462	36. 0	_	_	_	_
	新設				小 計	_	_	_	36. 0	210	7, 560	68	5, 141
みかん				16. 9	作付増	3, 082	3, 544	3, 544	598. 9	_	_	_	_
					小 計	_	_	_	598. 9	210	125, 769	_	_
					みかん計	_	_	_	634. 9	_	133, 329	_	5, 141
1- 1- 1 1	新設	0.2	_	△ 0.2	作付減	2, 227	2, 227	2, 227	△ 4.5	_	_	_	_
キウイフ ルーツ	,,,,,,				小計	_	_	_	△ 4.5	405	△ 1,823	32	△ 583
(ヘイ ワード)					キウイフ ルーツ (ヘイワー ド) 計	_	_	_	△ 4.5	_	△ 1,823	_	△ 583
	新設	_	1. 0	1.0	作付増	2,804	2, 804	2, 804	28. 0	_	_	_	_
キウイフ ルーツ	利収				小計	-	_	_	28. 0	636	17, 808	34	6, 055
(甘 うい)					キウイフ ルーツ (甘うぃ) 計	_	_	_	28. 0	_	17, 808	_	6, 055
樹園地計	新設	8. 0	25. 7	$\overline{}$							149, 314	$\mathbb{Z}$	10, 613
	更新	_				$\angle$					_	$\angle$	_
新設	:										148, 238	$\angle$	10, 613
更新											_	$\angle$	_
合計											148, 238		10, 613

• 作付面積

:各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」

- ・関係市の作付実績に基づき決定した。
- 「計画作付面積」
- ・新設整備では、県、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。

単 収

: 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり

「事業なかりせば単収」

・新設整備では、現況単収であり、聞取り調査結果による最近5か年の平均単収により算定した。

「事業ありせば単収」

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

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現 況単収である。)

• 生産物単価

: 聞取り調査結果による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

• 純 益 率

:「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値及び生産費調査等の実態調査に基づき算定した。

## (2) 品質向上効果

## ○効果の考え方

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

- ○対象作物 みかん
- ○効果算定式 年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額
- ○年効果額の算定

			果 数量	4	上産物単	価	単価に	<b></b>		年効果額	
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況-事業なかりせば	事業ありせ ばー現況	現況一事業なかりせば	事業ありせば 一現況	計
		1	2	3	4	(5)	_	1	®=	9=	10=
							4-3	5-4	$1\times6$	2×7	8+9
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
みかん	湿潤か んがい		875. 0	210	210	348	_	138	-	120, 750	120, 750
新設										120, 750	120, 750
更新									_		
合計											120, 750

- ・効果対象数量 : 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量
  - ・生産物単価 : 「現況単価」は、聞取り調査による最近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。

#### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

みかん、キウイフルーツ

### ○効果算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 商品化向上率×生産物単価

### ○年効果額の算定

			商品化	向上率	効果対	象数量			年効果額	
作物名	効果要因	生産量	事 業 なかり せ ば	事 業 ありせば	現況-事業なかりせば		生産物 単価	現況一事業なかりせば	事業ありせ ばー現況	計
		1	2	3	4= 1×2	\$= 1)×3	6	⑦= ④×⑥	<pre>8= 5×6</pre>	9= 7+8
		t	%	%		t		千円	千円	千円
みかん	荷傷み 防止	875	_	2	_	18	348	Ι	6, 264	6, 264
キウイフ ルーツ (甘うい)	荷傷み 防止	28		2	_	1	636	_	636	636
新設									6, 900	6, 900
更新								_		_
合計										6, 900

・生産量: 当該効果を発生させる農道の受益に係る計画の生産量。

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

を使用。

・生産物単価:間取り調査による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用

いた。

## (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物 みかん

## ○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

			ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額
		新	設	更	新	経費節減額	発生	
作物:	名	現況	計画	事業なかりせば	現況	⑤=	面積	
		(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +		
		1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
		円	円	円	円	円	ha	千円
みかん (区画 <b>整</b> 理		4, 949, 268	2, 803, 998	_	_	2, 145, 270	24. 7	52, 988
新 彰	没							52, 988
更 親	新							_
合 割	<u></u>							52, 988

### ・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

• 現況営農経費

: 地域の営農経費であり、生産費調査等の実態調査に基づき算定した。

• 計画営農経費

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

## (4)維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

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

○対象施設 排水路、農道、揚水機

### ○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

D //	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費① 現況維持管理費②		3=1)-2
	-	千円	千円	千円
新設	整備	2, 137	4, 128	△ 1,991
更新	整備	468	2, 137	△ 1,669
合	計			△ 3,660

・事業なかりせば維持管理費

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

・事業ありせば維持管理費

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

• 現況維持管理費

:現況施設の維持管理費に基づき算定した。

## (5) 営農に係る走行経費節減効果

### ○効果の考え方

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

○対象施設 農道

### ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

### ○年効果額の算定

I	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	1, 488	1, 133	355
更新	整備	9, 219	1, 488	7, 731
合	計			8, 086

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

・事業ありせば走行経費

: 道路の整備後における農業交通に係る走行経費を算定した。

• 現況走行経費

: 現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

## (6) 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	389	0.04	49	0.0469	18

・総効果額:単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕

作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後

の年別効果額を総計して算定した。

・還元率 :総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係 数。

### (7)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 労働災害の防止(機械運転作業)

○効果算定式 年効果額 = 労働改善に対する支払意志額 × 受益面積

#### ○年効果額の算定

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 りせば	現況	計画	1	2	3	4	⑤= ①×③	6= 2×4
ほ場の正 を備修 を を の は の は に は に を し を し る し る し る し る し る し る し る り る り た り た り た り た り た り た り た り た り			勾正は農設運の疲減 配さ場道に操精の を を で が が が が が が が が が が が が が が が が が	_	34, 000	_	25. 7	_	8, 738
合計								_	8, 738

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

・受益面積 : 事業地区内における当該効果にかかる受益面積

## (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、みかん、キウイフルーツ
- ○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	$3=0\times2$
	千円	円/千円	手円
新設整備	148, 238	97	14, 379
更新整備		97	
合 計	148, 238		14, 379

• 增加粗収益額

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

単位食料生産額当たり効果額

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

### 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・ 農林水産省農村振興局整備部(監修)[改訂版]「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1 刷発行)
- ・ 「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(令和3年4月1日一部改正))
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和3年4月1日付け農林水産 省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)
- ・ 土地改良事業の感度分析について (平成31年4月1日付け30農振第3976号農林水産省農村振 興局整備部長通知)

### 【費用】

・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、福岡県農林水産 農山漁村振興課調べ

### 【便益】

- 九州農政局統計部(平成27~令和元年)「第62~66次九州農林水産統計年報」農林水産統計 協会
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、福岡県農林水産部農山漁村振興課調べ

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:鹿児島県)(地区名:大田)

## 1. 必須事項

	項目	評価の内容	判定
	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
,	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
	事業の効率性が 十分見込まれる こと。(効率 性)	・当該事業の効用の発現が十分に見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	0
i	環境との調和に 配慮しているこ と。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
		・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

## 令和4年度新規地区採択チェックリスト

## (7-5)農業競争力強化基盤整備事業(農地中間管理機構関連農地整備事業)

(都道府県名:鹿児島県)(地区名:大田)

## 2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項目		評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	中工		結果	н і іші
効率性	事業の経済		①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	00	A
有効性	食料の安定 供給の確保		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	1,604	A
			スマート農業技術等の導入	_	A	A
			大区画化ほ場の割合	%	91.5	A
			担い手の米の生産コスト	円 /60kg	10, 560	В
		産地収益力 の向上	①生産額(主食用米を除く)に占める高収益作物の割合 ②高収益作物の増加割合	%	56.1 皆増	A
	農業の持 続的発展	望ましい農 業構造の確	担い手への農地利用集積率	%	84. 2	A
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	担い手への面的集積率	%	100.0	A
		農地の確 保・有効利 用	①耕地利用率 ②作付率の増加ポイント	% %	116. 0 3. 0	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	2,046	A
		農業の高付加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化 に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	_	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	_	A	A

## 【事業の実施環境等】

	ア 美 ル 環 境 寺 評 価 項		37. /m 4/s 12#	14 / <del>1</del> -	評価	<b>≓</b> π' /π'
大項目	中項目	小項目	- 評価指標 	単位	結果	評価
事業の 実施環 境等	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	I	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	ı	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 ④地域における開発計画と本事業との整合性	I	a — a a	A
	関係機関と	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備) の状況		— а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意 状況 ②事業実施に対する関係市町村の同 意状況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状 況	_	a a a	A
	事業推進体	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提 出	_	a c	В
	維持管理体育	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する 予定管理者との合意	_	a a	A
	営農推進体	制・環境	①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の 設立状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④輸出事業計画(GFPグローバル産 地計画)への位置付け状況	_	a b a —	В

大項目	評価項目	小項目	評価指標	単位	評価 結果	評価
事業の 実施環 境等	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	ı	1 1	_
	ストック効力	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	%	88. 2	A

## 大田地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 総費用総便益比の算定

## (1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

	区 分	算 定 式	数值
総費	用(現在価値化)	1=2+3	1, 332, 151
	当該事業による整備費用	2	1, 036, 648
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	295, 503
評価	5期間(当該事業の工事期間+40年)	4	49年
総便	<b>基益額</b> (現在価値化)	5	1, 530, 416
総費	用総便益比	6=5÷1	1.14

## (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 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	区画整理	_	1, 036, 648	_	257, 516	81, 001	1, 213, 163
該事							
事業	計	-	1, 036, 648	1	257, 516	81, 001	1, 213, 163
	ため池	27, 303	_	ı	7, 203	6, 839	27, 667
そ	ポンプ施設	0		1	15, 375	1, 924	13, 451
0	幹線用水路(管路)	6, 575		1	30, 186	4, 878	31, 883
他	幹線用水路(三面張)	0		1	51, 447	5, 460	45, 987
	計	33, 878	_	_	104, 211	19, 101	118, 988
	合 計	33, 878	1, 036, 648	_	361, 727	100, 102	1, 332, 151

## (3) 年総効果額の総括

(単位:千円)

効果	区分	年 総 効 果 ( 便 益 ) 額	効果の要因
食料	4の安定供給の確保に関する 	る効果	
	作物生産効果	26, 972	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
	品質向上効果	14, 022	区画整理を行うことで生産物の単価が維持、 向上する効果
	営農経費節減効果	18, 744	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
	維持管理費節減効果	△ 2,556	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	17, 874	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
その	)他の効果		
	国産農産物安定供給効果	3, 250	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, 306	

## (4)総便益額算出表一1

			作物生産効果							
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<del> </del>	
評価 期間	年度	(1+割	過 年	係る効果		に係る効果			•	備考
栁间		引率) <sup>t</sup>		年 郊 朱 額	年効果額	l	年 発 生 効 果 額	年 効 果 額	割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	l	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	20, 164			0	20, 164		
2	R5	1. 0816	3	20, 164	6, 808	0.0	0	20, 164 20, 164		
4	R6 R7	1. 1249 1. 1699	4	20, 164 20, 164	6, 808 6, 808	0. 0 17. 0	1, 157	20, 164	17, 925 18, 225	
5	R8	1. 2167	5		6, 808	29. 0	1, 974	22, 138	18, 195	
6	R9	1. 2653	6	20, 164	6, 808	51.0	3, 472	23, 636	18, 680	
7	R10	1. 3159	7		6, 808	73. 0	4, 970	25, 134	19, 100	
8	R11	1. 3686	8		6, 808	87. 0	5, 923	26, 087	19, 061	
9	R12 R13	1. 4233 1. 4802	9		6, 808 6, 808	100. 0	6, 808 6, 808	26, 972 26, 972	18, 950 18, 222	
11	R13	1. 5395	11	20, 164	6, 808	100.0	6,808	26, 972	17, 520	
12	R15	1. 6010	12	20, 164	6, 808	100.0	6,808	26, 972	16, 847	
13	R16	1. 6651	13	•	6, 808	100.0	6, 808	26, 972	16, 198	
14	R17	1. 7317	14	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972	15, 575	
15	R18	1. 8009	15	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
16 17	R19 R20	1. 8730 1. 9479	16 17	20, 164 20, 164	6, 808 6, 808	100. 0	6, 808 6, 808	26, 972 26, 972	14, 400 13, 847	
18	R21	2. 0258	18	20, 164	6, 808	100.0	6,808	26, 972		
19	R22	2. 1068	19	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
20	R23	2. 1911	20	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972	12, 310	
21	R24	2. 2788	21	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
22	R25	2. 3699	22	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
23 24	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23 24	20, 164 20, 164	6, 808 6, 808	100. 0	6, 808 6, 808	26, 972 26, 972	10, 943 10, 522	
25	R28	2. 6658	25	20, 164	6, 808	100.0	6,808	26, 972	10, 022	
26	R29	2. 7725	26	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972	9, 728	
27	R30	2.8834	27	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
28	R31	2. 9987	28							
29 30	R32 R33	3. 1187 3. 2434	29 30	20, 164 20, 164						
31	R34	3. 3731	31	20, 164						
32	R35	3. 5081	32	20, 164			6,808		1	
33	R36	3. 6484	33			100.0	6, 808			
34	R37	3. 7943	34	20, 164			6, 808			
35	R38	3. 9461	35	20, 164		100.0	6, 808	26, 972		
36 37	R39 R40	4. 1039 4. 2681	36 37	20, 164 20, 164		100.0	6, 808 6, 808	26, 972 26, 972	6, 572 6, 319	
38	R40	4. 4388	38	20, 164		100.0	6,808	26, 972	6, 076	
39	R42	4. 6164	39			100.0	6,808	26, 972		
40	R43	4. 8010	40			100.0	6, 808			
41	R44	4. 9931	41	20, 164		100.0	6, 808	26, 972		
42	R45	5. 1928	42			100.0	6, 808	26, 972		
43 44	R46 R47	5. 4005 5. 6165	43 44			100. 0	6, 808 6, 808	26, 972 26, 972		
44	R47	5. 8412	44				6,808			
46	R49	6. 0748	46				6,808			
47	R50	6. 3178	47	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972		
48	R51	6. 5705	48			100.0	6, 808	26, 972		
49	R52	6. 8333	49	20, 164	6, 808	100.0	6, 808	26, 972	i———	<u> </u>
合計(約		額) 価年からの	一业						543, 240	

## (4) 総便益額算出表 - 2

			品質向上効果							
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
評価 期間	年度	(1+割	過 年	係る効果		に係る効果			_	備考
別间		引率) <sup>t</sup>	+-	年効果額	年効果額		年 発 生 効 果 額	年効果額		
		1	(t)	(千円)	(千円)	割 合(%)		(千円)	割 引 後 (千円)	
		(I)	(1)	2	3	(70) (4)		6=2+5		
0	R3	1. 0000	0	2)	•	<u> </u>	0 0 A D	0 2 10	0.0	評価年
1	R4	1. 0400	1	14, 022	-	-	-	14, 022	13, 483	
2	R5	1. 0816	2	14, 022	_	_	-	14, 022	12, 964	
3	R6	1. 1249	3	14, 022	_	_	-	14, 022	12, 465	
4	R7	1. 1699	4	14, 022	_	-	-	14, 022	11, 986	
5		1. 2167	5	14, 022	_	-	-	14, 022	11, 525	
6	R9	1. 2653	6	14, 022	_	_	_	14, 022	11, 082	
7 8	R10 R11	1. 3159 1. 3686	7 8	14, 022 14, 022	_	_	_	14, 022 14, 022	10, 656 10, 246	
9	R12	1. 4233	9	14, 022	_	_	_	14, 022	9, 852	
10	R13	1. 4802	10	14, 022	_	_	_	14, 022	9, 473	
11	R14	1. 5395	11	14, 022	_	_	-	14, 022	9, 108	
12	R15	1. 6010	12	14, 022	_	_	-	14, 022	8, 758	
13	R16	1. 6651	13	14, 022				14, 022	8, 421	
14	R17	1. 7317	14	14, 022	_	_	_	14, 022	8, 097	
15	R18	1.8009	15	14, 022	_	_	-	14, 022	7, 786	
16	R19	1.8730	16	14, 022	_	-	-	14, 022	7, 486	
17	R20	1. 9479	17	14, 022	-	-	-	14, 022	7, 199	
18	R21	2. 0258	18	14, 022	_	_	_	14, 022	6, 922	
19	R22	2. 1068	19	14, 022	_	_	_	14, 022	6,656	
20	R23	2. 1911	20	14, 022	_	_	_	14, 022	6, 400	
21 22	R24 R25	2. 2788 2. 3699	21 22	14, 022 14, 022		_	_	14, 022 14, 022	6, 153 5, 917	
23	R26	2. 4647	23	14, 022	_	_	_	14, 022	5, 689	
24	R27	2. 5633	24	14, 022	_	_	_	14, 022	5, 470	
25	R28	2. 6658	25	14, 022	_	_	_	14, 022	5, 260	
26	R29	2. 7725	26	14, 022	-	-	-	14, 022	5, 058	
27	R30	2. 8834	27	14, 022	_	_	-	14, 022	4, 863	
28	R31	2. 9987	28	14, 022	_	_	_	14, 022	4,676	
29	R32	3. 1187	29	14, 022	_	_	_	14, 022	4, 496	
30	R33	3. 2434	30	14, 022	_	-	-	14, 022		
31	R34	3. 3731	31	14, 022	_	_	_	14, 022		
32	R35	3. 5081	32	14, 022	_	_	_	14, 022		
33 34	R36 R37	3. 6484 3. 7943	33 34	14, 022 14, 022	_	_	_	14, 022 14, 022	3, 843 3, 696	
35	R38	3. 7943	35	14, 022	_	_		14, 022	3, 553	
36		4. 1039	36	14, 022	_	_	_	14, 022	3, 353	
37	R40	4. 2681	37	14, 022	_	_	_	14, 022		
38	R41	4. 4388	38	14, 022	_	_	-	14, 022	3, 159	
39	R42	4. 6164	39	14, 022	_	_	_	14, 022	3, 037	
40	R43	4. 8010	40	14, 022		_	_	14, 022	2, 921	
41	R44	4. 9931	41	14, 022		_		14, 022	2,808	
42	R45	5. 1928	42	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 700	
43	R46	5. 4005	43	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 596	
44	R47	5. 6165	44	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 497	
45	R48	5. 8412	45	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 401	
46	R49	6. 0748	46	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 308	
47	R50 R51	6. 3178 6. 5705	47 48	14, 022 14, 022				14, 022 14, 022	2, 219 2, 134	
49		6. 8333	49	14, 022	_	_	_	14, 022	2, 134	
合計 ( <del>)</del>	L		I 13	11, 022				11,022	299, 250	
		<u>暇/</u> 価生からの					ļ		200, 200	<u> </u>

## (4) 総便益額算出表 - 3

			営農経費節減効果							
		割引率	経	更新分に		及び機能向				
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>	1 +-	年 効 果 額	年効果額	l		年 効 果 額		
		1	(t)	(千円)	(千円)	割 合(%)	効 果 額 (千円)	(千円)	割 引 後 (千円)	
		(L)	(1)	2	3	4	l	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0					9 9 9	<u> </u>	評価年
1	R4	1. 0400	1	△ 3, 350	22, 094	0.0	0	△ 3,350	△ 3, 221	
2	R5	1. 0816	2	△ 3, 350	22, 094	0.0	0	△ 3,350	△ 3,097	
3	R6	1. 1249	3	△ 3, 350	22, 094	0.0	0	△ 3,350	△ 2,978	
4	R7	1. 1699	4	△ 3, 350	22, 094		3, 756	406	347	
5	R8	1. 2167	5	△ 3, 350	22, 094		6, 407	3, 057	2,513	
6	R9	1. 2653	6	△ 3, 350	22, 094	51.0	11, 268	7, 918	6, 258	
7 8	R10 R11	1. 3159	7 8	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094	73. 0 87. 0	16, 129	12,779	9, 711	
9	R11	1. 3686 1. 4233	9	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094 22, 094		19, 222 22, 094	15, 872 18, 744	11, 597 13, 169	
10	R13	1. 4802	10	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094	<del> </del>	22, 094	18, 744	12, 663	
11	R14	1. 5395	11	$\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	12, 175	
12	R15	1. 6010	12	$\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	11, 708	
13	R16	1. 6651	13	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	11, 257	
14	R17	1. 7317	14	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	10, 824	
15	R18	1. 8009	15	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	10, 408	
16	R19	1.8730	16	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	10,007	
17	R20	1. 9479	17	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	9, 623	
18	R21	2. 0258	18	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	9, 253	
19	R22	2. 1068	19	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	8, 897	
20	R23	2. 1911	20	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	8, 555	
21	R24	2. 2788	21	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	8, 225	
22	R25	2. 3699	22	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	7, 909	
23 24	R26 R27	2. 4647 2. 5633	23 24	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094 22, 094		22, 094 22, 094	18, 744 18, 744	7, 605 7, 312	
25	R28	2. 6658	25	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	7, 031	
26	R29	2. 7725	26	$\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	6, 761	
27	R30	2. 8834	27	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	6, 501	
28		2. 9987	28							
29	R32	3. 1187	29	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	6,010	
30	R33	3. 2434	30	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	5, 779	
31	R34	3. 3731	31	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	5, 557	
32	R35	3. 5081	32	△ 3, 350			22, 094	18, 744	5, 343	
33	R36	3. 6484	33	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	5, 138	
34	R37	3. 7943	34	△ 3, 350		t e	22, 094	18, 744	4, 940	
35	R38	3. 9461	35	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	4, 750	
36 37	R39 R40	4. 1039	36 37	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094 22, 094		22, 094 22, 094	18, 744 18, 744	4, 567 4, 392	
38	R40 R41	4. 2681 4. 4388	38	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	4, 392	
39	R42	4. 6164	39	$\triangle$ 3, 350 $\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	4, 223	
40	R43	4. 8010	40	$\triangle$ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	3, 904	
41	R44	4. 9931	41	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	3, 754	
42	R45	5. 1928	42	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	3, 610	
43	R46	5. 4005	43	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	3, 471	
44	R47	5. 6165	44	△ 3,350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	3, 337	
45	R48	5. 8412	45	△ 3, 350			22, 094	18, 744	3, 209	
46	R49	6. 0748	46	△ 3, 350	22, 094	<del>                                     </del>	22, 094	18, 744	3, 086	
47	R50	6. 3178	47	△ 3, 350	22, 094		22, 094	18, 744	2,967	
48	R51	6. 5705	48		22, 094		22, 094	·	2, 853	
49	R52	6. 8333	49	△ 3, 350	22, 094	100.0	22, 094	18, 744	2,743	1
合計(約		額) 価年から <i>の</i>	- H-WI						294, 957	

## (4)総便益額算出表-4

			維持管理費節減効果							
		割引率	経	更新分に		及び機能向			<b>†</b>	111. de
評価 期間	年度	(1+割	過 年	係る効果	年 効 果 額	に係る効果			•	備考
炒川町		引率) <sup>t</sup>		半 別 未 額	年 別 未 額		<ul><li>年 発 生</li><li>効 果 額</li></ul>	年 効 果 額	同 割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
		Û	. ,	2	3	4		6=2+5	⑦=⑥÷①	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	$\triangle$ 2, 754	198		0	$\triangle$ 2, 754	△ 2,648	
2	R5	1. 0816	2		198		0	△ 2,754	△ 2,546	
3	R6 R7	1. 1249 1. 1699	3	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,754$	198 198		34	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,720$	$\triangle$ 2, 448 $\triangle$ 2, 325	
5	R8	1. 2167	5		198	29.0	57	$\triangle$ 2, 720 $\triangle$ 2, 697	$\triangle$ 2, 323 $\triangle$ 2, 217	
6	R9	1. 2653	6		198	51. 0	101	$\triangle$ 2, 653	$\triangle$ 2,097	
7	R10	1. 3159	7		198	73. 0	145	△ 2,609	△ 1,983	
8	R11	1. 3686	8	△ 2,754	198	87.0	172	△ 2,582	△ 1,887	
9	R12	1. 4233	9	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 1,796	
10	R13	1. 4802	10	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 1,727	
11	R14	1. 5395	11	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 1,660	
12 13	R15 R16	1. 6010 1. 6651	12 13	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,754$	198 198	100.0	198 198	$\triangle$ 2, 556 $\triangle$ 2, 556	$\triangle$ 1, 597 $\triangle$ 1, 535	
13	R17	1. 7317	13		198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	$\triangle$ 1, 535 $\triangle$ 1, 476	
15	R18	1. 8009	15		198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	$\triangle$ 1,410 $\triangle$ 1,419	
16	R19	1. 8730	16		198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 1, 365	
17	R20	1. 9479	17	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 1,312	
18	R21	2. 0258	18		198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 1,262	
19	R22	2. 1068	19	$\triangle$ 2, 754	198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 1,213	
20	R23	2. 1911	20		198	100.0	198	△ 2,556	△ 1, 167	
21	R24	2. 2788	21	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 1, 122	
22 23	R25 R26	2. 3699 2. 4647	22 23	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,754$	198 198	100.0	198 198	$\triangle$ 2, 556 $\triangle$ 2, 556	$\triangle$ 1, 079 $\triangle$ 1, 037	
24	R27	2. 5633	24	$\triangle$ 2, 754 $\triangle$ 2, 754	198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 1,037 △ 997	
25	R28	2. 6658	25	$\triangle$ 2, 754	198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 959	
26	R29	2. 7725	26		198	100.0	198	△ 2,556	△ 922	
27	R30	2. 8834	27	$\triangle$ 2, 754	198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 886	
28	R31	2. 9987	28				<b>-</b>			
29	R32	3. 1187	29	△ 2,754		<del> </del>		△ 2,556	△ 820	
30	R33	3. 2434	30			<b>!</b>		△ 2,556		
31 32	R34 R35	3. 3731 3. 5081	31 32	$\triangle$ 2, 754				△ 2,556		
33	R36	3. 6484	33	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,754$	198	1		$\triangle$ 2, 556 $\triangle$ 2, 556		
34	R37	3. 7943	34	$\triangle$ 2, 754		<del> </del>				
35	R38	3. 9461	35							
36	R39	4. 1039	36					△ 2,556		
37	R40	4. 2681	37	△ 2,754				△ 2,556		
38	R41	4. 4388	38	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 576	
39	R42	4. 6164	39		198	100.0		△ 2,556	△ 554	
40 41	R43	4. 8010 4. 9931	40		198 198	100. 0 100. 0	198 198	$\triangle$ 2, 556 $\triangle$ 2, 556	$\triangle$ 532 $\triangle$ 512	
41	R44 R45	5. 1928	41	$\triangle 2,754$ $\triangle 2,754$			198	$\triangle$ 2, 556 $\triangle$ 2, 556	$\triangle$ 512 $\triangle$ 492	
43	R46	5. 4005	43		198		198	$\triangle$ 2,556		
44	R47	5. 6165	44		198	100.0	198	$\triangle$ 2,556	△ 455	
45	R48	5. 8412	45		198	<b>!</b>		△ 2,556	△ 438	
46	R49	6. 0748	46	△ 2,754	198	100.0	198	△ 2,556	△ 421	
47	R50	6. 3178	47	△ 2,754		<b>!</b>	198	△ 2,556		
48	R51	6. 5705	48				198	△ 2,556	△ 389	
49	R52	6. 8333	49	$\triangle$ 2, 754	198	100.0	198	$\triangle$ 2, 556	△ 374	
合計(約		額) 価年から <i>の</i>							△ 55, 495	<u></u>

## (4)総便益額算出表一5

			営農に係る走行経費節減効果							
		割引率	経	更新分に		及び機能向			¥1	
評価	年度		過	係る効果		に係る効果	Ļ	Ī	H	備考
期間	午及	(1+割 引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
		71 <del>4"</del> )				割 合	効 果 額		割 引 後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1.0000	0							評価年
1	R4	1.0400	1	17, 874	-	-	-	17,874	17, 187	
2	R5	1.0816	2	17, 874	-	-	-	17,874	16, 526	
3	R6	1. 1249	3	17, 874	-	-	-	17,874	15, 889	
4	R7	1. 1699	4		_	_	_	17, 874	15, 278	
5	R8	1. 2167	5		-	-	-	17, 874	14, 691	
6	R9	1. 2653	6		-	-	-	17, 874	14, 126	
7	R10	1. 3159	7	17, 874	-	-	-	17, 874	13, 583	
8	R11	1. 3686	8		-	-	-	17, 874	13, 060	
9	R12	1. 4233	9		-	-	-	17,874	12, 558	
10	R13	1. 4802	10		_	_	_	17, 874	12, 075	
11	R14	1. 5395	11	17, 874	_	_	_	17, 874	11,610	
12	R15	1. 6010	12	17, 874	_	_	_	17, 874	11, 164	
13	R16	1. 6651	13		-	_	-	17, 874	10, 734	
14	R17	1. 7317	14	17, 874	-	_	_	17,874	10, 322	
15	R18	1.8009	15		-	_	-	17, 874	9, 925	
16	R19	1.8730	16		-	_	-	17,874		
17	R20	1. 9479	17	17, 874	-	-	-	17, 874		
18	R21	2. 0258	18		-	_	-	17,874		
19	R22	2. 1068	19	17, 874	-	-	-	17,874	8, 484	
20	R23	2. 1911	20	17, 874	-	_	-	17,874	8, 158	
21	R24	2. 2788	21	17, 874	-	_	_	17,874	7,844	
22	R25	2. 3699	22	17, 874	-	-	-	17,874	7, 542	
23	R26	2. 4647	23	17, 874	-	-	-	17, 874	7, 252	
24	R27	2. 5633	24	17, 874	-	_	-	17, 874	6, 973	
25	R28	2. 6658	25	17, 874	-	_	-	17, 874	6, 705	
26	R29	2. 7725	26		-	_	-	17, 874	6, 447	
27	-	2. 8834	27		-	-	-	17, 874		
28	R31	2. 9987	28		-	_	-	17, 874	5, 961	
29	R32	3. 1187	29	17, 874		_	_	17, 874	5, 731	
30	R33	3. 2434	30			_	_	17, 874		
31	R34	3. 3731	31	17, 874	_	_	_	17, 874		
32	R35	3. 5081	32	17, 874	_	_	_	17, 874	5, 095	
33	R36	3. 6484	33		_	_	_	17, 874	4, 899	
34	R37	3. 7943	34	17, 874	_	_	_	17, 874	4,711	
35	R38	3. 9461	35		_	_	_	17, 874	4,530	
36 37	R39	4. 1039	36 37	17, 874 17, 874	_	_	_	17, 874	4, 355	
38	R40 R41	4. 2681 4. 4388	38		_		_	17, 874	4, 188	
39	R41	4. 4388	39		_	_	_	17, 874 17, 874	4, 027 3, 872	
40	R42 R43		40	17, 874 17, 874	_	_	_	17, 874	3, 872	
40	R43	4. 8010 4. 9931	40	17, 874				17, 874	3, 723	
41	R44 R45	5. 1928	41	17,874	_	_	_	17, 874	3, 380	
43	R46	5. 4005	43		_	_	_	17, 874	3, 442	
43	R47	5. 6165	44		_	_	_	17, 874	3, 182	
45	R48	5. 8412	45		_	_	_	17, 874	3, 162	
46	R49	6. 0748	46		_	_	_	17,874	2,942	
47	R50	6. 3178	47	17, 874	_	_	_	17, 874	2, 942	
48	R51	6. 5705	48		_	_	_	17, 874	2, 720	
49	R52	6. 8333	49		_	_	_	17,874	2, 720	
合計(注			I 13	11,014				11,014	381, 457	
	心区無行	以		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		501, 457	

## (4)総便益額算出表一6

			国産農産物安定供給効果							
		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	]上分		计	
評価	年度	(1+割	過	係る効果		に係る効果	<u> </u>	Ē	iT -	備考
期間	十尺	引率) <sup>t</sup>	年	年効果額	年効果額	効果発生	年 発 生	年 効 果 額	同 左	
							効 果 額		割引後	
		1	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
				2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6÷1	
0	R3	1. 0000	0							評価年
1	R4	1. 0400	1	2, 755	495	0.0	0	2, 755	2, 649	
2	R5	1. 0816	2		495	0.0	0	2, 755	2, 547	
3		1. 1249	3		495	0.0	0	2, 755	2, 449	
4	R7	1. 1699	4		495	17. 0	84	2, 839	2, 427	
5	R8	1. 2167	5			29. 0	144	2, 899	2, 383	
6	R9	1. 2653	6		495	51.0	252	3, 007	2, 377	
7	R10	1. 3159	7	2, 755	495	73. 0	361	3, 116	2, 368	
8	R11	1. 3686	8		495	87. 0	431	3, 186	2, 328	
9	R12	1. 4233	9		495	100.0	495	3, 250	2, 283	
10	R13	1. 4802	10		495	100.0	495	3, 250	2, 196	
11	R14	1. 5395	11	2, 755		100.0	495	3, 250	2, 111	
12	R15	1. 6010	12	2, 755	495	100.0	495	3, 250	2,030	
13	R16	1. 6651	13		495	100.0	495	3, 250	1, 952	
14	R17	1. 7317	14	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1,877	
15	R18	1. 8009	15			100.0	495	3, 250	1,805	
16	R19	1. 8730	16			100.0	495	3, 250	1,735	
17	R20	1. 9479	17	2, 755		100.0	495	3, 250	1,668	
18	R21	2. 0258	18		495	100.0	495	3, 250	1,604	
19	R22	2. 1068	19	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1, 543	
20	R23	2. 1911	20		495	100.0	495	3, 250	1, 483	
21	R24	2. 2788	21	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1, 426	
22	R25	2. 3699	22	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1, 371	
23	R26	2. 4647	23	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1, 319	
24	R27	2. 5633	24	2, 755		100.0	495	3, 250	1, 268	
25	R28	2. 6658	25	2, 755	495	100.0	495	3, 250	1, 219	
26	R29	2. 7725	26		495	100.0	495	3, 250	1, 172	
27	R30	2. 8834	27				<b>-</b>	-		
28	R31	2. 9987	28	2, 755	495		495	3, 250	1, 084	
29	R32	3. 1187	29	2, 755		100.0	495	3, 250	1,042	
30	R33	3. 2434	30	2, 755		100.0	495	3, 250	1,002	
31	R34	3. 3731	31	2, 755	<b>-</b>	100.0	495	3, 250	964	
32	R35	3. 5081	32	2, 755	495	100.0	495	3, 250	926	
33	R36	3. 6484	33		495	100.0	495	3, 250	891	
34	R37	3. 7943	34	2, 755		100.0	495	3, 250	857	
35	R38	3. 9461 4. 1039	35 36			100.0	495	3, 250	824 792	
36 37	R39 R40	4. 1039	36 37	2, 755 2, 755		100.0	495 495	3, 250 3, 250	792	
38	R40 R41	4. 4388	38			100.0	495	3, 250	732	
39	R41 R42	4. 4388	38	2, 755	495	100.0	495	3, 250	704	
40	R42 R43		40		495	100.0	495	3, 250	677	
40	R43	4. 8010 4. 9931	40	2, 755		100.0	495	3, 250	651	
42	R45	5. 1928	42	2, 755		100.0	495	3, 250	626	
43	R46	5. 4005	43		495	100.0	495	3, 250	602	
43	R47	5. 6165	43		495	100.0	495	3, 250	579	
45	R48	5. 8412	45		495	100.0	495	3, 250	556	
46	R49	6. 0748	46		495	100.0	495	3, 250	535	
47	R49 R50	6. 3178	46	2, 755	495	100.0	495	3, 250	514	
48	R51	6. 5705	48		495	100.0	495	3, 250	495	
48	R52	6. 8333	48		495	100.0	495	3, 250	495	
			1 49	4, 100	490	100.0	490	ა, 400		1
合計(清	総便益額	似/		<u> </u>		<u> </u>			67, 007	

### 2. 効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稲、根深ねぎ、葉たばこ、かぼちゃ

### ○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  $\times$  (事業ありせば単収-事業なかりせば単収)  $\times$  単価 $\times$  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		4- 立				
作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果発 生面積	効果要因	事なかば収	事 業 ありせば 単 収	<b>効算対単</b> 果定象収	生 産 増減量 ③=	生産物 単 価	増 粗 収 益	益	年効果額
	2.701			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
				31. 0	単収増 (水管理改 良)	509	519	10	3. 1	-	-	-	_
	新設	38. 5	31.0		小 計	-	_	_	3. 1	250	775	71	550
				△ 7.5	作付減	-	_	509	△ 38.2	-	-	-	_
水稲					小 計	_	_	_	△ 38.2	250	△ 9,550	_	_
	更新	38. 5	38. 5	38. 5	単収増 (水管理改 良)	214	509	295	113. 6	-	-	-	-
					小 計	-	_	_	113. 6	250	28, 400	71	20, 164
					水稲計	-	_	-	78. 5	-	19, 625	-	20, 714
4H 3/F 10	新設	_	1. 5	1. 5	作付増	-	_	2, 400	36. 0	-	-	-	_
根深ねぎ	701604				小計	_	_	_	36. 0	306	11, 016	20	2, 203
					根深ねぎ 計	-	-	-	36. 0	-	11, 016	-	2, 203
	新設	-	3. 5	3. 5	作付増	-	_	242	8. 5	-	-	-	_
葉たば こ	771 112		0.0		小 計	-	-	-	8. 5	2, 095	17, 808	21	3, 740
					葉たばこ 計	-	-	-	8. 5	-	17, 808	-	3, 740
	新設	_	1. 0	1.0	作付増	-	_	2,600	26. 0	-	-	-	_
かぼちゃ	79 I IIX		1.0		小 計	_	_	_	26. 0	110	2,860	11	315
54					かぼちゃ 計	-	-	-	26. 0	-	2, 860	-	315
水田計	新設	51.0	49.5								22, 909		6, 808
	更新	38. 5	38. 5		/						28, 400		20, 164
新記	設										22, 909	$\angle$	6,808
更新	新										28, 400	$\angle$	20, 164
合詞	計				/						51, 309	$\angle$	26, 972

・作付面積 :各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・関係市の作付実績に基づき決定した。

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

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

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

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

「事業ありせば単収」

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

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

「効果算定対象単収」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の 現況単収、水害防止については施設整備による被害防止量であ

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

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

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

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

- ○対象作物 水稲
- ○効果算定式 年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額
- ○年効果額の算定

			効果 対象数量		上産物単	価	単価回	<b></b>		年効果額	
作物名	効果要因	機能維持	機能向上	事 業 なかり せ ば	現況		現況-事業なかりせば		現況一事業なかりせば	事業ありせば 一現況	# <del> </del>
		1	2	3	4	(5)	<u>6</u> =	⑦=	®=	9=	10=
							4-3	5-4	①×⑥	$2\times7$	8+9
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
水稲	湿潤か んがい	82. 0	ı	79	250	250	171	_	14, 022	_	14, 022
新設										-	-
更新											14, 022
合計											14, 022

- ・効果対象数量: 作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量
- ・生産物単価 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数 を反映した価格を用いた。

「事業なかりせば単価」は、「水稲における用水なかりせば実証試験データ」に基づき採用された生産者販売価格に消費者物価指数を反映した単価を用いた。

## (3) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

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

# ○対象作物水稲、イタリアンライグラス

#### ○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

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効 果	年効果額	
	新	設	更	新	経費節減額	発生		
作物名	現況	計画	事業なかりせば	現況	<u> </u>	面積		
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	(事業ありせば)	(1)-2) +			
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6	
	円	円	円	円	円	ha	千円	
水稲 (区画整理)	952, 365	342, 453	-	-	609, 912	31. 0	18, 907	
水稲 (用水改良)	-	1	865, 365	952, 365	△87, 000	38. 5	△3, 350	
イタリアン ライグラス (区画整理)	707, 705	252, 467	-	-	455, 238	7. 0	3, 187	
新 設								
更新								
合 計							18, 744	

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

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

及映し昇走した

• 計画営農経費

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

## (4)維持管理費節減効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象施設 農道、用排水施設

## ○効果算定式

年効果額=事業なかりせば維持管理費-事業ありせば維持管理費

### ○年効果額の算定

四八	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
区分	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1)-2
		千円	手円	千円
新設	整備	2, 907	2, 709	198
更新	整備	153	2, 907	$\triangle$ 2, 754
合	計			△ 2,556

・事業なかりせば維持管理費

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

・事業ありせば維持管理費

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

• 現況維持管理費

: 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

## (5) 営農に係る走行経費節減効果

○効果の考え方

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

- ○対象施設 農道
- ○効果算定式 年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費
- ○年効果額の算定

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	3=1)-2
		千円	千円	千円
新設	整備	-	_	-
更新	整備	23, 762	5, 888	17, 874
合	計			17, 874

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

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

た。

・現況走行経費: 現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

## (6) 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、根深ねぎ、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	$3 = 1 \times 2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	5, 101	97	495
更新整備	28, 400	97	2, 755
合 計	33, 501		3, 250

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

単位食料生産額当たり効果額

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

### 3. 評価に使用した資料

#### 【共通】

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

### 【費用】

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

### 【便益】

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