

令和8年度新規地区採択チェックリスト

(8-1) 農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))

(都道府県名: 熊本県)(地区名: 糸田)

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。	<input type="checkbox"/>
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。	<input type="checkbox"/>
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。	<input type="checkbox"/>
4. 受益者負担の可能性が十分であること。(公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の状況からみて、負担能力の限度を超えることとならないこと。	<input type="checkbox"/>
5. 環境との調和に配慮していること。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	<input type="checkbox"/>
6. 事業の採択要件を満たしていること。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	<input type="checkbox"/>

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8年度新規地区採択チェックリスト

(8-1) 農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化農地整備事業(農地整備事業))
 (都道府県名: 熊本県)(地区名: 糸田)

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

評価項目			評価指標	単位	評価結果	評価
大項目	中項目	小項目				
効率性	事業の経済性・効率性		①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	—	○ ○	A
有効性	食料安全保障の確保	農業生産性の維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額(受益面積当たり)	千円/ha・年	2,219	A
			スマート農業技術等の導入	—	○	A
			大区画化ほ場の割合	%	0.0	B
		産地収益力の向上	①担い手の米の生産コストの労働費 ②事業実施前と比較した担い手の米の生産コストの労働費	円/60kg 割	4,215 5	A
			①高収益作物の生産額の増加率 ②高収益作物の作付面積の増加率	% %	595.5 22.2	A
			農業の持続的発展	望ましい農業構造の確立	担い手への農地利用集積率	%
	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		% %	167.0 11.0	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	11,079	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し合い	— ○	— ○	B
	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
	環境と調和のとれた食料システムの確立	みどりの食料システム戦略に係る取組 生態系・景観への配慮	「みどりの食料システム戦略」に係る取組の検討状況	—	—	B
			①環境情報協議会等の意見を踏まえた生態系及び景観への配慮 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、モニタリング体制等の調整状況	—	a a —	A

【事業の実施環境等】

評価項目			評価指標	単位	評価結果	評価
大項目	中項目	小項目				
事業の実施環境等	連携管理保全計画（水土里ビジョン）の策定		連携管理保全計画（水土里ビジョン）の策定状況	—	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地域計画と本事業との整合性 ④地域における開発計画と本事業との整合性 ⑤関係計画における関連事業等への位置付け	—	a — a b —	A
	関係機関との連携		農地中間管理機構との連携	—	○	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事業推進協議会から着工要望の提出 ④維持管理方法と費用負担に関する予定管理者との合意 ⑤事業に伴う土地利用規制の周知状況	—	a a a 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需要に応じた生産の取組状況 ⑤フラッグシップ輸出産地又は輸出事業計画（GFPグローバル産地計画）の対象となる作物の営農計画への位置付け状況	—	a a a a —	A
	緊急性		①国営事業等関連する他の公共事業との関係で緊急性が高い ②老朽化等による施設機能低下や農業被害の発生状況、地域の農家の減少、荒廃農地の増加状況から、施設整備の緊急性が高い	—	— ○	B
	ストック効果の最大化		ストック効果の最大化に向けた事業の効率性・有効性等の確保	%	78.9	B

糸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 値		
総費用（現在価値化）	①=②+③	1,863,985		
当該事業による費用	②	1,381,141		
関連事業による費用、資産価額、再整備費	③	482,844		
評価期間（当該事業の工事期間+40年）	④	54年		
社会的割引率		4%		
総便益額（現在価値化）	⑤	2,098,727		
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	1.12		
感度分析結果	総費用（+10%~△10%）	1.03~1.22		
	総便益（△10%~+10%）	1.06~1.19		
	社会的割引率	4%	2%	1%
		1.12	1.49	1.75

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	資産価額 (事業着工 時点) ①	当該事業 による費 用 ②	関連事業 による費 用 ③	再整備費 ④	資産価額 (評価期間 終了時点) ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当 該 事 業	区画整理	0	1,381,141	-	285,426	109,848	1,556,719
	計	0	1,381,141	-	285,426	109,848	1,556,719
そ の 他	頭首工	0	-	-	175,268	7,301	167,967
	用水路	0	-	-	168,314	29,015	139,299
	計	0	-	-	343,582	36,316	307,266
	合 計	0	1,381,141	-	629,008	146,164	1,863,985

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年 総 効 果 (便 益) 額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果			
作物生産効果		53,354	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		54,207	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		△ 7,113	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果			
耕作放棄防止効果		24	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の発生が防止され、農産物の生産が維持される効果
その他の効果			
水田貯留機能向上効果		14,244	水田貯留機能の向上に向けた取組に必要な施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での当該地域や下流域の洪水被害が防止又は軽減される効果
国産農産物安定供給効果		12,329	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		127,045	

(4) 総便益額算出表-1

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経過年 (t)	作物生産効果						備考
				更新に係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果		計		同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
					年効果額 (千円) ③	効果発生 割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤		
1	R8	1.0400	1	23,190	30,165	0.0	0	23,190	22,298	
2	R9	1.0816	2	23,190	30,165	0.0	0	23,190	21,440	
3	R10	1.1249	3	23,190	30,165	0.0	0	23,190	20,615	
4	R11	1.1699	4	23,190	30,165	0.0	0	23,190	19,822	
5	R12	1.2167	5	23,190	30,165	11.9	3,590	26,780	22,010	
6	R13	1.2653	6	23,190	30,165	23.9	7,209	30,399	24,025	
7	R14	1.3159	7	23,190	30,165	36.1	10,890	34,080	25,899	
8	R15	1.3686	8	23,190	30,165	48.9	14,751	37,941	27,722	
9	R16	1.4233	9	23,190	30,165	61.7	18,612	41,802	29,370	
10	R17	1.4802	10	23,190	30,165	74.6	22,503	45,693	30,869	
11	R18	1.5395	11	23,190	30,165	87.4	26,364	49,554	32,188	
12	R19	1.6010	12	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	33,326	
13	R20	1.6651	13	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	32,043	
14	R21	1.7317	14	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	30,811	
15	R22	1.8009	15	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	29,627	
16	R23	1.8730	16	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	28,486	
17	R24	1.9479	17	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	27,391	
18	R25	2.0258	18	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	26,338	
19	R26	2.1068	19	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	25,325	
20	R27	2.1911	20	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	24,351	
21	R28	2.2788	21	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	23,414	
22	R29	2.3699	22	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	22,514	
23	R30	2.4647	23	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	21,648	
24	R31	2.5633	24	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	20,815	
25	R32	2.6658	25	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	20,015	
26	R33	2.7725	26	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	19,244	
27	R34	2.8834	27	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	18,504	
28	R35	2.9987	28	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	17,793	
29	R36	3.1187	29	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	17,108	
30	R37	3.2434	30	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	16,450	
31	R38	3.3731	31	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	15,818	
32	R39	3.5081	32	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	15,209	
33	R40	3.6484	33	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	14,624	
34	R41	3.7943	34	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	14,062	
35	R42	3.9461	35	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	13,521	
36	R43	4.1039	36	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	13,001	
37	R44	4.2681	37	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	12,501	
38	R45	4.4388	38	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	12,020	
39	R46	4.6164	39	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	11,558	
40	R47	4.8010	40	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	11,113	
41	R48	4.9931	41	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	10,686	
42	R49	5.1928	42	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	10,275	
43	R50	5.4005	43	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	9,880	
44	R51	5.6165	44	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	9,500	
45	R52	5.8412	45	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	9,134	
46	R53	6.0748	46	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	8,783	
47	R54	6.3178	47	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	8,445	
48	R55	6.5705	48	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	8,120	
49	R56	6.8333	49	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	7,808	
50	R57	7.1067	50	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	7,508	
51	R58	7.3910	51	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	7,219	
52	R59	7.6866	52	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	6,941	
53	R60	7.9941	53	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	6,674	
54	R61	8.3138	54	23,190	30,165	100.0	30,165	53,355	6,418	
合計(総便益額)									982,279	

※経過年は評価年からの年数。

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

(4) 総便益額算出表-2

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経過年 (t)	営農経費節減効果						備考
				更新に係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分に 係る効果		計		同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
					年効果額 (千円) ③	効果発生 割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤		
1	R8	1.0400	1	△ 4,627	58,684	0.0	0	△ 4,627	△ 4,449	
2	R9	1.0816	2	△ 4,627	58,684	0.0	0	△ 4,627	△ 4,278	
3	R10	1.1249	3	△ 4,627	58,684	0.0	0	△ 4,627	△ 4,113	
4	R11	1.1699	4	△ 4,627	58,684	0.0	0	△ 4,627	△ 3,955	
5	R12	1.2167	5	△ 4,627	58,684	11.9	6,983	2,356	1,936	
6	R13	1.2653	6	△ 4,627	58,684	23.9	14,025	9,398	7,427	
7	R14	1.3159	7	△ 4,627	58,684	36.1	21,185	16,558	12,583	
8	R15	1.3686	8	△ 4,627	58,684	48.9	28,696	24,069	17,587	
9	R16	1.4233	9	△ 4,627	58,684	61.7	36,208	31,581	22,189	
10	R17	1.4802	10	△ 4,627	58,684	74.6	43,778	39,151	26,450	
11	R18	1.5395	11	△ 4,627	58,684	87.4	51,290	46,663	30,310	
12	R19	1.6010	12	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	33,765	
13	R20	1.6651	13	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	32,465	
14	R21	1.7317	14	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	31,216	
15	R22	1.8009	15	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	30,017	
16	R23	1.8730	16	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	28,861	
17	R24	1.9479	17	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	27,751	
18	R25	2.0258	18	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	26,684	
19	R26	2.1068	19	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	25,658	
20	R27	2.1911	20	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	24,671	
21	R28	2.2788	21	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	23,722	
22	R29	2.3699	22	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	22,810	
23	R30	2.4647	23	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	21,932	
24	R31	2.5633	24	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	21,089	
25	R32	2.6658	25	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	20,278	
26	R33	2.7725	26	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	19,498	
27	R34	2.8834	27	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	18,748	
28	R35	2.9987	28	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	18,027	
29	R36	3.1187	29	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	17,333	
30	R37	3.2434	30	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	16,667	
31	R38	3.3731	31	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	16,026	
32	R39	3.5081	32	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	15,409	
33	R40	3.6484	33	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	14,817	
34	R41	3.7943	34	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	14,247	
35	R42	3.9461	35	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	13,699	
36	R43	4.1039	36	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	13,172	
37	R44	4.2681	37	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	12,665	
38	R45	4.4388	38	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	12,178	
39	R46	4.6164	39	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	11,710	
40	R47	4.8010	40	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	11,260	
41	R48	4.9931	41	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	10,826	
42	R49	5.1928	42	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	10,410	
43	R50	5.4005	43	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	10,010	
44	R51	5.6165	44	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	9,625	
45	R52	5.8412	45	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	9,254	
46	R53	6.0748	46	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	8,899	
47	R54	6.3178	47	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	8,556	
48	R55	6.5705	48	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	8,227	
49	R56	6.8333	49	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	7,911	
50	R57	7.1067	50	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	7,606	
51	R58	7.3910	51	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	7,314	
52	R59	7.6866	52	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	7,033	
53	R60	7.9941	53	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	6,762	
54	R61	8.3138	54	△ 4,627	58,684	100.0	58,684	54,057	6,502	
合計(総便益額)									816,997	

※経過年は評価年からの年数。

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

(4) 総便益額算出表-3

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経過年 (t)	維持管理費節減効果						備考
				更新に係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果		計		同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
					年効果額 (千円) ③	効果発生 割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤		
1	R8	1.0400	1	△ 4,892	△ 2,221	0.0	0	△ 4,892	△ 4,704	
2	R9	1.0816	2	△ 4,892	△ 2,221	0.0	0	△ 4,892	△ 4,523	
3	R10	1.1249	3	△ 4,892	△ 2,221	0.0	0	△ 4,892	△ 4,349	
4	R11	1.1699	4	△ 4,892	△ 2,221	0.0	0	△ 4,892	△ 4,182	
5	R12	1.2167	5	△ 4,892	△ 2,221	11.9	△ 264	△ 5,156	△ 4,238	
6	R13	1.2653	6	△ 4,892	△ 2,221	23.9	△ 531	△ 5,423	△ 4,286	
7	R14	1.3159	7	△ 4,892	△ 2,221	36.1	△ 802	△ 5,694	△ 4,327	
8	R15	1.3686	8	△ 4,892	△ 2,221	48.9	△ 1,086	△ 5,978	△ 4,368	
9	R16	1.4233	9	△ 4,892	△ 2,221	61.7	△ 1,370	△ 6,262	△ 4,400	
10	R17	1.4802	10	△ 4,892	△ 2,221	74.6	△ 1,657	△ 6,549	△ 4,424	
11	R18	1.5395	11	△ 4,892	△ 2,221	87.4	△ 1,941	△ 6,833	△ 4,438	
12	R19	1.6010	12	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 4,443	
13	R20	1.6651	13	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 4,272	
14	R21	1.7317	14	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 4,108	
15	R22	1.8009	15	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,950	
16	R23	1.8730	16	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,798	
17	R24	1.9479	17	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,652	
18	R25	2.0258	18	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,511	
19	R26	2.1068	19	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,376	
20	R27	2.1911	20	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,246	
21	R28	2.2788	21	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,121	
22	R29	2.3699	22	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 3,001	
23	R30	2.4647	23	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,886	
24	R31	2.5633	24	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,775	
25	R32	2.6658	25	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,668	
26	R33	2.7725	26	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,566	
27	R34	2.8834	27	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,467	
28	R35	2.9987	28	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,372	
29	R36	3.1187	29	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,281	
30	R37	3.2434	30	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,193	
31	R38	3.3731	31	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,109	
32	R39	3.5081	32	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 2,028	
33	R40	3.6484	33	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,950	
34	R41	3.7943	34	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,875	
35	R42	3.9461	35	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,803	
36	R43	4.1039	36	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,733	
37	R44	4.2681	37	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,667	
38	R45	4.4388	38	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,602	
39	R46	4.6164	39	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,541	
40	R47	4.8010	40	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,482	
41	R48	4.9931	41	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,425	
42	R49	5.1928	42	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,370	
43	R50	5.4005	43	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,317	
44	R51	5.6165	44	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,266	
45	R52	5.8412	45	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,218	
46	R53	6.0748	46	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,171	
47	R54	6.3178	47	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,126	
48	R55	6.5705	48	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,083	
49	R56	6.8333	49	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,041	
50	R57	7.1067	50	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 1,001	
51	R58	7.3910	51	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 962	
52	R59	7.6866	52	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 925	
53	R60	7.9941	53	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 890	
54	R61	8.3138	54	△ 4,892	△ 2,221	100.0	△ 2,221	△ 7,113	△ 856	
合計(総便益額)									△ 142,366	

※経過年は評価年からの年数。

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

(4) 総便益額算出表-4

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経過年 (t)	耕作放棄防止効果						備考
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果		計		同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
					年効果額 (千円) ③	効果発生 割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤		
1	R8	1.0400	1	-	24	0.0	0	0	0	
2	R9	1.0816	2	-	24	0.0	0	0	0	
3	R10	1.1249	3	-	24	0.0	0	0	0	
4	R11	1.1699	4	-	24	0.0	0	0	0	
5	R12	1.2167	5	-	24	11.9	3	3	3	2
6	R13	1.2653	6	-	24	23.9	6	6	6	5
7	R14	1.3159	7	-	24	36.1	9	9	9	7
8	R15	1.3686	8	-	24	48.9	12	12	12	9
9	R16	1.4233	9	-	24	61.7	15	15	15	11
10	R17	1.4802	10	-	24	74.6	18	18	18	12
11	R18	1.5395	11	-	24	87.4	21	21	21	14
12	R19	1.6010	12	-	24	100.0	24	24	24	15
13	R20	1.6651	13	-	24	100.0	24	24	24	14
14	R21	1.7317	14	-	24	100.0	24	24	24	14
15	R22	1.8009	15	-	24	100.0	24	24	24	13
16	R23	1.8730	16	-	24	100.0	24	24	24	13
17	R24	1.9479	17	-	24	100.0	24	24	24	12
18	R25	2.0258	18	-	24	100.0	24	24	24	12
19	R26	2.1068	19	-	24	100.0	24	24	24	11
20	R27	2.1911	20	-	24	100.0	24	24	24	11
21	R28	2.2788	21	-	24	100.0	24	24	24	11
22	R29	2.3699	22	-	24	100.0	24	24	24	10
23	R30	2.4647	23	-	24	100.0	24	24	24	10
24	R31	2.5633	24	-	24	100.0	24	24	24	9
25	R32	2.6658	25	-	24	100.0	24	24	24	9
26	R33	2.7725	26	-	24	100.0	24	24	24	9
27	R34	2.8834	27	-	24	100.0	24	24	24	8
28	R35	2.9987	28	-	24	100.0	24	24	24	8
29	R36	3.1187	29	-	24	100.0	24	24	24	8
30	R37	3.2434	30	-	24	100.0	24	24	24	7
31	R38	3.3731	31	-	24	100.0	24	24	24	7
32	R39	3.5081	32	-	24	100.0	24	24	24	7
33	R40	3.6484	33	-	24	100.0	24	24	24	7
34	R41	3.7943	34	-	24	100.0	24	24	24	6
35	R42	3.9461	35	-	24	100.0	24	24	24	6
36	R43	4.1039	36	-	24	100.0	24	24	24	6
37	R44	4.2681	37	-	24	100.0	24	24	24	6
38	R45	4.4388	38	-	24	100.0	24	24	24	5
39	R46	4.6164	39	-	24	100.0	24	24	24	5
40	R47	4.8010	40	-	24	100.0	24	24	24	5
41	R48	4.9931	41	-	24	100.0	24	24	24	5
42	R49	5.1928	42	-	24	100.0	24	24	24	5
43	R50	5.4005	43	-	24	100.0	24	24	24	4
44	R51	5.6165	44	-	24	100.0	24	24	24	4
45	R52	5.8412	45	-	24	100.0	24	24	24	4
46	R53	6.0748	46	-	24	100.0	24	24	24	4
47	R54	6.3178	47	-	24	100.0	24	24	24	4
48	R55	6.5705	48	-	24	100.0	24	24	24	4
49	R56	6.8333	49	-	24	100.0	24	24	24	4
50	R57	7.1067	50	-	24	100.0	24	24	24	3
51	R58	7.3910	51	-	24	100.0	24	24	24	3
52	R59	7.6866	52	-	24	100.0	24	24	24	3
53	R60	7.9941	53	-	24	100.0	24	24	24	3
54	R61	8.3138	54	-	24	100.0	24	24	24	3
合計(総便益額)									377	

※経過年は評価年からの年数。

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

(4) 総便益額算出表-5

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経過年 (t)	水田貯留機能向上効果						備考
				更新に係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果		計		同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
					年効果額 (千円) ③	効果発生 割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤		
1	R8	1.0400	1	-	14,244	0.0	0	0	0	
2	R9	1.0816	2	-	14,244	0.0	0	0	0	
3	R10	1.1249	3	-	14,244	0.0	0	0	0	
4	R11	1.1699	4	-	14,244	0.0	0	0	0	
5	R12	1.2167	5	-	14,244	11.9	1,695	1,695	1,393	
6	R13	1.2653	6	-	14,244	23.9	3,404	3,404	2,690	
7	R14	1.3159	7	-	14,244	36.1	5,142	5,142	3,908	
8	R15	1.3686	8	-	14,244	48.9	6,965	6,965	5,089	
9	R16	1.4233	9	-	14,244	61.7	8,789	8,789	6,175	
10	R17	1.4802	10	-	14,244	74.6	10,626	10,626	7,179	
11	R18	1.5395	11	-	14,244	87.4	12,449	12,449	8,086	
12	R19	1.6010	12	-	14,244	100.0	14,244	14,244	8,897	
13	R20	1.6651	13	-	14,244	100.0	14,244	14,244	8,554	
14	R21	1.7317	14	-	14,244	100.0	14,244	14,244	8,225	
15	R22	1.8009	15	-	14,244	100.0	14,244	14,244	7,909	
16	R23	1.8730	16	-	14,244	100.0	14,244	14,244	7,605	
17	R24	1.9479	17	-	14,244	100.0	14,244	14,244	7,312	
18	R25	2.0258	18	-	14,244	100.0	14,244	14,244	7,031	
19	R26	2.1068	19	-	14,244	100.0	14,244	14,244	6,761	
20	R27	2.1911	20	-	14,244	100.0	14,244	14,244	6,501	
21	R28	2.2788	21	-	14,244	100.0	14,244	14,244	6,251	
22	R29	2.3699	22	-	14,244	100.0	14,244	14,244	6,010	
23	R30	2.4647	23	-	14,244	100.0	14,244	14,244	5,779	
24	R31	2.5633	24	-	14,244	100.0	14,244	14,244	5,557	
25	R32	2.6658	25	-	14,244	100.0	14,244	14,244	5,343	
26	R33	2.7725	26	-	14,244	100.0	14,244	14,244	5,138	
27	R34	2.8834	27	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,940	
28	R35	2.9987	28	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,750	
29	R36	3.1187	29	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,567	
30	R37	3.2434	30	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,392	
31	R38	3.3731	31	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,223	
32	R39	3.5081	32	-	14,244	100.0	14,244	14,244	4,060	
33	R40	3.6484	33	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,904	
34	R41	3.7943	34	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,754	
35	R42	3.9461	35	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,610	
36	R43	4.1039	36	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,471	
37	R44	4.2681	37	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,337	
38	R45	4.4388	38	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,209	
39	R46	4.6164	39	-	14,244	100.0	14,244	14,244	3,086	
40	R47	4.8010	40	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,967	
41	R48	4.9931	41	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,853	
42	R49	5.1928	42	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,743	
43	R50	5.4005	43	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,638	
44	R51	5.6165	44	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,536	
45	R52	5.8412	45	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,439	
46	R53	6.0748	46	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,345	
47	R54	6.3178	47	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,255	
48	R55	6.5705	48	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,168	
49	R56	6.8333	49	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,084	
50	R57	7.1067	50	-	14,244	100.0	14,244	14,244	2,004	
51	R58	7.3910	51	-	14,244	100.0	14,244	14,244	1,927	
52	R59	7.6866	52	-	14,244	100.0	14,244	14,244	1,853	
53	R60	7.9941	53	-	14,244	100.0	14,244	14,244	1,782	
54	R61	8.3138	54	-	14,244	100.0	14,244	14,244	1,713	
合計(総便益額)									223,003	

※経過年は評価年からの年数。

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