

令和3年度新規地区採択チェックリスト

(10) 中山間地域農業農村総合整備事業

(都道府県名：島根県) (地区名：安来)

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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐

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3年度新規地区採択チェックリスト

(10) 中山間地域農業農村総合整備事業

(都道府県名：島根県) (地区名：安来)

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	食料の安定供給の確保	農業生産性の維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額（受益面積当たり）	千円/ha・年	1,264	A
			省力化技術の導入	—	A	A
		産地収益力の向上	①生産額（主食用米を除く）に占める高収益作物の割合	%	97.0	A
			②高収益作物の増加割合	%	皆増	
	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	%	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	% %	89.6 8.0	B
	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	516	B
		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	—	○ ○	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

【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				
事業の実施環境等	景観への配慮	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	—	a	A
			②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組		a	
			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	
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮	—	a	A
			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		—	
	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	—	a	A
			②人・農地プランとの整合性		b	
			③地域における開発計画と本事業との整合性		a	
	関係機関との協議		①河川管理者との協議(予備)の状況	—	a	A
		②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	a			
地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況	—	a	A	
		②事業実施に対する関係市町村の同意状況		a		
		③事業に伴う土地利用規制の周知状況		a		
事業推進体制		①事業推進協議会の設立	—	a	A	
		②事業推進協議会から着工要望の提出		a		
維持管理体制		①予定管理者の合意	—	a	A	
		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		
営農推進体制・環境		①営農部局との連携	—	a	A	
		②営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況		a		
		③農産物の流通・販売基盤の整備状況		a		
		④GFPグローバル産地計画への位置付け状況		—		

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	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	—	○	A
			②機能低下、耐用年数経過、維持管理費の増嵩から施設整備の緊急性が高い		○	
	ストック効果の最大化		ストック効果の最大化に向けた事業の効率性・有効性等の確保	%	86.7	A

安来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	1,156,956
当該事業による整備費用	②	1,059,326
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	97,630
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	47年
総便益額（現在価値化）	⑤	1,929,980
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.66

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区 分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事 業 費 ②	関 連 業 費 ③	評 価 期 間 における 予防保全費 ・ 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総 費 用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	農業用排水施設整備	0	34,578	－	23,605	3,493	54,690
	ほ場整備	－	896,464	－	76,203	21,861	950,806
	暗渠排水	－	88,029	－	25,064	1,066	112,027
	農業集落防災安全施設整備	－	40,255	－	－	822	39,433
	計	－	1,059,326	－	124,872	27,242	1,156,956
合 計		－	1,059,326	－	124,872	27,242	1,156,956

(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		8,999	農業用排水施設整備、ほ場整備、暗渠排水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		101,545	農業用排水施設整備、ほ場整備、暗渠排水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		△ 1,688	農業用排水施設整備、ほ場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
その他の効果			
災害時応急対策効果		3,384	農業集落防災安全施設整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害時用水確保経費が増減する効果
国産農産物安定供給効果		2,232	農業用排水施設整備、ほ場整備、暗渠排水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		114,472	

(4) 総便益額算出表－１－１

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）木呂畑(1)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,130	-	-	-	1,130	1,087	
2	R4	1.0816	2	1,130	-	-	-	1,130	1,045	
3	R5	1.1249	3	1,130	-	-	-	1,130	1,005	
4	R6	1.1699	4	1,130	-	-	-	1,130	966	
5	R7	1.2167	5	1,130	-	-	-	1,130	929	
6	R8	1.2653	6	1,130	-	-	-	1,130	893	
7	R9	1.3159	7	1,130	-	-	-	1,130	859	
8	R10	1.3686	8	1,130	-	-	-	1,130	826	
9	R11	1.4233	9	1,130	-	-	-	1,130	794	
10	R12	1.4802	10	1,130	-	-	-	1,130	763	
11	R13	1.5395	11	1,130	-	-	-	1,130	734	
12	R14	1.6010	12	1,130	-	-	-	1,130	706	
13	R15	1.6651	13	1,130	-	-	-	1,130	679	
14	R16	1.7317	14	1,130	-	-	-	1,130	653	
15	R17	1.8009	15	1,130	-	-	-	1,130	627	
16	R18	1.8730	16	1,130	-	-	-	1,130	603	
17	R19	1.9479	17	1,130	-	-	-	1,130	580	
18	R20	2.0258	18	1,130	-	-	-	1,130	558	
19	R21	2.1068	19	1,130	-	-	-	1,130	536	
20	R22	2.1911	20	1,130	-	-	-	1,130	516	
21	R23	2.2788	21	1,130	-	-	-	1,130	496	
22	R24	2.3699	22	1,130	-	-	-	1,130	477	
23	R25	2.4647	23	1,130	-	-	-	1,130	458	
24	R26	2.5633	24	1,130	-	-	-	1,130	441	
25	R27	2.6658	25	1,130	-	-	-	1,130	424	
26	R28	2.7725	26	1,130	-	-	-	1,130	408	
27	R29	2.8834	27	1,130	-	-	-	1,130	392	
28	R30	2.9987	28	1,130	-	-	-	1,130	377	
29	R31	3.1187	29	1,130	-	-	-	1,130	362	
30	R32	3.2434	30	1,130	-	-	-	1,130	348	
31	R33	3.3731	31	1,130	-	-	-	1,130	335	
32	R34	3.5081	32	1,130	-	-	-	1,130	322	
33	R35	3.6484	33	1,130	-	-	-	1,130	310	
34	R36	3.7943	34	1,130	-	-	-	1,130	298	
35	R37	3.9461	35	1,130	-	-	-	1,130	286	
36	R38	4.1039	36	1,130	-	-	-	1,130	275	
37	R39	4.2681	37	1,130	-	-	-	1,130	265	
38	R40	4.4388	38	1,130	-	-	-	1,130	255	
39	R41	4.6164	39	1,130	-	-	-	1,130	245	
40	R42	4.8010	40	1,130	-	-	-	1,130	235	
41	R43	4.9931	41	1,130	-	-	-	1,130	226	
42	R44	5.1928	42	1,130	-	-	-	1,130	218	
43	R45	5.4005	43	1,130	-	-	-	1,130	209	
44	R46	5.6165	44	1,130	-	-	-	1,130	201	
45	R47	5.8412	45	1,130	-	-	-	1,130	193	
46	R48	6.0748	46	1,130	-	-	-	1,130	186	
47	R49	6.3178	47	1,130	-	-	-	1,130	179	
合計（総便益額）									23,780	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－２

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）木呂畑(2)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	990	-	-	-	990	952	
2	R4	1.0816	2	990	-	-	-	990	915	
3	R5	1.1249	3	990	-	-	-	990	880	
4	R6	1.1699	4	990	-	-	-	990	846	
5	R7	1.2167	5	990	-	-	-	990	814	
6	R8	1.2653	6	990	-	-	-	990	782	
7	R9	1.3159	7	990	-	-	-	990	752	
8	R10	1.3686	8	990	-	-	-	990	723	
9	R11	1.4233	9	990	-	-	-	990	696	
10	R12	1.4802	10	990	-	-	-	990	669	
11	R13	1.5395	11	990	-	-	-	990	643	
12	R14	1.6010	12	990	-	-	-	990	618	
13	R15	1.6651	13	990	-	-	-	990	595	
14	R16	1.7317	14	990	-	-	-	990	572	
15	R17	1.8009	15	990	-	-	-	990	550	
16	R18	1.8730	16	990	-	-	-	990	529	
17	R19	1.9479	17	990	-	-	-	990	508	
18	R20	2.0258	18	990	-	-	-	990	489	
19	R21	2.1068	19	990	-	-	-	990	470	
20	R22	2.1911	20	990	-	-	-	990	452	
21	R23	2.2788	21	990	-	-	-	990	434	
22	R24	2.3699	22	990	-	-	-	990	418	
23	R25	2.4647	23	990	-	-	-	990	402	
24	R26	2.5633	24	990	-	-	-	990	386	
25	R27	2.6658	25	990	-	-	-	990	371	
26	R28	2.7725	26	990	-	-	-	990	357	
27	R29	2.8834	27	990	-	-	-	990	343	
28	R30	2.9987	28	990	-	-	-	990	330	
29	R31	3.1187	29	990	-	-	-	990	317	
30	R32	3.2434	30	990	-	-	-	990	305	
31	R33	3.3731	31	990	-	-	-	990	293	
32	R34	3.5081	32	990	-	-	-	990	282	
33	R35	3.6484	33	990	-	-	-	990	271	
34	R36	3.7943	34	990	-	-	-	990	261	
35	R37	3.9461	35	990	-	-	-	990	251	
36	R38	4.1039	36	990	-	-	-	990	241	
37	R39	4.2681	37	990	-	-	-	990	232	
38	R40	4.4388	38	990	-	-	-	990	223	
39	R41	4.6164	39	990	-	-	-	990	214	
40	R42	4.8010	40	990	-	-	-	990	206	
41	R43	4.9931	41	990	-	-	-	990	198	
42	R44	5.1928	42	990	-	-	-	990	191	
43	R45	5.4005	43	990	-	-	-	990	183	
44	R46	5.6165	44	990	-	-	-	990	176	
45	R47	5.8412	45	990	-	-	-	990	169	
46	R48	6.0748	46	990	-	-	-	990	163	
47	R49	6.3178	47	990	-	-	-	990	157	
合計（総便益額）									20,829	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－３

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）上山佐						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	944	-	-	-	944	908	
2	R4	1.0816	2	944	-	-	-	944	873	
3	R5	1.1249	3	944	-	-	-	944	839	
4	R6	1.1699	4	944	-	-	-	944	807	
5	R7	1.2167	5	944	-	-	-	944	776	
6	R8	1.2653	6	944	-	-	-	944	746	
7	R9	1.3159	7	944	-	-	-	944	717	
8	R10	1.3686	8	944	-	-	-	944	690	
9	R11	1.4233	9	944	-	-	-	944	663	
10	R12	1.4802	10	944	-	-	-	944	638	
11	R13	1.5395	11	944	-	-	-	944	613	
12	R14	1.6010	12	944	-	-	-	944	590	
13	R15	1.6651	13	944	-	-	-	944	567	
14	R16	1.7317	14	944	-	-	-	944	545	
15	R17	1.8009	15	944	-	-	-	944	524	
16	R18	1.8730	16	944	-	-	-	944	504	
17	R19	1.9479	17	944	-	-	-	944	485	
18	R20	2.0258	18	944	-	-	-	944	466	
19	R21	2.1068	19	944	-	-	-	944	448	
20	R22	2.1911	20	944	-	-	-	944	431	
21	R23	2.2788	21	944	-	-	-	944	414	
22	R24	2.3699	22	944	-	-	-	944	398	
23	R25	2.4647	23	944	-	-	-	944	383	
24	R26	2.5633	24	944	-	-	-	944	368	
25	R27	2.6658	25	944	-	-	-	944	354	
26	R28	2.7725	26	944	-	-	-	944	340	
27	R29	2.8834	27	944	-	-	-	944	327	
28	R30	2.9987	28	944	-	-	-	944	315	
29	R31	3.1187	29	944	-	-	-	944	303	
30	R32	3.2434	30	944	-	-	-	944	291	
31	R33	3.3731	31	944	-	-	-	944	280	
32	R34	3.5081	32	944	-	-	-	944	269	
33	R35	3.6484	33	944	-	-	-	944	259	
34	R36	3.7943	34	944	-	-	-	944	249	
35	R37	3.9461	35	944	-	-	-	944	239	
36	R38	4.1039	36	944	-	-	-	944	230	
37	R39	4.2681	37	944	-	-	-	944	221	
38	R40	4.4388	38	944	-	-	-	944	213	
39	R41	4.6164	39	944	-	-	-	944	204	
40	R42	4.8010	40	944	-	-	-	944	197	
41	R43	4.9931	41	944	-	-	-	944	189	
42	R44	5.1928	42	944	-	-	-	944	182	
43	R45	5.4005	43	944	-	-	-	944	175	
44	R46	5.6165	44	944	-	-	-	944	168	
45	R47	5.8412	45	944	-	-	-	944	162	
46	R48	6.0748	46	944	-	-	-	944	155	
47	R49	6.3178	47	944	-	-	-	944	149	
合計（総便益額）									19,864	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－４

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）下十年畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,455	-	-	-	1,455	1,399	
2	R4	1.0816	2	1,455	-	-	-	1,455	1,345	
3	R5	1.1249	3	1,455	-	-	-	1,455	1,293	
4	R6	1.1699	4	1,455	-	-	-	1,455	1,244	
5	R7	1.2167	5	1,455	-	-	-	1,455	1,196	
6	R8	1.2653	6	1,455	-	-	-	1,455	1,150	
7	R9	1.3159	7	1,455	-	-	-	1,455	1,106	
8	R10	1.3686	8	1,455	-	-	-	1,455	1,063	
9	R11	1.4233	9	1,455	-	-	-	1,455	1,022	
10	R12	1.4802	10	1,455	-	-	-	1,455	983	
11	R13	1.5395	11	1,455	-	-	-	1,455	945	
12	R14	1.6010	12	1,455	-	-	-	1,455	909	
13	R15	1.6651	13	1,455	-	-	-	1,455	874	
14	R16	1.7317	14	1,455	-	-	-	1,455	840	
15	R17	1.8009	15	1,455	-	-	-	1,455	808	
16	R18	1.8730	16	1,455	-	-	-	1,455	777	
17	R19	1.9479	17	1,455	-	-	-	1,455	747	
18	R20	2.0258	18	1,455	-	-	-	1,455	718	
19	R21	2.1068	19	1,455	-	-	-	1,455	691	
20	R22	2.1911	20	1,455	-	-	-	1,455	664	
21	R23	2.2788	21	1,455	-	-	-	1,455	638	
22	R24	2.3699	22	1,455	-	-	-	1,455	614	
23	R25	2.4647	23	1,455	-	-	-	1,455	590	
24	R26	2.5633	24	1,455	-	-	-	1,455	568	
25	R27	2.6658	25	1,455	-	-	-	1,455	546	
26	R28	2.7725	26	1,455	-	-	-	1,455	525	
27	R29	2.8834	27	1,455	-	-	-	1,455	505	
28	R30	2.9987	28	1,455	-	-	-	1,455	485	
29	R31	3.1187	29	1,455	-	-	-	1,455	467	
30	R32	3.2434	30	1,455	-	-	-	1,455	449	
31	R33	3.3731	31	1,455	-	-	-	1,455	431	
32	R34	3.5081	32	1,455	-	-	-	1,455	415	
33	R35	3.6484	33	1,455	-	-	-	1,455	399	
34	R36	3.7943	34	1,455	-	-	-	1,455	383	
35	R37	3.9461	35	1,455	-	-	-	1,455	369	
36	R38	4.1039	36	1,455	-	-	-	1,455	355	
37	R39	4.2681	37	1,455	-	-	-	1,455	341	
38	R40	4.4388	38	1,455	-	-	-	1,455	328	
39	R41	4.6164	39	1,455	-	-	-	1,455	315	
40	R42	4.8010	40	1,455	-	-	-	1,455	303	
41	R43	4.9931	41	1,455	-	-	-	1,455	291	
42	R44	5.1928	42	1,455	-	-	-	1,455	280	
43	R45	5.4005	43	1,455	-	-	-	1,455	269	
44	R46	5.6165	44	1,455	-	-	-	1,455	259	
45	R47	5.8412	45	1,455	-	-	-	1,455	249	
46	R48	6.0748	46	1,455	-	-	-	1,455	240	
47	R49	6.3178	47	1,455	-	-	-	1,455	230	
合計（総便益額）									30,618	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－５

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）上小竹						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	805	-	-	-	805	774	
2	R4	1.0816	2	805	-	-	-	805	744	
3	R5	1.1249	3	805	-	-	-	805	716	
4	R6	1.1699	4	805	-	-	-	805	688	
5	R7	1.2167	5	805	-	-	-	805	662	
6	R8	1.2653	6	805	-	-	-	805	636	
7	R9	1.3159	7	805	-	-	-	805	612	
8	R10	1.3686	8	805	-	-	-	805	588	
9	R11	1.4233	9	805	-	-	-	805	566	
10	R12	1.4802	10	805	-	-	-	805	544	
11	R13	1.5395	11	805	-	-	-	805	523	
12	R14	1.6010	12	805	-	-	-	805	503	
13	R15	1.6651	13	805	-	-	-	805	483	
14	R16	1.7317	14	805	-	-	-	805	465	
15	R17	1.8009	15	805	-	-	-	805	447	
16	R18	1.8730	16	805	-	-	-	805	430	
17	R19	1.9479	17	805	-	-	-	805	413	
18	R20	2.0258	18	805	-	-	-	805	397	
19	R21	2.1068	19	805	-	-	-	805	382	
20	R22	2.1911	20	805	-	-	-	805	367	
21	R23	2.2788	21	805	-	-	-	805	353	
22	R24	2.3699	22	805	-	-	-	805	340	
23	R25	2.4647	23	805	-	-	-	805	327	
24	R26	2.5633	24	805	-	-	-	805	314	
25	R27	2.6658	25	805	-	-	-	805	302	
26	R28	2.7725	26	805	-	-	-	805	290	
27	R29	2.8834	27	805	-	-	-	805	279	
28	R30	2.9987	28	805	-	-	-	805	268	
29	R31	3.1187	29	805	-	-	-	805	258	
30	R32	3.2434	30	805	-	-	-	805	248	
31	R33	3.3731	31	805	-	-	-	805	239	
32	R34	3.5081	32	805	-	-	-	805	229	
33	R35	3.6484	33	805	-	-	-	805	221	
34	R36	3.7943	34	805	-	-	-	805	212	
35	R37	3.9461	35	805	-	-	-	805	204	
36	R38	4.1039	36	805	-	-	-	805	196	
37	R39	4.2681	37	805	-	-	-	805	189	
38	R40	4.4388	38	805	-	-	-	805	181	
39	R41	4.6164	39	805	-	-	-	805	174	
40	R42	4.8010	40	805	-	-	-	805	168	
41	R43	4.9931	41	805	-	-	-	805	161	
42	R44	5.1928	42	805	-	-	-	805	155	
43	R45	5.4005	43	805	-	-	-	805	149	
44	R46	5.6165	44	805	-	-	-	805	143	
45	R47	5.8412	45	805	-	-	-	805	138	
46	R48	6.0748	46	805	-	-	-	805	133	
47	R49	6.3178	47	805	-	-	-	805	127	
合計（総便益額）									16,938	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－６

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）畑田輪						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	124	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	124	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	124	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	124	100	124	124	106	
5	R7	1.2167	5	-	124	100	124	124	102	
6	R8	1.2653	6	-	124	100	124	124	98	
7	R9	1.3159	7	-	124	100	124	124	94	
8	R10	1.3686	8	-	124	100	124	124	91	
9	R11	1.4233	9	-	124	100	124	124	87	
10	R12	1.4802	10	-	124	100	124	124	84	
11	R13	1.5395	11	-	124	100	124	124	81	
12	R14	1.6010	12	-	124	100	124	124	77	
13	R15	1.6651	13	-	124	100	124	124	74	
14	R16	1.7317	14	-	124	100	124	124	72	
15	R17	1.8009	15	-	124	100	124	124	69	
16	R18	1.8730	16	-	124	100	124	124	66	
17	R19	1.9479	17	-	124	100	124	124	64	
18	R20	2.0258	18	-	124	100	124	124	61	
19	R21	2.1068	19	-	124	100	124	124	59	
20	R22	2.1911	20	-	124	100	124	124	57	
21	R23	2.2788	21	-	124	100	124	124	54	
22	R24	2.3699	22	-	124	100	124	124	52	
23	R25	2.4647	23	-	124	100	124	124	50	
24	R26	2.5633	24	-	124	100	124	124	48	
25	R27	2.6658	25	-	124	100	124	124	47	
26	R28	2.7725	26	-	124	100	124	124	45	
27	R29	2.8834	27	-	124	100	124	124	43	
28	R30	2.9987	28	-	124	100	124	124	41	
29	R31	3.1187	29	-	124	100	124	124	40	
30	R32	3.2434	30	-	124	100	124	124	38	
31	R33	3.3731	31	-	124	100	124	124	37	
32	R34	3.5081	32	-	124	100	124	124	35	
33	R35	3.6484	33	-	124	100	124	124	34	
34	R36	3.7943	34	-	124	100	124	124	33	
35	R37	3.9461	35	-	124	100	124	124	31	
36	R38	4.1039	36	-	124	100	124	124	30	
37	R39	4.2681	37	-	124	100	124	124	29	
38	R40	4.4388	38	-	124	100	124	124	28	
39	R41	4.6164	39	-	124	100	124	124	27	
40	R42	4.8010	40	-	124	100	124	124	26	
41	R43	4.9931	41	-	124	100	124	124	25	
42	R44	5.1928	42	-	124	100	124	124	24	
43	R45	5.4005	43	-	124	100	124	124	23	
44	R46	5.6165	44	-	124	100	124	124	22	
45	R47	5.8412	45	-	124	100	124	124	21	
46	R48	6.0748	46	-	124	100	124	124	20	
47	R49	6.3178	47	-	124	100	124	124	20	
合計（総便益額）									2,265	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－７

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）根羽原						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	31	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	31	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	31	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	31	100	31	31	26	
5	R7	1.2167	5	-	31	100	31	31	25	
6	R8	1.2653	6	-	31	100	31	31	25	
7	R9	1.3159	7	-	31	100	31	31	24	
8	R10	1.3686	8	-	31	100	31	31	23	
9	R11	1.4233	9	-	31	100	31	31	22	
10	R12	1.4802	10	-	31	100	31	31	21	
11	R13	1.5395	11	-	31	100	31	31	20	
12	R14	1.6010	12	-	31	100	31	31	19	
13	R15	1.6651	13	-	31	100	31	31	19	
14	R16	1.7317	14	-	31	100	31	31	18	
15	R17	1.8009	15	-	31	100	31	31	17	
16	R18	1.8730	16	-	31	100	31	31	17	
17	R19	1.9479	17	-	31	100	31	31	16	
18	R20	2.0258	18	-	31	100	31	31	15	
19	R21	2.1068	19	-	31	100	31	31	15	
20	R22	2.1911	20	-	31	100	31	31	14	
21	R23	2.2788	21	-	31	100	31	31	14	
22	R24	2.3699	22	-	31	100	31	31	13	
23	R25	2.4647	23	-	31	100	31	31	13	
24	R26	2.5633	24	-	31	100	31	31	12	
25	R27	2.6658	25	-	31	100	31	31	12	
26	R28	2.7725	26	-	31	100	31	31	11	
27	R29	2.8834	27	-	31	100	31	31	11	
28	R30	2.9987	28	-	31	100	31	31	10	
29	R31	3.1187	29	-	31	100	31	31	10	
30	R32	3.2434	30	-	31	100	31	31	10	
31	R33	3.3731	31	-	31	100	31	31	9	
32	R34	3.5081	32	-	31	100	31	31	9	
33	R35	3.6484	33	-	31	100	31	31	8	
34	R36	3.7943	34	-	31	100	31	31	8	
35	R37	3.9461	35	-	31	100	31	31	8	
36	R38	4.1039	36	-	31	100	31	31	8	
37	R39	4.2681	37	-	31	100	31	31	7	
38	R40	4.4388	38	-	31	100	31	31	7	
39	R41	4.6164	39	-	31	100	31	31	7	
40	R42	4.8010	40	-	31	100	31	31	6	
41	R43	4.9931	41	-	31	100	31	31	6	
42	R44	5.1928	42	-	31	100	31	31	6	
43	R45	5.4005	43	-	31	100	31	31	6	
44	R46	5.6165	44	-	31	100	31	31	6	
45	R47	5.8412	45	-	31	100	31	31	5	
46	R48	6.0748	46	-	31	100	31	31	5	
47	R49	6.3178	47	-	31	100	31	31	5	
合計（総便益額）									568	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－８

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）志引						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	62		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	62	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	62	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	62	100	62	62	53	
5	R7	1.2167	5	-	62	100	62	62	51	
6	R8	1.2653	6	-	62	100	62	62	49	
7	R9	1.3159	7	-	62	100	62	62	47	
8	R10	1.3686	8	-	62	100	62	62	45	
9	R11	1.4233	9	-	62	100	62	62	44	
10	R12	1.4802	10	-	62	100	62	62	42	
11	R13	1.5395	11	-	62	100	62	62	40	
12	R14	1.6010	12	-	62	100	62	62	39	
13	R15	1.6651	13	-	62	100	62	62	37	
14	R16	1.7317	14	-	62	100	62	62	36	
15	R17	1.8009	15	-	62	100	62	62	34	
16	R18	1.8730	16	-	62	100	62	62	33	
17	R19	1.9479	17	-	62	100	62	62	32	
18	R20	2.0258	18	-	62	100	62	62	31	
19	R21	2.1068	19	-	62	100	62	62	29	
20	R22	2.1911	20	-	62	100	62	62	28	
21	R23	2.2788	21	-	62	100	62	62	27	
22	R24	2.3699	22	-	62	100	62	62	26	
23	R25	2.4647	23	-	62	100	62	62	25	
24	R26	2.5633	24	-	62	100	62	62	24	
25	R27	2.6658	25	-	62	100	62	62	23	
26	R28	2.7725	26	-	62	100	62	62	22	
27	R29	2.8834	27	-	62	100	62	62	22	
28	R30	2.9987	28	-	62	100	62	62	21	
29	R31	3.1187	29	-	62	100	62	62	20	
30	R32	3.2434	30	-	62	100	62	62	19	
31	R33	3.3731	31	-	62	100	62	62	18	
32	R34	3.5081	32	-	62	100	62	62	18	
33	R35	3.6484	33	-	62	100	62	62	17	
34	R36	3.7943	34	-	62	100	62	62	16	
35	R37	3.9461	35	-	62	100	62	62	16	
36	R38	4.1039	36	-	62	100	62	62	15	
37	R39	4.2681	37	-	62	100	62	62	15	
38	R40	4.4388	38	-	62	100	62	62	14	
39	R41	4.6164	39	-	62	100	62	62	13	
40	R42	4.8010	40	-	62	100	62	62	13	
41	R43	4.9931	41	-	62	100	62	62	12	
42	R44	5.1928	42	-	62	100	62	62	12	
43	R45	5.4005	43	-	62	100	62	62	11	
44	R46	5.6165	44	-	62	100	62	62	11	
45	R47	5.8412	45	-	62	100	62	62	11	
46	R48	6.0748	46	-	62	100	62	62	10	
47	R49	6.3178	47	-	62	100	62	62	10	
合計（総便益額）									1,131	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－９

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）木呂畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	219		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	219	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	219	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	219	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	219	50	110	110	90	
6	R8	1.2653	6	-	219	100	219	219	173	
7	R9	1.3159	7	-	219	100	219	219	166	
8	R10	1.3686	8	-	219	100	219	219	160	
9	R11	1.4233	9	-	219	100	219	219	154	
10	R12	1.4802	10	-	219	100	219	219	148	
11	R13	1.5395	11	-	219	100	219	219	142	
12	R14	1.6010	12	-	219	100	219	219	137	
13	R15	1.6651	13	-	219	100	219	219	132	
14	R16	1.7317	14	-	219	100	219	219	126	
15	R17	1.8009	15	-	219	100	219	219	122	
16	R18	1.8730	16	-	219	100	219	219	117	
17	R19	1.9479	17	-	219	100	219	219	112	
18	R20	2.0258	18	-	219	100	219	219	108	
19	R21	2.1068	19	-	219	100	219	219	104	
20	R22	2.1911	20	-	219	100	219	219	100	
21	R23	2.2788	21	-	219	100	219	219	96	
22	R24	2.3699	22	-	219	100	219	219	92	
23	R25	2.4647	23	-	219	100	219	219	89	
24	R26	2.5633	24	-	219	100	219	219	85	
25	R27	2.6658	25	-	219	100	219	219	82	
26	R28	2.7725	26	-	219	100	219	219	79	
27	R29	2.8834	27	-	219	100	219	219	76	
28	R30	2.9987	28	-	219	100	219	219	73	
29	R31	3.1187	29	-	219	100	219	219	70	
30	R32	3.2434	30	-	219	100	219	219	68	
31	R33	3.3731	31	-	219	100	219	219	65	
32	R34	3.5081	32	-	219	100	219	219	62	
33	R35	3.6484	33	-	219	100	219	219	60	
34	R36	3.7943	34	-	219	100	219	219	58	
35	R37	3.9461	35	-	219	100	219	219	55	
36	R38	4.1039	36	-	219	100	219	219	53	
37	R39	4.2681	37	-	219	100	219	219	51	
38	R40	4.4388	38	-	219	100	219	219	49	
39	R41	4.6164	39	-	219	100	219	219	47	
40	R42	4.8010	40	-	219	100	219	219	46	
41	R43	4.9931	41	-	219	100	219	219	44	
42	R44	5.1928	42	-	219	100	219	219	42	
43	R45	5.4005	43	-	219	100	219	219	41	
44	R46	5.6165	44	-	219	100	219	219	39	
45	R47	5.8412	45	-	219	100	219	219	37	
46	R48	6.0748	46	-	219	100	219	219	36	
47	R49	6.3178	47	-	219	100	219	219	35	
合計（総便益額）									3,721	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－10

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) [†] ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）黒田						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	267		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	267	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	267	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	267	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	267	100	267	267	219	
6	R8	1.2653	6	-	267	100	267	267	211	
7	R9	1.3159	7	-	267	100	267	267	203	
8	R10	1.3686	8	-	267	100	267	267	195	
9	R11	1.4233	9	-	267	100	267	267	188	
10	R12	1.4802	10	-	267	100	267	267	180	
11	R13	1.5395	11	-	267	100	267	267	173	
12	R14	1.6010	12	-	267	100	267	267	167	
13	R15	1.6651	13	-	267	100	267	267	160	
14	R16	1.7317	14	-	267	100	267	267	154	
15	R17	1.8009	15	-	267	100	267	267	148	
16	R18	1.8730	16	-	267	100	267	267	143	
17	R19	1.9479	17	-	267	100	267	267	137	
18	R20	2.0258	18	-	267	100	267	267	132	
19	R21	2.1068	19	-	267	100	267	267	127	
20	R22	2.1911	20	-	267	100	267	267	122	
21	R23	2.2788	21	-	267	100	267	267	117	
22	R24	2.3699	22	-	267	100	267	267	113	
23	R25	2.4647	23	-	267	100	267	267	108	
24	R26	2.5633	24	-	267	100	267	267	104	
25	R27	2.6658	25	-	267	100	267	267	100	
26	R28	2.7725	26	-	267	100	267	267	96	
27	R29	2.8834	27	-	267	100	267	267	93	
28	R30	2.9987	28	-	267	100	267	267	89	
29	R31	3.1187	29	-	267	100	267	267	86	
30	R32	3.2434	30	-	267	100	267	267	82	
31	R33	3.3731	31	-	267	100	267	267	79	
32	R34	3.5081	32	-	267	100	267	267	76	
33	R35	3.6484	33	-	267	100	267	267	73	
34	R36	3.7943	34	-	267	100	267	267	70	
35	R37	3.9461	35	-	267	100	267	267	68	
36	R38	4.1039	36	-	267	100	267	267	65	
37	R39	4.2681	37	-	267	100	267	267	63	
38	R40	4.4388	38	-	267	100	267	267	60	
39	R41	4.6164	39	-	267	100	267	267	58	
40	R42	4.8010	40	-	267	100	267	267	56	
41	R43	4.9931	41	-	267	100	267	267	53	
42	R44	5.1928	42	-	267	100	267	267	51	
43	R45	5.4005	43	-	267	100	267	267	49	
44	R46	5.6165	44	-	267	100	267	267	48	
45	R47	5.8412	45	-	267	100	267	267	46	
46	R48	6.0748	46	-	267	100	267	267	44	
47	R49	6.3178	47	-	267	100	267	267	42	
合計（総便益額）									4,648	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１１

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) [†] ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）菅田						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	213		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	213	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	213	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	213	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	213	100	213	213	175	
6	R8	1.2653	6	-	213	100	213	213	168	
7	R9	1.3159	7	-	213	100	213	213	162	
8	R10	1.3686	8	-	213	100	213	213	156	
9	R11	1.4233	9	-	213	100	213	213	150	
10	R12	1.4802	10	-	213	100	213	213	144	
11	R13	1.5395	11	-	213	100	213	213	138	
12	R14	1.6010	12	-	213	100	213	213	133	
13	R15	1.6651	13	-	213	100	213	213	128	
14	R16	1.7317	14	-	213	100	213	213	123	
15	R17	1.8009	15	-	213	100	213	213	118	
16	R18	1.8730	16	-	213	100	213	213	114	
17	R19	1.9479	17	-	213	100	213	213	109	
18	R20	2.0258	18	-	213	100	213	213	105	
19	R21	2.1068	19	-	213	100	213	213	101	
20	R22	2.1911	20	-	213	100	213	213	97	
21	R23	2.2788	21	-	213	100	213	213	93	
22	R24	2.3699	22	-	213	100	213	213	90	
23	R25	2.4647	23	-	213	100	213	213	86	
24	R26	2.5633	24	-	213	100	213	213	83	
25	R27	2.6658	25	-	213	100	213	213	80	
26	R28	2.7725	26	-	213	100	213	213	77	
27	R29	2.8834	27	-	213	100	213	213	74	
28	R30	2.9987	28	-	213	100	213	213	71	
29	R31	3.1187	29	-	213	100	213	213	68	
30	R32	3.2434	30	-	213	100	213	213	66	
31	R33	3.3731	31	-	213	100	213	213	63	
32	R34	3.5081	32	-	213	100	213	213	61	
33	R35	3.6484	33	-	213	100	213	213	58	
34	R36	3.7943	34	-	213	100	213	213	56	
35	R37	3.9461	35	-	213	100	213	213	54	
36	R38	4.1039	36	-	213	100	213	213	52	
37	R39	4.2681	37	-	213	100	213	213	50	
38	R40	4.4388	38	-	213	100	213	213	48	
39	R41	4.6164	39	-	213	100	213	213	46	
40	R42	4.8010	40	-	213	100	213	213	44	
41	R43	4.9931	41	-	213	100	213	213	43	
42	R44	5.1928	42	-	213	100	213	213	41	
43	R45	5.4005	43	-	213	100	213	213	39	
44	R46	5.6165	44	-	213	100	213	213	38	
45	R47	5.8412	45	-	213	100	213	213	36	
46	R48	6.0748	46	-	213	100	213	213	35	
47	R49	6.3178	47	-	213	100	213	213	34	
合計（総便益額）									3,707	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－12

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）追伸						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	111		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	111	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	111	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	111	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	111	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	111	100	111	111	88	
7	R9	1.3159	7	-	111	100	111	111	84	
8	R10	1.3686	8	-	111	100	111	111	81	
9	R11	1.4233	9	-	111	100	111	111	78	
10	R12	1.4802	10	-	111	100	111	111	75	
11	R13	1.5395	11	-	111	100	111	111	72	
12	R14	1.6010	12	-	111	100	111	111	69	
13	R15	1.6651	13	-	111	100	111	111	67	
14	R16	1.7317	14	-	111	100	111	111	64	
15	R17	1.8009	15	-	111	100	111	111	62	
16	R18	1.8730	16	-	111	100	111	111	59	
17	R19	1.9479	17	-	111	100	111	111	57	
18	R20	2.0258	18	-	111	100	111	111	55	
19	R21	2.1068	19	-	111	100	111	111	53	
20	R22	2.1911	20	-	111	100	111	111	51	
21	R23	2.2788	21	-	111	100	111	111	49	
22	R24	2.3699	22	-	111	100	111	111	47	
23	R25	2.4647	23	-	111	100	111	111	45	
24	R26	2.5633	24	-	111	100	111	111	43	
25	R27	2.6658	25	-	111	100	111	111	42	
26	R28	2.7725	26	-	111	100	111	111	40	
27	R29	2.8834	27	-	111	100	111	111	38	
28	R30	2.9987	28	-	111	100	111	111	37	
29	R31	3.1187	29	-	111	100	111	111	36	
30	R32	3.2434	30	-	111	100	111	111	34	
31	R33	3.3731	31	-	111	100	111	111	33	
32	R34	3.5081	32	-	111	100	111	111	32	
33	R35	3.6484	33	-	111	100	111	111	30	
34	R36	3.7943	34	-	111	100	111	111	29	
35	R37	3.9461	35	-	111	100	111	111	28	
36	R38	4.1039	36	-	111	100	111	111	27	
37	R39	4.2681	37	-	111	100	111	111	26	
38	R40	4.4388	38	-	111	100	111	111	25	
39	R41	4.6164	39	-	111	100	111	111	24	
40	R42	4.8010	40	-	111	100	111	111	23	
41	R43	4.9931	41	-	111	100	111	111	22	
42	R44	5.1928	42	-	111	100	111	111	21	
43	R45	5.4005	43	-	111	100	111	111	21	
44	R46	5.6165	44	-	111	100	111	111	20	
45	R47	5.8412	45	-	111	100	111	111	19	
46	R48	6.0748	46	-	111	100	111	111	18	
47	R49	6.3178	47	-	111	100	111	111	18	
合計（総便益額）									1,842	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－13

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）市原						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	493		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	493	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	493	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	493	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	493	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	493	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	493	100	493	493	375	
8	R10	1.3686	8	-	493	100	493	493	360	
9	R11	1.4233	9	-	493	100	493	493	346	
10	R12	1.4802	10	-	493	100	493	493	333	
11	R13	1.5395	11	-	493	100	493	493	320	
12	R14	1.6010	12	-	493	100	493	493	308	
13	R15	1.6651	13	-	493	100	493	493	296	
14	R16	1.7317	14	-	493	100	493	493	285	
15	R17	1.8009	15	-	493	100	493	493	274	
16	R18	1.8730	16	-	493	100	493	493	263	
17	R19	1.9479	17	-	493	100	493	493	253	
18	R20	2.0258	18	-	493	100	493	493	243	
19	R21	2.1068	19	-	493	100	493	493	234	
20	R22	2.1911	20	-	493	100	493	493	225	
21	R23	2.2788	21	-	493	100	493	493	216	
22	R24	2.3699	22	-	493	100	493	493	208	
23	R25	2.4647	23	-	493	100	493	493	200	
24	R26	2.5633	24	-	493	100	493	493	192	
25	R27	2.6658	25	-	493	100	493	493	185	
26	R28	2.7725	26	-	493	100	493	493	178	
27	R29	2.8834	27	-	493	100	493	493	171	
28	R30	2.9987	28	-	493	100	493	493	164	
29	R31	3.1187	29	-	493	100	493	493	158	
30	R32	3.2434	30	-	493	100	493	493	152	
31	R33	3.3731	31	-	493	100	493	493	146	
32	R34	3.5081	32	-	493	100	493	493	141	
33	R35	3.6484	33	-	493	100	493	493	135	
34	R36	3.7943	34	-	493	100	493	493	130	
35	R37	3.9461	35	-	493	100	493	493	125	
36	R38	4.1039	36	-	493	100	493	493	120	
37	R39	4.2681	37	-	493	100	493	493	116	
38	R40	4.4388	38	-	493	100	493	493	111	
39	R41	4.6164	39	-	493	100	493	493	107	
40	R42	4.8010	40	-	493	100	493	493	103	
41	R43	4.9931	41	-	493	100	493	493	99	
42	R44	5.1928	42	-	493	100	493	493	95	
43	R45	5.4005	43	-	493	100	493	493	91	
44	R46	5.6165	44	-	493	100	493	493	88	
45	R47	5.8412	45	-	493	100	493	493	84	
46	R48	6.0748	46	-	493	100	493	493	81	
47	R49	6.3178	47	-	493	100	493	493	78	
合計（総便益額）									7,789	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－1－14

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）梶						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	96		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	96	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	96	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	96	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	96	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	96	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	96	0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	-	96	100	96	96	70	
9	R11	1.4233	9	-	96	100	96	96	67	
10	R12	1.4802	10	-	96	100	96	96	65	
11	R13	1.5395	11	-	96	100	96	96	62	
12	R14	1.6010	12	-	96	100	96	96	60	
13	R15	1.6651	13	-	96	100	96	96	58	
14	R16	1.7317	14	-	96	100	96	96	55	
15	R17	1.8009	15	-	96	100	96	96	53	
16	R18	1.8730	16	-	96	100	96	96	51	
17	R19	1.9479	17	-	96	100	96	96	49	
18	R20	2.0258	18	-	96	100	96	96	47	
19	R21	2.1068	19	-	96	100	96	96	46	
20	R22	2.1911	20	-	96	100	96	96	44	
21	R23	2.2788	21	-	96	100	96	96	42	
22	R24	2.3699	22	-	96	100	96	96	41	
23	R25	2.4647	23	-	96	100	96	96	39	
24	R26	2.5633	24	-	96	100	96	96	37	
25	R27	2.6658	25	-	96	100	96	96	36	
26	R28	2.7725	26	-	96	100	96	96	35	
27	R29	2.8834	27	-	96	100	96	96	33	
28	R30	2.9987	28	-	96	100	96	96	32	
29	R31	3.1187	29	-	96	100	96	96	31	
30	R32	3.2434	30	-	96	100	96	96	30	
31	R33	3.3731	31	-	96	100	96	96	28	
32	R34	3.5081	32	-	96	100	96	96	27	
33	R35	3.6484	33	-	96	100	96	96	26	
34	R36	3.7943	34	-	96	100	96	96	25	
35	R37	3.9461	35	-	96	100	96	96	24	
36	R38	4.1039	36	-	96	100	96	96	23	
37	R39	4.2681	37	-	96	100	96	96	22	
38	R40	4.4388	38	-	96	100	96	96	22	
39	R41	4.6164	39	-	96	100	96	96	21	
40	R42	4.8010	40	-	96	100	96	96	20	
41	R43	4.9931	41	-	96	100	96	96	19	
42	R44	5.1928	42	-	96	100	96	96	18	
43	R45	5.4005	43	-	96	100	96	96	18	
44	R46	5.6165	44	-	96	100	96	96	17	
45	R47	5.8412	45	-	96	100	96	96	16	
46	R48	6.0748	46	-	96	100	96	96	16	
47	R49	6.3178	47	-	96	100	96	96	15	
合計（総便益額）									1,440	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－1－15

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）福留						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	85		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	85	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	85	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	85	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	85	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	85	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	85	100	85	85	65	
8	R10	1.3686	8	-	85	100	85	85	62	
9	R11	1.4233	9	-	85	100	85	85	60	
10	R12	1.4802	10	-	85	100	85	85	57	
11	R13	1.5395	11	-	85	100	85	85	55	
12	R14	1.6010	12	-	85	100	85	85	53	
13	R15	1.6651	13	-	85	100	85	85	51	
14	R16	1.7317	14	-	85	100	85	85	49	
15	R17	1.8009	15	-	85	100	85	85	47	
16	R18	1.8730	16	-	85	100	85	85	45	
17	R19	1.9479	17	-	85	100	85	85	44	
18	R20	2.0258	18	-	85	100	85	85	42	
19	R21	2.1068	19	-	85	100	85	85	40	
20	R22	2.1911	20	-	85	100	85	85	39	
21	R23	2.2788	21	-	85	100	85	85	37	
22	R24	2.3699	22	-	85	100	85	85	36	
23	R25	2.4647	23	-	85	100	85	85	34	
24	R26	2.5633	24	-	85	100	85	85	33	
25	R27	2.6658	25	-	85	100	85	85	32	
26	R28	2.7725	26	-	85	100	85	85	31	
27	R29	2.8834	27	-	85	100	85	85	29	
28	R30	2.9987	28	-	85	100	85	85	28	
29	R31	3.1187	29	-	85	100	85	85	27	
30	R32	3.2434	30	-	85	100	85	85	26	
31	R33	3.3731	31	-	85	100	85	85	25	
32	R34	3.5081	32	-	85	100	85	85	24	
33	R35	3.6484	33	-	85	100	85	85	23	
34	R36	3.7943	34	-	85	100	85	85	22	
35	R37	3.9461	35	-	85	100	85	85	22	
36	R38	4.1039	36	-	85	100	85	85	21	
37	R39	4.2681	37	-	85	100	85	85	20	
38	R40	4.4388	38	-	85	100	85	85	19	
39	R41	4.6164	39	-	85	100	85	85	18	
40	R42	4.8010	40	-	85	100	85	85	18	
41	R43	4.9931	41	-	85	100	85	85	17	
42	R44	5.1928	42	-	85	100	85	85	16	
43	R45	5.4005	43	-	85	100	85	85	16	
44	R46	5.6165	44	-	85	100	85	85	15	
45	R47	5.8412	45	-	85	100	85	85	15	
46	R48	6.0748	46	-	85	100	85	85	14	
47	R49	6.3178	47	-	85	100	85	85	13	
合計（総便益額）									1,340	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－16

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）見土路・部張						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	54		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	54	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	54	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	54	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	54	100	54	54	44	
6	R8	1.2653	6	-	54	100	54	54	43	
7	R9	1.3159	7	-	54	100	54	54	41	
8	R10	1.3686	8	-	54	100	54	54	39	
9	R11	1.4233	9	-	54	100	54	54	38	
10	R12	1.4802	10	-	54	100	54	54	36	
11	R13	1.5395	11	-	54	100	54	54	35	
12	R14	1.6010	12	-	54	100	54	54	34	
13	R15	1.6651	13	-	54	100	54	54	32	
14	R16	1.7317	14	-	54	100	54	54	31	
15	R17	1.8009	15	-	54	100	54	54	30	
16	R18	1.8730	16	-	54	100	54	54	29	
17	R19	1.9479	17	-	54	100	54	54	28	
18	R20	2.0258	18	-	54	100	54	54	27	
19	R21	2.1068	19	-	54	100	54	54	26	
20	R22	2.1911	20	-	54	100	54	54	25	
21	R23	2.2788	21	-	54	100	54	54	24	
22	R24	2.3699	22	-	54	100	54	54	23	
23	R25	2.4647	23	-	54	100	54	54	22	
24	R26	2.5633	24	-	54	100	54	54	21	
25	R27	2.6658	25	-	54	100	54	54	20	
26	R28	2.7725	26	-	54	100	54	54	19	
27	R29	2.8834	27	-	54	100	54	54	19	
28	R30	2.9987	28	-	54	100	54	54	18	
29	R31	3.1187	29	-	54	100	54	54	17	
30	R32	3.2434	30	-	54	100	54	54	17	
31	R33	3.3731	31	-	54	100	54	54	16	
32	R34	3.5081	32	-	54	100	54	54	15	
33	R35	3.6484	33	-	54	100	54	54	15	
34	R36	3.7943	34	-	54	100	54	54	14	
35	R37	3.9461	35	-	54	100	54	54	14	
36	R38	4.1039	36	-	54	100	54	54	13	
37	R39	4.2681	37	-	54	100	54	54	13	
38	R40	4.4388	38	-	54	100	54	54	12	
39	R41	4.6164	39	-	54	100	54	54	12	
40	R42	4.8010	40	-	54	100	54	54	11	
41	R43	4.9931	41	-	54	100	54	54	11	
42	R44	5.1928	42	-	54	100	54	54	10	
43	R45	5.4005	43	-	54	100	54	54	10	
44	R46	5.6165	44	-	54	100	54	54	10	
45	R47	5.8412	45	-	54	100	54	54	9	
46	R48	6.0748	46	-	54	100	54	54	9	
47	R49	6.3178	47	-	54	100	54	54	9	
合計（総便益額）									941	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－17

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）赤屋尼子						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	109		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	109	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	109	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	109	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	109	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	109	100	109	109	86	
7	R9	1.3159	7	-	109	100	109	109	83	
8	R10	1.3686	8	-	109	100	109	109	80	
9	R11	1.4233	9	-	109	100	109	109	77	
10	R12	1.4802	10	-	109	100	109	109	74	
11	R13	1.5395	11	-	109	100	109	109	71	
12	R14	1.6010	12	-	109	100	109	109	68	
13	R15	1.6651	13	-	109	100	109	109	65	
14	R16	1.7317	14	-	109	100	109	109	63	
15	R17	1.8009	15	-	109	100	109	109	61	
16	R18	1.8730	16	-	109	100	109	109	58	
17	R19	1.9479	17	-	109	100	109	109	56	
18	R20	2.0258	18	-	109	100	109	109	54	
19	R21	2.1068	19	-	109	100	109	109	52	
20	R22	2.1911	20	-	109	100	109	109	50	
21	R23	2.2788	21	-	109	100	109	109	48	
22	R24	2.3699	22	-	109	100	109	109	46	
23	R25	2.4647	23	-	109	100	109	109	44	
24	R26	2.5633	24	-	109	100	109	109	43	
25	R27	2.6658	25	-	109	100	109	109	41	
26	R28	2.7725	26	-	109	100	109	109	39	
27	R29	2.8834	27	-	109	100	109	109	38	
28	R30	2.9987	28	-	109	100	109	109	36	
29	R31	3.1187	29	-	109	100	109	109	35	
30	R32	3.2434	30	-	109	100	109	109	34	
31	R33	3.3731	31	-	109	100	109	109	32	
32	R34	3.5081	32	-	109	100	109	109	31	
33	R35	3.6484	33	-	109	100	109	109	30	
34	R36	3.7943	34	-	109	100	109	109	29	
35	R37	3.9461	35	-	109	100	109	109	28	
36	R38	4.1039	36	-	109	100	109	109	27	
37	R39	4.2681	37	-	109	100	109	109	26	
38	R40	4.4388	38	-	109	100	109	109	25	
39	R41	4.6164	39	-	109	100	109	109	24	
40	R42	4.8010	40	-	109	100	109	109	23	
41	R43	4.9931	41	-	109	100	109	109	22	
42	R44	5.1928	42	-	109	100	109	109	21	
43	R45	5.4005	43	-	109	100	109	109	20	
44	R46	5.6165	44	-	109	100	109	109	19	
45	R47	5.8412	45	-	109	100	109	109	19	
46	R48	6.0748	46	-	109	100	109	109	18	
47	R49	6.3178	47	-	109	100	109	109	17	
合計（総便益額）									1,813	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－1－18

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（暗渠排水）松本						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	538		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	538	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	538	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	538	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	538	100	538	538	442	
6	R8	1.2653	6	-	538	100	538	538	425	
7	R9	1.3159	7	-	538	100	538	538	409	
8	R10	1.3686	8	-	538	100	538	538	393	
9	R11	1.4233	9	-	538	100	538	538	378	
10	R12	1.4802	10	-	538	100	538	538	363	
11	R13	1.5395	11	-	538	100	538	538	349	
12	R14	1.6010	12	-	538	100	538	538	336	
13	R15	1.6651	13	-	538	100	538	538	323	
14	R16	1.7317	14	-	538	100	538	538	311	
15	R17	1.8009	15	-	538	100	538	538	299	
16	R18	1.8730	16	-	538	100	538	538	287	
17	R19	1.9479	17	-	538	100	538	538	276	
18	R20	2.0258	18	-	538	100	538	538	266	
19	R21	2.1068	19	-	538	100	538	538	255	
20	R22	2.1911	20	-	538	100	538	538	246	
21	R23	2.2788	21	-	538	100	538	538	236	
22	R24	2.3699	22	-	538	100	538	538	227	
23	R25	2.4647	23	-	538	100	538	538	218	
24	R26	2.5633	24	-	538	100	538	538	210	
25	R27	2.6658	25	-	538	100	538	538	202	
26	R28	2.7725	26	-	538	100	538	538	194	
27	R29	2.8834	27	-	538	100	538	538	187	
28	R30	2.9987	28	-	538	100	538	538	179	
29	R31	3.1187	29	-	538	100	538	538	173	
30	R32	3.2434	30	-	538	100	538	538	166	
31	R33	3.3731	31	-	538	100	538	538	159	
32	R34	3.5081	32	-	538	100	538	538	153	
33	R35	3.6484	33	-	538	100	538	538	147	
34	R36	3.7943	34	-	538	100	538	538	142	
35	R37	3.9461	35	-	538	100	538	538	136	
36	R38	4.1039	36	-	538	100	538	538	131	
37	R39	4.2681	37	-	538	100	538	538	126	
38	R40	4.4388	38	-	538	100	538	538	121	
39	R41	4.6164	39	-	538	100	538	538	117	
40	R42	4.8010	40	-	538	100	538	538	112	
41	R43	4.9931	41	-	538	100	538	538	108	
42	R44	5.1928	42	-	538	100	538	538	104	
43	R45	5.4005	43	-	538	100	538	538	100	
44	R46	5.6165	44	-	538	100	538	538	96	
45	R47	5.8412	45	-	538	100	538	538	92	
46	R48	6.0748	46	-	538	100	538	538	89	
47	R49	6.3178	47	-	538	100	538	538	85	
合計（総便益額）									9,368	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－1－19

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（暗渠排水）田中						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	704		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	704	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	704	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	704	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	704	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	704	100	704	704	556	
7	R9	1.3159	7	-	704	100	704	704	535	
8	R10	1.3686	8	-	704	100	704	704	514	
9	R11	1.4233	9	-	704	100	704	704	495	
10	R12	1.4802	10	-	704	100	704	704	476	
11	R13	1.5395	11	-	704	100	704	704	457	
12	R14	1.6010	12	-	704	100	704	704	440	
13	R15	1.6651	13	-	704	100	704	704	423	
14	R16	1.7317	14	-	704	100	704	704	407	
15	R17	1.8009	15	-	704	100	704	704	391	
16	R18	1.8730	16	-	704	100	704	704	376	
17	R19	1.9479	17	-	704	100	704	704	361	
18	R20	2.0258	18	-	704	100	704	704	348	
19	R21	2.1068	19	-	704	100	704	704	334	
20	R22	2.1911	20	-	704	100	704	704	321	
21	R23	2.2788	21	-	704	100	704	704	309	
22	R24	2.3699	22	-	704	100	704	704	297	
23	R25	2.4647	23	-	704	100	704	704	286	
24	R26	2.5633	24	-	704	100	704	704	275	
25	R27	2.6658	25	-	704	100	704	704	264	
26	R28	2.7725	26	-	704	100	704	704	254	
27	R29	2.8834	27	-	704	100	704	704	244	
28	R30	2.9987	28	-	704	100	704	704	235	
29	R31	3.1187	29	-	704	100	704	704	226	
30	R32	3.2434	30	-	704	100	704	704	217	
31	R33	3.3731	31	-	704	100	704	704	209	
32	R34	3.5081	32	-	704	100	704	704	201	
33	R35	3.6484	33	-	704	100	704	704	193	
34	R36	3.7943	34	-	704	100	704	704	186	
35	R37	3.9461	35	-	704	100	704	704	178	
36	R38	4.1039	36	-	704	100	704	704	172	
37	R39	4.2681	37	-	704	100	704	704	165	
38	R40	4.4388	38	-	704	100	704	704	159	
39	R41	4.6164	39	-	704	100	704	704	152	
40	R42	4.8010	40	-	704	100	704	704	147	
41	R43	4.9931	41	-	704	100	704	704	141	
42	R44	5.1928	42	-	704	100	704	704	136	
43	R45	5.4005	43	-	704	100	704	704	130	
44	R46	5.6165	44	-	704	100	704	704	125	
45	R47	5.8412	45	-	704	100	704	704	121	
46	R48	6.0748	46	-	704	100	704	704	116	
47	R49	6.3178	47	-	704	100	704	704	111	
合計（総便益額）									11,683	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－20

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（暗渠排水）未明						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	569		0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	569	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	569	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	569	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	569	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	569	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	569	100	569	569	432	
8	R10	1.3686	8	-	569	100	569	569	416	
9	R11	1.4233	9	-	569	100	569	569	400	
10	R12	1.4802	10	-	569	100	569	569	384	
11	R13	1.5395	11	-	569	100	569	569	370	
12	R14	1.6010	12	-	569	100	569	569	355	
13	R15	1.6651	13	-	569	100	569	569	342	
14	R16	1.7317	14	-	569	100	569	569	329	
15	R17	1.8009	15	-	569	100	569	569	316	
16	R18	1.8730	16	-	569	100	569	569	304	
17	R19	1.9479	17	-	569	100	569	569	292	
18	R20	2.0258	18	-	569	100	569	569	281	
19	R21	2.1068	19	-	569	100	569	569	270	
20	R22	2.1911	20	-	569	100	569	569	260	
21	R23	2.2788	21	-	569	100	569	569	250	
22	R24	2.3699	22	-	569	100	569	569	240	
23	R25	2.4647	23	-	569	100	569	569	231	
24	R26	2.5633	24	-	569	100	569	569	222	
25	R27	2.6658	25	-	569	100	569	569	213	
26	R28	2.7725	26	-	569	100	569	569	205	
27	R29	2.8834	27	-	569	100	569	569	197	
28	R30	2.9987	28	-	569	100	569	569	190	
29	R31	3.1187	29	-	569	100	569	569	182	
30	R32	3.2434	30	-	569	100	569	569	175	
31	R33	3.3731	31	-	569	100	569	569	169	
32	R34	3.5081	32	-	569	100	569	569	162	
33	R35	3.6484	33	-	569	100	569	569	156	
34	R36	3.7943	34	-	569	100	569	569	150	
35	R37	3.9461	35	-	569	100	569	569	144	
36	R38	4.1039	36	-	569	100	569	569	139	
37	R39	4.2681	37	-	569	100	569	569	133	
38	R40	4.4388	38	-	569	100	569	569	128	
39	R41	4.6164	39	-	569	100	569	569	123	
40	R42	4.8010	40	-	569	100	569	569	119	
41	R43	4.9931	41	-	569	100	569	569	114	
42	R44	5.1928	42	-	569	100	569	569	110	
43	R45	5.4005	43	-	569	100	569	569	105	
44	R46	5.6165	44	-	569	100	569	569	101	
45	R47	5.8412	45	-	569	100	569	569	97	
46	R48	6.0748	46	-	569	100	569	569	94	
47	R49	6.3178	47	-	569	100	569	569	90	
合計（総便益額）									8,990	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）木呂畑(1)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 142	
2	R4	1.0816	2	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 137	
3	R5	1.1249	3	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 132	
4	R6	1.1699	4	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 127	
5	R7	1.2167	5	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 122	
6	R8	1.2653	6	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 117	
7	R9	1.3159	7	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 112	
8	R10	1.3686	8	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 108	
9	R11	1.4233	9	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 104	
10	R12	1.4802	10	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 100	
11	R13	1.5395	11	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 96	
12	R14	1.6010	12	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 92	
13	R15	1.6651	13	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 89	
14	R16	1.7317	14	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 85	
15	R17	1.8009	15	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 82	
16	R18	1.8730	16	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 79	
17	R19	1.9479	17	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 76	
18	R20	2.0258	18	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 73	
19	R21	2.1068	19	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 70	
20	R22	2.1911	20	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 68	
21	R23	2.2788	21	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 65	
22	R24	2.3699	22	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 62	
23	R25	2.4647	23	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 60	
24	R26	2.5633	24	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 58	
25	R27	2.6658	25	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 56	
26	R28	2.7725	26	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 53	
27	R29	2.8834	27	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 51	
28	R30	2.9987	28	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 49	
29	R31	3.1187	29	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 47	
30	R32	3.2434	30	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 46	
31	R33	3.3731	31	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 44	
32	R34	3.5081	32	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 42	
33	R35	3.6484	33	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 41	
34	R36	3.7943	34	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 39	
35	R37	3.9461	35	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 38	
36	R38	4.1039	36	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 36	
37	R39	4.2681	37	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 35	
38	R40	4.4388	38	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 33	
39	R41	4.6164	39	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 32	
40	R42	4.8010	40	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 31	
41	R43	4.9931	41	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 30	
42	R44	5.1928	42	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 29	
43	R45	5.4005	43	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 27	
44	R46	5.6165	44	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 26	
45	R47	5.8412	45	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 25	
46	R48	6.0748	46	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 24	
47	R49	6.3178	47	△ 148	-	-	-	△ 148	△ 23	
合計（総便益額）									△ 3,113	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）木呂畑(2)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 124	
2	R4	1.0816	2	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 119	
3	R5	1.1249	3	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 115	
4	R6	1.1699	4	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 110	
5	R7	1.2167	5	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 106	
6	R8	1.2653	6	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 102	
7	R9	1.3159	7	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 98	
8	R10	1.3686	8	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 94	
9	R11	1.4233	9	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 91	
10	R12	1.4802	10	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 87	
11	R13	1.5395	11	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 84	
12	R14	1.6010	12	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 81	
13	R15	1.6651	13	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 77	
14	R16	1.7317	14	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 74	
15	R17	1.8009	15	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 72	
16	R18	1.8730	16	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 69	
17	R19	1.9479	17	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 66	
18	R20	2.0258	18	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 64	
19	R21	2.1068	19	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 61	
20	R22	2.1911	20	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 59	
21	R23	2.2788	21	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 57	
22	R24	2.3699	22	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 54	
23	R25	2.4647	23	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 52	
24	R26	2.5633	24	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 50	
25	R27	2.6658	25	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 48	
26	R28	2.7725	26	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 47	
27	R29	2.8834	27	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 45	
28	R30	2.9987	28	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 43	
29	R31	3.1187	29	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 41	
30	R32	3.2434	30	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 40	
31	R33	3.3731	31	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 38	
32	R34	3.5081	32	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 37	
33	R35	3.6484	33	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 35	
34	R36	3.7943	34	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 34	
35	R37	3.9461	35	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 33	
36	R38	4.1039	36	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 31	
37	R39	4.2681	37	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 30	
38	R40	4.4388	38	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 29	
39	R41	4.6164	39	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 28	
40	R42	4.8010	40	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 27	
41	R43	4.9931	41	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 26	
42	R44	5.1928	42	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 25	
43	R45	5.4005	43	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 24	
44	R46	5.6165	44	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 23	
45	R47	5.8412	45	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 22	
46	R48	6.0748	46	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 21	
47	R49	6.3178	47	△ 129	-	-	-	△ 129	△ 20	
合計（総便益額）									△ 2,713	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）上山佐							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 118		
2	R4	1.0816	2	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 114		
3	R5	1.1249	3	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 109		
4	R6	1.1699	4	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 105		
5	R7	1.2167	5	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 101		
6	R8	1.2653	6	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 97		
7	R9	1.3159	7	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 93		
8	R10	1.3686	8	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 90		
9	R11	1.4233	9	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 86		
10	R12	1.4802	10	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 83		
11	R13	1.5395	11	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 80		
12	R14	1.6010	12	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 77		
13	R15	1.6651	13	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 74		
14	R16	1.7317	14	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 71		
15	R17	1.8009	15	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 68		
16	R18	1.8730	16	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 66		
17	R19	1.9479	17	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 63		
18	R20	2.0258	18	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 61		
19	R21	2.1068	19	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 58		
20	R22	2.1911	20	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 56		
21	R23	2.2788	21	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 54		
22	R24	2.3699	22	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 52		
23	R25	2.4647	23	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 50		
24	R26	2.5633	24	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 48		
25	R27	2.6658	25	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 46		
26	R28	2.7725	26	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 44		
27	R29	2.8834	27	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 43		
28	R30	2.9987	28	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 41		
29	R31	3.1187	29	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 39		
30	R32	3.2434	30	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 38		
31	R33	3.3731	31	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 36		
32	R34	3.5081	32	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 35		
33	R35	3.6484	33	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 34		
34	R36	3.7943	34	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 32		
35	R37	3.9461	35	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 31		
36	R38	4.1039	36	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 30		
37	R39	4.2681	37	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 29		
38	R40	4.4388	38	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 28		
39	R41	4.6164	39	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 27		
40	R42	4.8010	40	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 26		
41	R43	4.9931	41	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 25		
42	R44	5.1928	42	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 24		
43	R45	5.4005	43	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 23		
44	R46	5.6165	44	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 22		
45	R47	5.8412	45	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 21		
46	R48	6.0748	46	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 20		
47	R49	6.3178	47	△ 123	-	-	-	△ 123	△ 19		
合計（総便益額）									△ 2,587		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－4

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）下十年畑						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		
					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	同左 割引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 184	
2	R4	1.0816	2	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 177	
3	R5	1.1249	3	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 170	
4	R6	1.1699	4	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 163	
5	R7	1.2167	5	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 157	
6	R8	1.2653	6	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 151	
7	R9	1.3159	7	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 145	
8	R10	1.3686	8	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 140	
9	R11	1.4233	9	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 134	
10	R12	1.4802	10	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 129	
11	R13	1.5395	11	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 124	
12	R14	1.6010	12	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 119	
13	R15	1.6651	13	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 115	
14	R16	1.7317	14	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 110	
15	R17	1.8009	15	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 106	
16	R18	1.8730	16	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 102	
17	R19	1.9479	17	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 98	
18	R20	2.0258	18	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 94	
19	R21	2.1068	19	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 91	
20	R22	2.1911	20	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 87	
21	R23	2.2788	21	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 84	
22	R24	2.3699	22	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 81	
23	R25	2.4647	23	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 77	
24	R26	2.5633	24	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 75	
25	R27	2.6658	25	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 72	
26	R28	2.7725	26	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 69	
27	R29	2.8834	27	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 66	
28	R30	2.9987	28	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 64	
29	R31	3.1187	29	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 61	
30	R32	3.2434	30	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 59	
31	R33	3.3731	31	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 57	
32	R34	3.5081	32	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 54	
33	R35	3.6484	33	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 52	
34	R36	3.7943	34	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 50	
35	R37	3.9461	35	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 48	
36	R38	4.1039	36	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 47	
37	R39	4.2681	37	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 45	
38	R40	4.4388	38	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 43	
39	R41	4.6164	39	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 41	
40	R42	4.8010	40	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 40	
41	R43	4.9931	41	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 38	
42	R44	5.1928	42	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 37	
43	R45	5.4005	43	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 35	
44	R46	5.6165	44	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 34	
45	R47	5.8412	45	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 33	
46	R48	6.0748	46	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 31	
47	R49	6.3178	47	△ 191	-	-	-	△ 191	△ 30	
合計（総便益額）									△ 4,019	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－5

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）上小竹						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 101	
2	R4	1.0816	2	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 97	
3	R5	1.1249	3	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 93	
4	R6	1.1699	4	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 90	
5	R7	1.2167	5	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 86	
6	R8	1.2653	6	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 83	
7	R9	1.3159	7	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 80	
8	R10	1.3686	8	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 77	
9	R11	1.4233	9	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 74	
10	R12	1.4802	10	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 71	
11	R13	1.5395	11	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 68	
12	R14	1.6010	12	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 66	
13	R15	1.6651	13	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 63	
14	R16	1.7317	14	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 61	
15	R17	1.8009	15	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 58	
16	R18	1.8730	16	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 56	
17	R19	1.9479	17	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 54	
18	R20	2.0258	18	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 52	
19	R21	2.1068	19	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 50	
20	R22	2.1911	20	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 48	
21	R23	2.2788	21	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 46	
22	R24	2.3699	22	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 44	
23	R25	2.4647	23	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 43	
24	R26	2.5633	24	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 41	
25	R27	2.6658	25	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 39	
26	R28	2.7725	26	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 38	
27	R29	2.8834	27	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 36	
28	R30	2.9987	28	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 35	
29	R31	3.1187	29	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 34	
30	R32	3.2434	30	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 32	
31	R33	3.3731	31	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 31	
32	R34	3.5081	32	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 30	
33	R35	3.6484	33	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 29	
34	R36	3.7943	34	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 28	
35	R37	3.9461	35	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 27	
36	R38	4.1039	36	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 26	
37	R39	4.2681	37	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 25	
38	R40	4.4388	38	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 24	
39	R41	4.6164	39	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 23	
40	R42	4.8010	40	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 22	
41	R43	4.9931	41	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 21	
42	R44	5.1928	42	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 20	
43	R45	5.4005	43	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 19	
44	R46	5.6165	44	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 19	
45	R47	5.8412	45	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 18	
46	R48	6.0748	46	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 17	
47	R49	6.3178	47	△ 105	-	-	-	△ 105	△ 17	
合計（総便益額）									△ 2,212	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－6

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）畑田輪						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			
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	7,513	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	7,513	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	7,513	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	7,513	100	7,513	7,513	6,422	
5	R7	1.2167	5	-	7,513	100	7,513	7,513	6,175	
6	R8	1.2653	6	-	7,513	100	7,513	7,513	5,938	
7	R9	1.3159	7	-	7,513	100	7,513	7,513	5,709	
8	R10	1.3686	8	-	7,513	100	7,513	7,513	5,490	
9	R11	1.4233	9	-	7,513	100	7,513	7,513	5,279	
10	R12	1.4802	10	-	7,513	100	7,513	7,513	5,076	
11	R13	1.5395	11	-	7,513	100	7,513	7,513	4,880	
12	R14	1.6010	12	-	7,513	100	7,513	7,513	4,693	
13	R15	1.6651	13	-	7,513	100	7,513	7,513	4,512	
14	R16	1.7317	14	-	7,513	100	7,513	7,513	4,339	
15	R17	1.8009	15	-	7,513	100	7,513	7,513	4,172	
16	R18	1.8730	16	-	7,513	100	7,513	7,513	4,011	
17	R19	1.9479	17	-	7,513	100	7,513	7,513	3,857	
18	R20	2.0258	18	-	7,513	100	7,513	7,513	3,709	
19	R21	2.1068	19	-	7,513	100	7,513	7,513	3,566	
20	R22	2.1911	20	-	7,513	100	7,513	7,513	3,429	
21	R23	2.2788	21	-	7,513	100	7,513	7,513	3,297	
22	R24	2.3699	22	-	7,513	100	7,513	7,513	3,170	
23	R25	2.4647	23	-	7,513	100	7,513	7,513	3,048	
24	R26	2.5633	24	-	7,513	100	7,513	7,513	2,931	
25	R27	2.6658	25	-	7,513	100	7,513	7,513	2,818	
26	R28	2.7725	26	-	7,513	100	7,513	7,513	2,710	
27	R29	2.8834	27	-	7,513	100	7,513	7,513	2,606	
28	R30	2.9987	28	-	7,513	100	7,513	7,513	2,505	
29	R31	3.1187	29	-	7,513	100	7,513	7,513	2,409	
30	R32	3.2434	30	-	7,513	100	7,513	7,513	2,316	
31	R33	3.3731	31	-	7,513	100	7,513	7,513	2,227	
32	R34	3.5081	32	-	7,513	100	7,513	7,513	2,142	
33	R35	3.6484	33	-	7,513	100	7,513	7,513	2,059	
34	R36	3.7943	34	-	7,513	100	7,513	7,513	1,980	
35	R37	3.9461	35	-	7,513	100	7,513	7,513	1,904	
36	R38	4.1039	36	-	7,513	100	7,513	7,513	1,831	
37	R39	4.2681	37	-	7,513	100	7,513	7,513	1,760	
38	R40	4.4388	38	-	7,513	100	7,513	7,513	1,693	
39	R41	4.6164	39	-	7,513	100	7,513	7,513	1,627	
40	R42	4.8010	40	-	7,513	100	7,513	7,513	1,565	
41	R43	4.9931	41	-	7,513	100	7,513	7,513	1,505	
42	R44	5.1928	42	-	7,513	100	7,513	7,513	1,447	
43	R45	5.4005	43	-	7,513	100	7,513	7,513	1,391	
44	R46	5.6165	44	-	7,513	100	7,513	7,513	1,338	
45	R47	5.8412	45	-	7,513	100	7,513	7,513	1,286	
46	R48	6.0748	46	-	7,513	100	7,513	7,513	1,237	
47	R49	6.3178	47	-	7,513	100	7,513	7,513	1,189	
合計（総便益額）									137,248	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－7

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）根羽原						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	5,439	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	5,439	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	5,439	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	5,439	100	5,439	5,439	4,649	
5	R7	1.2167	5	-	5,439	100	5,439	5,439	4,470	
6	R8	1.2653	6	-	5,439	100	5,439	5,439	4,299	
7	R9	1.3159	7	-	5,439	100	5,439	5,439	4,133	
8	R10	1.3686	8	-	5,439	100	5,439	5,439	3,974	
9	R11	1.4233	9	-	5,439	100	5,439	5,439	3,821	
10	R12	1.4802	10	-	5,439	100	5,439	5,439	3,675	
11	R13	1.5395	11	-	5,439	100	5,439	5,439	3,533	
12	R14	1.6010	12	-	5,439	100	5,439	5,439	3,397	
13	R15	1.6651	13	-	5,439	100	5,439	5,439	3,266	
14	R16	1.7317	14	-	5,439	100	5,439	5,439	3,141	
15	R17	1.8009	15	-	5,439	100	5,439	5,439	3,020	
16	R18	1.8730	16	-	5,439	100	5,439	5,439	2,904	
17	R19	1.9479	17	-	5,439	100	5,439	5,439	2,792	
18	R20	2.0258	18	-	5,439	100	5,439	5,439	2,685	
19	R21	2.1068	19	-	5,439	100	5,439	5,439	2,582	
20	R22	2.1911	20	-	5,439	100	5,439	5,439	2,482	
21	R23	2.2788	21	-	5,439	100	5,439	5,439	2,387	
22	R24	2.3699	22	-	5,439	100	5,439	5,439	2,295	
23	R25	2.4647	23	-	5,439	100	5,439	5,439	2,207	
24	R26	2.5633	24	-	5,439	100	5,439	5,439	2,122	
25	R27	2.6658	25	-	5,439	100	5,439	5,439	2,040	
26	R28	2.7725	26	-	5,439	100	5,439	5,439	1,962	
27	R29	2.8834	27	-	5,439	100	5,439	5,439	1,886	
28	R30	2.9987	28	-	5,439	100	5,439	5,439	1,814	
29	R31	3.1187	29	-	5,439	100	5,439	5,439	1,744	
30	R32	3.2434	30	-	5,439	100	5,439	5,439	1,677	
31	R33	3.3731	31	-	5,439	100	5,439	5,439	1,612	
32	R34	3.5081	32	-	5,439	100	5,439	5,439	1,550	
33	R35	3.6484	33	-	5,439	100	5,439	5,439	1,491	
34	R36	3.7943	34	-	5,439	100	5,439	5,439	1,433	
35	R37	3.9461	35	-	5,439	100	5,439	5,439	1,378	
36	R38	4.1039	36	-	5,439	100	5,439	5,439	1,325	
37	R39	4.2681	37	-	5,439	100	5,439	5,439	1,274	
38	R40	4.4388	38	-	5,439	100	5,439	5,439	1,225	
39	R41	4.6164	39	-	5,439	100	5,439	5,439	1,178	
40	R42	4.8010	40	-	5,439	100	5,439	5,439	1,133	
41	R43	4.9931	41	-	5,439	100	5,439	5,439	1,089	
42	R44	5.1928	42	-	5,439	100	5,439	5,439	1,047	
43	R45	5.4005	43	-	5,439	100	5,439	5,439	1,007	
44	R46	5.6165	44	-	5,439	100	5,439	5,439	968	
45	R47	5.8412	45	-	5,439	100	5,439	5,439	931	
46	R48	6.0748	46	-	5,439	100	5,439	5,439	895	
47	R49	6.3178	47	-	5,439	100	5,439	5,439	861	
合計（総便益額）									99,354	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－8

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）志引						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	2,740	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	2,740	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	2,740	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	2,740	100	2,740	2,740	2,342	
5	R7	1.2167	5	-	2,740	100	2,740	2,740	2,252	
6	R8	1.2653	6	-	2,740	100	2,740	2,740	2,165	
7	R9	1.3159	7	-	2,740	100	2,740	2,740	2,082	
8	R10	1.3686	8	-	2,740	100	2,740	2,740	2,002	
9	R11	1.4233	9	-	2,740	100	2,740	2,740	1,925	
10	R12	1.4802	10	-	2,740	100	2,740	2,740	1,851	
11	R13	1.5395	11	-	2,740	100	2,740	2,740	1,780	
12	R14	1.6010	12	-	2,740	100	2,740	2,740	1,711	
13	R15	1.6651	13	-	2,740	100	2,740	2,740	1,646	
14	R16	1.7317	14	-	2,740	100	2,740	2,740	1,582	
15	R17	1.8009	15	-	2,740	100	2,740	2,740	1,521	
16	R18	1.8730	16	-	2,740	100	2,740	2,740	1,463	
17	R19	1.9479	17	-	2,740	100	2,740	2,740	1,407	
18	R20	2.0258	18	-	2,740	100	2,740	2,740	1,353	
19	R21	2.1068	19	-	2,740	100	2,740	2,740	1,301	
20	R22	2.1911	20	-	2,740	100	2,740	2,740	1,251	
21	R23	2.2788	21	-	2,740	100	2,740	2,740	1,202	
22	R24	2.3699	22	-	2,740	100	2,740	2,740	1,156	
23	R25	2.4647	23	-	2,740	100	2,740	2,740	1,112	
24	R26	2.5633	24	-	2,740	100	2,740	2,740	1,069	
25	R27	2.6658	25	-	2,740	100	2,740	2,740	1,028	
26	R28	2.7725	26	-	2,740	100	2,740	2,740	988	
27	R29	2.8834	27	-	2,740	100	2,740	2,740	950	
28	R30	2.9987	28	-	2,740	100	2,740	2,740	914	
29	R31	3.1187	29	-	2,740	100	2,740	2,740	879	
30	R32	3.2434	30	-	2,740	100	2,740	2,740	845	
31	R33	3.3731	31	-	2,740	100	2,740	2,740	812	
32	R34	3.5081	32	-	2,740	100	2,740	2,740	781	
33	R35	3.6484	33	-	2,740	100	2,740	2,740	751	
34	R36	3.7943	34	-	2,740	100	2,740	2,740	722	
35	R37	3.9461	35	-	2,740	100	2,740	2,740	694	
36	R38	4.1039	36	-	2,740	100	2,740	2,740	668	
37	R39	4.2681	37	-	2,740	100	2,740	2,740	642	
38	R40	4.4388	38	-	2,740	100	2,740	2,740	617	
39	R41	4.6164	39	-	2,740	100	2,740	2,740	594	
40	R42	4.8010	40	-	2,740	100	2,740	2,740	571	
41	R43	4.9931	41	-	2,740	100	2,740	2,740	549	
42	R44	5.1928	42	-	2,740	100	2,740	2,740	528	
43	R45	5.4005	43	-	2,740	100	2,740	2,740	507	
44	R46	5.6165	44	-	2,740	100	2,740	2,740	488	
45	R47	5.8412	45	-	2,740	100	2,740	2,740	469	
46	R48	6.0748	46	-	2,740	100	2,740	2,740	451	
47	R49	6.3178	47	-	2,740	100	2,740	2,740	434	
合計（総便益額）									50,055	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－9

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）木呂畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	14,511	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	14,511	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	14,511	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	14,511	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	14,511	50	7,256	7,256	5,964	
6	R8	1.2653	6	-	14,511	100	14,511	14,511	11,468	
7	R9	1.3159	7	-	14,511	100	14,511	14,511	11,027	
8	R10	1.3686	8	-	14,511	100	14,511	14,511	10,603	
9	R11	1.4233	9	-	14,511	100	14,511	14,511	10,195	
10	R12	1.4802	10	-	14,511	100	14,511	14,511	9,803	
11	R13	1.5395	11	-	14,511	100	14,511	14,511	9,426	
12	R14	1.6010	12	-	14,511	100	14,511	14,511	9,064	
13	R15	1.6651	13	-	14,511	100	14,511	14,511	8,715	
14	R16	1.7317	14	-	14,511	100	14,511	14,511	8,380	
15	R17	1.8009	15	-	14,511	100	14,511	14,511	8,058	
16	R18	1.8730	16	-	14,511	100	14,511	14,511	7,747	
17	R19	1.9479	17	-	14,511	100	14,511	14,511	7,450	
18	R20	2.0258	18	-	14,511	100	14,511	14,511	7,163	
19	R21	2.1068	19	-	14,511	100	14,511	14,511	6,888	
20	R22	2.1911	20	-	14,511	100	14,511	14,511	6,623	
21	R23	2.2788	21	-	14,511	100	14,511	14,511	6,368	
22	R24	2.3699	22	-	14,511	100	14,511	14,511	6,123	
23	R25	2.4647	23	-	14,511	100	14,511	14,511	5,888	
24	R26	2.5633	24	-	14,511	100	14,511	14,511	5,661	
25	R27	2.6658	25	-	14,511	100	14,511	14,511	5,443	
26	R28	2.7725	26	-	14,511	100	14,511	14,511	5,234	
27	R29	2.8834	27	-	14,511	100	14,511	14,511	5,033	
28	R30	2.9987	28	-	14,511	100	14,511	14,511	4,839	
29	R31	3.1187	29	-	14,511	100	14,511	14,511	4,653	
30	R32	3.2434	30	-	14,511	100	14,511	14,511	4,474	
31	R33	3.3731	31	-	14,511	100	14,511	14,511	4,302	
32	R34	3.5081	32	-	14,511	100	14,511	14,511	4,136	
33	R35	3.6484	33	-	14,511	100	14,511	14,511	3,977	
34	R36	3.7943	34	-	14,511	100	14,511	14,511	3,824	
35	R37	3.9461	35	-	14,511	100	14,511	14,511	3,677	
36	R38	4.1039	36	-	14,511	100	14,511	14,511	3,536	
37	R39	4.2681	37	-	14,511	100	14,511	14,511	3,400	
38	R40	4.4388	38	-	14,511	100	14,511	14,511	3,269	
39	R41	4.6164	39	-	14,511	100	14,511	14,511	3,143	
40	R42	4.8010	40	-	14,511	100	14,511	14,511	3,022	
41	R43	4.9931	41	-	14,511	100	14,511	14,511	2,906	
42	R44	5.1928	42	-	14,511	100	14,511	14,511	2,794	
43	R45	5.4005	43	-	14,511	100	14,511	14,511	2,687	
44	R46	5.6165	44	-	14,511	100	14,511	14,511	2,584	
45	R47	5.8412	45	-	14,511	100	14,511	14,511	2,484	
46	R48	6.0748	46	-	14,511	100	14,511	14,511	2,389	
47	R49	6.3178	47	-	14,511	100	14,511	14,511	2,297	
合計（総便益額）									246,717	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－10

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）黒田						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	4,975	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	4,975	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	4,975	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	4,975	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	4,975	100	4,975	4,975	4,089	
6	R8	1.2653	6	-	4,975	100	4,975	4,975	3,932	
7	R9	1.3159	7	-	4,975	100	4,975	4,975	3,781	
8	R10	1.3686	8	-	4,975	100	4,975	4,975	3,635	
9	R11	1.4233	9	-	4,975	100	4,975	4,975	3,495	
10	R12	1.4802	10	-	4,975	100	4,975	4,975	3,361	
11	R13	1.5395	11	-	4,975	100	4,975	4,975	3,232	
12	R14	1.6010	12	-	4,975	100	4,975	4,975	3,107	
13	R15	1.6651	13	-	4,975	100	4,975	4,975	2,988	
14	R16	1.7317	14	-	4,975	100	4,975	4,975	2,873	
15	R17	1.8009	15	-	4,975	100	4,975	4,975	2,763	
16	R18	1.8730	16	-	4,975	100	4,975	4,975	2,656	
17	R19	1.9479	17	-	4,975	100	4,975	4,975	2,554	
18	R20	2.0258	18	-	4,975	100	4,975	4,975	2,456	
19	R21	2.1068	19	-	4,975	100	4,975	4,975	2,361	
20	R22	2.1911	20	-	4,975	100	4,975	4,975	2,271	
21	R23	2.2788	21	-	4,975	100	4,975	4,975	2,183	
22	R24	2.3699	22	-	4,975	100	4,975	4,975	2,099	
23	R25	2.4647	23	-	4,975	100	4,975	4,975	2,019	
24	R26	2.5633	24	-	4,975	100	4,975	4,975	1,941	
25	R27	2.6658	25	-	4,975	100	4,975	4,975	1,866	
26	R28	2.7725	26	-	4,975	100	4,975	4,975	1,794	
27	R29	2.8834	27	-	4,975	100	4,975	4,975	1,725	
28	R30	2.9987	28	-	4,975	100	4,975	4,975	1,659	
29	R31	3.1187	29	-	4,975	100	4,975	4,975	1,595	
30	R32	3.2434	30	-	4,975	100	4,975	4,975	1,534	
31	R33	3.3731	31	-	4,975	100	4,975	4,975	1,475	
32	R34	3.5081	32	-	4,975	100	4,975	4,975	1,418	
33	R35	3.6484	33	-	4,975	100	4,975	4,975	1,364	
34	R36	3.7943	34	-	4,975	100	4,975	4,975	1,311	
35	R37	3.9461	35	-	4,975	100	4,975	4,975	1,261	
36	R38	4.1039	36	-	4,975	100	4,975	4,975	1,212	
37	R39	4.2681	37	-	4,975	100	4,975	4,975	1,166	
38	R40	4.4388	38	-	4,975	100	4,975	4,975	1,121	
39	R41	4.6164	39	-	4,975	100	4,975	4,975	1,078	
40	R42	4.8010	40	-	4,975	100	4,975	4,975	1,036	
41	R43	4.9931	41	-	4,975	100	4,975	4,975	996	
42	R44	5.1928	42	-	4,975	100	4,975	4,975	958	
43	R45	5.4005	43	-	4,975	100	4,975	4,975	921	
44	R46	5.6165	44	-	4,975	100	4,975	4,975	886	
45	R47	5.8412	45	-	4,975	100	4,975	4,975	852	
46	R48	6.0748	46	-	4,975	100	4,975	4,975	819	
47	R49	6.3178	47	-	4,975	100	4,975	4,975	787	
合計（総便益額）									86,630	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－11

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）菅田						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	1,817	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	1,817	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	1,817	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	1,817	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	1,817	100	1,817	1,817	1,493	
6	R8	1.2653	6	-	1,817	100	1,817	1,817	1,436	
7	R9	1.3159	7	-	1,817	100	1,817	1,817	1,381	
8	R10	1.3686	8	-	1,817	100	1,817	1,817	1,328	
9	R11	1.4233	9	-	1,817	100	1,817	1,817	1,277	
10	R12	1.4802	10	-	1,817	100	1,817	1,817	1,228	
11	R13	1.5395	11	-	1,817	100	1,817	1,817	1,180	
12	R14	1.6010	12	-	1,817	100	1,817	1,817	1,135	
13	R15	1.6651	13	-	1,817	100	1,817	1,817	1,091	
14	R16	1.7317	14	-	1,817	100	1,817	1,817	1,049	
15	R17	1.8009	15	-	1,817	100	1,817	1,817	1,009	
16	R18	1.8730	16	-	1,817	100	1,817	1,817	970	
17	R19	1.9479	17	-	1,817	100	1,817	1,817	933	
18	R20	2.0258	18	-	1,817	100	1,817	1,817	897	
19	R21	2.1068	19	-	1,817	100	1,817	1,817	862	
20	R22	2.1911	20	-	1,817	100	1,817	1,817	829	
21	R23	2.2788	21	-	1,817	100	1,817	1,817	797	
22	R24	2.3699	22	-	1,817	100	1,817	1,817	767	
23	R25	2.4647	23	-	1,817	100	1,817	1,817	737	
24	R26	2.5633	24	-	1,817	100	1,817	1,817	709	
25	R27	2.6658	25	-	1,817	100	1,817	1,817	682	
26	R28	2.7725	26	-	1,817	100	1,817	1,817	655	
27	R29	2.8834	27	-	1,817	100	1,817	1,817	630	
28	R30	2.9987	28	-	1,817	100	1,817	1,817	606	
29	R31	3.1187	29	-	1,817	100	1,817	1,817	583	
30	R32	3.2434	30	-	1,817	100	1,817	1,817	560	
31	R33	3.3731	31	-	1,817	100	1,817	1,817	539	
32	R34	3.5081	32	-	1,817	100	1,817	1,817	518	
33	R35	3.6484	33	-	1,817	100	1,817	1,817	498	
34	R36	3.7943	34	-	1,817	100	1,817	1,817	479	
35	R37	3.9461	35	-	1,817	100	1,817	1,817	460	
36	R38	4.1039	36	-	1,817	100	1,817	1,817	443	
37	R39	4.2681	37	-	1,817	100	1,817	1,817	426	
38	R40	4.4388	38	-	1,817	100	1,817	1,817	409	
39	R41	4.6164	39	-	1,817	100	1,817	1,817	394	
40	R42	4.8010	40	-	1,817	100	1,817	1,817	378	
41	R43	4.9931	41	-	1,817	100	1,817	1,817	364	
42	R44	5.1928	42	-	1,817	100	1,817	1,817	350	
43	R45	5.4005	43	-	1,817	100	1,817	1,817	336	
44	R46	5.6165	44	-	1,817	100	1,817	1,817	324	
45	R47	5.8412	45	-	1,817	100	1,817	1,817	311	
46	R48	6.0748	46	-	1,817	100	1,817	1,817	299	
47	R49	6.3178	47	-	1,817	100	1,817	1,817	288	
合計（総便益額）									31,640	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－12

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）追神						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	7,698	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	7,698	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	7,698	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	7,698	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	7,698	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	7,698	100	7,698	7,698	6,084	
7	R9	1.3159	7	-	7,698	100	7,698	7,698	5,850	
8	R10	1.3686	8	-	7,698	100	7,698	7,698	5,625	
9	R11	1.4233	9	-	7,698	100	7,698	7,698	5,409	
10	R12	1.4802	10	-	7,698	100	7,698	7,698	5,201	
11	R13	1.5395	11	-	7,698	100	7,698	7,698	5,000	
12	R14	1.6010	12	-	7,698	100	7,698	7,698	4,808	
13	R15	1.6651	13	-	7,698	100	7,698	7,698	4,623	
14	R16	1.7317	14	-	7,698	100	7,698	7,698	4,445	
15	R17	1.8009	15	-	7,698	100	7,698	7,698	4,275	
16	R18	1.8730	16	-	7,698	100	7,698	7,698	4,110	
17	R19	1.9479	17	-	7,698	100	7,698	7,698	3,952	
18	R20	2.0258	18	-	7,698	100	7,698	7,698	3,800	
19	R21	2.1068	19	-	7,698	100	7,698	7,698	3,654	
20	R22	2.1911	20	-	7,698	100	7,698	7,698	3,513	
21	R23	2.2788	21	-	7,698	100	7,698	7,698	3,378	
22	R24	2.3699	22	-	7,698	100	7,698	7,698	3,248	
23	R25	2.4647	23	-	7,698	100	7,698	7,698	3,123	
24	R26	2.5633	24	-	7,698	100	7,698	7,698	3,003	
25	R27	2.6658	25	-	7,698	100	7,698	7,698	2,888	
26	R28	2.7725	26	-	7,698	100	7,698	7,698	2,777	
27	R29	2.8834	27	-	7,698	100	7,698	7,698	2,670	
28	R30	2.9987	28	-	7,698	100	7,698	7,698	2,567	
29	R31	3.1187	29	-	7,698	100	7,698	7,698	2,468	
30	R32	3.2434	30	-	7,698	100	7,698	7,698	2,373	
31	R33	3.3731	31	-	7,698	100	7,698	7,698	2,282	
32	R34	3.5081	32	-	7,698	100	7,698	7,698	2,194	
33	R35	3.6484	33	-	7,698	100	7,698	7,698	2,110	
34	R36	3.7943	34	-	7,698	100	7,698	7,698	2,029	
35	R37	3.9461	35	-	7,698	100	7,698	7,698	1,951	
36	R38	4.1039	36	-	7,698	100	7,698	7,698	1,876	
37	R39	4.2681	37	-	7,698	100	7,698	7,698	1,804	
38	R40	4.4388	38	-	7,698	100	7,698	7,698	1,734	
39	R41	4.6164	39	-	7,698	100	7,698	7,698	1,668	
40	R42	4.8010	40	-	7,698	100	7,698	7,698	1,603	
41	R43	4.9931	41	-	7,698	100	7,698	7,698	1,542	
42	R44	5.1928	42	-	7,698	100	7,698	7,698	1,482	
43	R45	5.4005	43	-	7,698	100	7,698	7,698	1,425	
44	R46	5.6165	44	-	7,698	100	7,698	7,698	1,371	
45	R47	5.8412	45	-	7,698	100	7,698	7,698	1,318	
46	R48	6.0748	46	-	7,698	100	7,698	7,698	1,267	
47	R49	6.3178	47	-	7,698	100	7,698	7,698	1,218	
合計（総便益額）									127,718	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－13

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）市原						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	12,012	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	12,012	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	12,012	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	12,012	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	12,012	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	12,012	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	12,012	100	12,012	12,012	9,128	
8	R10	1.3686	8	-	12,012	100	12,012	12,012	8,777	
9	R11	1.4233	9	-	12,012	100	12,012	12,012	8,440	
10	R12	1.4802	10	-	12,012	100	12,012	12,012	8,115	
11	R13	1.5395	11	-	12,012	100	12,012	12,012	7,803	
12	R14	1.6010	12	-	12,012	100	12,012	12,012	7,503	
13	R15	1.6651	13	-	12,012	100	12,012	12,012	7,214	
14	R16	1.7317	14	-	12,012	100	12,012	12,012	6,937	
15	R17	1.8009	15	-	12,012	100	12,012	12,012	6,670	
16	R18	1.8730	16	-	12,012	100	12,012	12,012	6,413	
17	R19	1.9479	17	-	12,012	100	12,012	12,012	6,167	
18	R20	2.0258	18	-	12,012	100	12,012	12,012	5,930	
19	R21	2.1068	19	-	12,012	100	12,012	12,012	5,702	
20	R22	2.1911	20	-	12,012	100	12,012	12,012	5,482	
21	R23	2.2788	21	-	12,012	100	12,012	12,012	5,271	
22	R24	2.3699	22	-	12,012	100	12,012	12,012	5,069	
23	R25	2.4647	23	-	12,012	100	12,012	12,012	4,874	
24	R26	2.5633	24	-	12,012	100	12,012	12,012	4,686	
25	R27	2.6658	25	-	12,012	100	12,012	12,012	4,506	
26	R28	2.7725	26	-	12,012	100	12,012	12,012	4,333	
27	R29	2.8834	27	-	12,012	100	12,012	12,012	4,166	
28	R30	2.9987	28	-	12,012	100	12,012	12,012	4,006	
29	R31	3.1187	29	-	12,012	100	12,012	12,012	3,852	
30	R32	3.2434	30	-	12,012	100	12,012	12,012	3,704	
31	R33	3.3731	31	-	12,012	100	12,012	12,012	3,561	
32	R34	3.5081	32	-	12,012	100	12,012	12,012	3,424	
33	R35	3.6484	33	-	12,012	100	12,012	12,012	3,292	
34	R36	3.7943	34	-	12,012	100	12,012	12,012	3,166	
35	R37	3.9461	35	-	12,012	100	12,012	12,012	3,044	
36	R38	4.1039	36	-	12,012	100	12,012	12,012	2,927	
37	R39	4.2681	37	-	12,012	100	12,012	12,012	2,814	
38	R40	4.4388	38	-	12,012	100	12,012	12,012	2,706	
39	R41	4.6164	39	-	12,012	100	12,012	12,012	2,602	
40	R42	4.8010	40	-	12,012	100	12,012	12,012	2,502	
41	R43	4.9931	41	-	12,012	100	12,012	12,012	2,406	
42	R44	5.1928	42	-	12,012	100	12,012	12,012	2,313	
43	R45	5.4005	43	-	12,012	100	12,012	12,012	2,224	
44	R46	5.6165	44	-	12,012	100	12,012	12,012	2,139	
45	R47	5.8412	45	-	12,012	100	12,012	12,012	2,056	
46	R48	6.0748	46	-	12,012	100	12,012	12,012	1,977	
47	R49	6.3178	47	-	12,012	100	12,012	12,012	1,901	
合計（総便益額）									189,802	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－14

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）梶						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	14,396	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	14,396	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	14,396	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	14,396	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	14,396	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	14,396	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	14,396	0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	-	14,396	100	14,396	14,396	10,519	
9	R11	1.4233	9	-	14,396	100	14,396	14,396	10,115	
10	R12	1.4802	10	-	14,396	100	14,396	14,396	9,726	
11	R13	1.5395	11	-	14,396	100	14,396	14,396	9,351	
12	R14	1.6010	12	-	14,396	100	14,396	14,396	8,992	
13	R15	1.6651	13	-	14,396	100	14,396	14,396	8,646	
14	R16	1.7317	14	-	14,396	100	14,396	14,396	8,313	
15	R17	1.8009	15	-	14,396	100	14,396	14,396	7,994	
16	R18	1.8730	16	-	14,396	100	14,396	14,396	7,686	
17	R19	1.9479	17	-	14,396	100	14,396	14,396	7,391	
18	R20	2.0258	18	-	14,396	100	14,396	14,396	7,106	
19	R21	2.1068	19	-	14,396	100	14,396	14,396	6,833	
20	R22	2.1911	20	-	14,396	100	14,396	14,396	6,570	
21	R23	2.2788	21	-	14,396	100	14,396	14,396	6,317	
22	R24	2.3699	22	-	14,396	100	14,396	14,396	6,075	
23	R25	2.4647	23	-	14,396	100	14,396	14,396	5,841	
24	R26	2.5633	24	-	14,396	100	14,396	14,396	5,616	
25	R27	2.6658	25	-	14,396	100	14,396	14,396	5,400	
26	R28	2.7725	26	-	14,396	100	14,396	14,396	5,192	
27	R29	2.8834	27	-	14,396	100	14,396	14,396	4,993	
28	R30	2.9987	28	-	14,396	100	14,396	14,396	4,801	
29	R31	3.1187	29	-	14,396	100	14,396	14,396	4,616	
30	R32	3.2434	30	-	14,396	100	14,396	14,396	4,439	
31	R33	3.3731	31	-	14,396	100	14,396	14,396	4,268	
32	R34	3.5081	32	-	14,396	100	14,396	14,396	4,104	
33	R35	3.6484	33	-	14,396	100	14,396	14,396	3,946	
34	R36	3.7943	34	-	14,396	100	14,396	14,396	3,794	
35	R37	3.9461	35	-	14,396	100	14,396	14,396	3,648	
36	R38	4.1039	36	-	14,396	100	14,396	14,396	3,508	
37	R39	4.2681	37	-	14,396	100	14,396	14,396	3,373	
38	R40	4.4388	38	-	14,396	100	14,396	14,396	3,243	
39	R41	4.6164	39	-	14,396	100	14,396	14,396	3,118	
40	R42	4.8010	40	-	14,396	100	14,396	14,396	2,999	
41	R43	4.9931	41	-	14,396	100	14,396	14,396	2,883	
42	R44	5.1928	42	-	14,396	100	14,396	14,396	2,772	
43	R45	5.4005	43	-	14,396	100	14,396	14,396	2,666	
44	R46	5.6165	44	-	14,396	100	14,396	14,396	2,563	
45	R47	5.8412	45	-	14,396	100	14,396	14,396	2,465	
46	R48	6.0748	46	-	14,396	100	14,396	14,396	2,370	
47	R49	6.3178	47	-	14,396	100	14,396	14,396	2,279	
合計（総便益額）									216,531	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－15

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備） 福留						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	4,755	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	4,755	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	4,755	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	4,755	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	4,755	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	4,755	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	4,755	100	4,755	4,755	3,613	
8	R10	1.3686	8	-	4,755	100	4,755	4,755	3,474	
9	R11	1.4233	9	-	4,755	100	4,755	4,755	3,341	
10	R12	1.4802	10	-	4,755	100	4,755	4,755	3,212	
11	R13	1.5395	11	-	4,755	100	4,755	4,755	3,089	
12	R14	1.6010	12	-	4,755	100	4,755	4,755	2,970	
13	R15	1.6651	13	-	4,755	100	4,755	4,755	2,856	
14	R16	1.7317	14	-	4,755	100	4,755	4,755	2,746	
15	R17	1.8009	15	-	4,755	100	4,755	4,755	2,640	
16	R18	1.8730	16	-	4,755	100	4,755	4,755	2,539	
17	R19	1.9479	17	-	4,755	100	4,755	4,755	2,441	
18	R20	2.0258	18	-	4,755	100	4,755	4,755	2,347	
19	R21	2.1068	19	-	4,755	100	4,755	4,755	2,257	
20	R22	2.1911	20	-	4,755	100	4,755	4,755	2,170	
21	R23	2.2788	21	-	4,755	100	4,755	4,755	2,087	
22	R24	2.3699	22	-	4,755	100	4,755	4,755	2,006	
23	R25	2.4647	23	-	4,755	100	4,755	4,755	1,929	
24	R26	2.5633	24	-	4,755	100	4,755	4,755	1,855	
25	R27	2.6658	25	-	4,755	100	4,755	4,755	1,784	
26	R28	2.7725	26	-	4,755	100	4,755	4,755	1,715	
27	R29	2.8834	27	-	4,755	100	4,755	4,755	1,649	
28	R30	2.9987	28	-	4,755	100	4,755	4,755	1,586	
29	R31	3.1187	29	-	4,755	100	4,755	4,755	1,525	
30	R32	3.2434	30	-	4,755	100	4,755	4,755	1,466	
31	R33	3.3731	31	-	4,755	100	4,755	4,755	1,410	
32	R34	3.5081	32	-	4,755	100	4,755	4,755	1,355	
33	R35	3.6484	33	-	4,755	100	4,755	4,755	1,303	
34	R36	3.7943	34	-	4,755	100	4,755	4,755	1,253	
35	R37	3.9461	35	-	4,755	100	4,755	4,755	1,205	
36	R38	4.1039	36	-	4,755	100	4,755	4,755	1,159	
37	R39	4.2681	37	-	4,755	100	4,755	4,755	1,114	
38	R40	4.4388	38	-	4,755	100	4,755	4,755	1,071	
39	R41	4.6164	39	-	4,755	100	4,755	4,755	1,030	
40	R42	4.8010	40	-	4,755	100	4,755	4,755	990	
41	R43	4.9931	41	-	4,755	100	4,755	4,755	952	
42	R44	5.1928	42	-	4,755	100	4,755	4,755	916	
43	R45	5.4005	43	-	4,755	100	4,755	4,755	880	
44	R46	5.6165	44	-	4,755	100	4,755	4,755	847	
45	R47	5.8412	45	-	4,755	100	4,755	4,755	814	
46	R48	6.0748	46	-	4,755	100	4,755	4,755	783	
47	R49	6.3178	47	-	4,755	100	4,755	4,755	753	
合計（総便益額）									75,132	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－16

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）見土路・部張						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	－	6,369	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	6,369	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	6,369	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	6,369	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	6,369	100	6,369	6,369	5,235	
6	R8	1.2653	6	－	6,369	100	6,369	6,369	5,034	
7	R9	1.3159	7	－	6,369	100	6,369	6,369	4,840	
8	R10	1.3686	8	－	6,369	100	6,369	6,369	4,654	
9	R11	1.4233	9	－	6,369	100	6,369	6,369	4,475	
10	R12	1.4802	10	－	6,369	100	6,369	6,369	4,303	
11	R13	1.5395	11	－	6,369	100	6,369	6,369	4,137	
12	R14	1.6010	12	－	6,369	100	6,369	6,369	3,978	
13	R15	1.6651	13	－	6,369	100	6,369	6,369	3,825	
14	R16	1.7317	14	－	6,369	100	6,369	6,369	3,678	
15	R17	1.8009	15	－	6,369	100	6,369	6,369	3,537	
16	R18	1.8730	16	－	6,369	100	6,369	6,369	3,400	
17	R19	1.9479	17	－	6,369	100	6,369	6,369	3,270	
18	R20	2.0258	18	－	6,369	100	6,369	6,369	3,144	
19	R21	2.1068	19	－	6,369	100	6,369	6,369	3,023	
20	R22	2.1911	20	－	6,369	100	6,369	6,369	2,907	
21	R23	2.2788	21	－	6,369	100	6,369	6,369	2,795	
22	R24	2.3699	22	－	6,369	100	6,369	6,369	2,687	
23	R25	2.4647	23	－	6,369	100	6,369	6,369	2,584	
24	R26	2.5633	24	－	6,369	100	6,369	6,369	2,485	
25	R27	2.6658	25	－	6,369	100	6,369	6,369	2,389	
26	R28	2.7725	26	－	6,369	100	6,369	6,369	2,297	
27	R29	2.8834	27	－	6,369	100	6,369	6,369	2,209	
28	R30	2.9987	28	－	6,369	100	6,369	6,369	2,124	
29	R31	3.1187	29	－	6,369	100	6,369	6,369	2,042	
30	R32	3.2434	30	－	6,369	100	6,369	6,369	1,964	
31	R33	3.3731	31	－	6,369	100	6,369	6,369	1,888	
32	R34	3.5081	32	－	6,369	100	6,369	6,369	1,816	
33	R35	3.6484	33	－	6,369	100	6,369	6,369	1,746	
34	R36	3.7943	34	－	6,369	100	6,369	6,369	1,679	
35	R37	3.9461	35	－	6,369	100	6,369	6,369	1,614	
36	R38	4.1039	36	－	6,369	100	6,369	6,369	1,552	
37	R39	4.2681	37	－	6,369	100	6,369	6,369	1,492	
38	R40	4.4388	38	－	6,369	100	6,369	6,369	1,435	
39	R41	4.6164	39	－	6,369	100	6,369	6,369	1,380	
40	R42	4.8010	40	－	6,369	100	6,369	6,369	1,327	
41	R43	4.9931	41	－	6,369	100	6,369	6,369	1,276	
42	R44	5.1928	42	－	6,369	100	6,369	6,369	1,227	
43	R45	5.4005	43	－	6,369	100	6,369	6,369	1,179	
44	R46	5.6165	44	－	6,369	100	6,369	6,369	1,134	
45	R47	5.8412	45	－	6,369	100	6,369	6,369	1,090	
46	R48	6.0748	46	－	6,369	100	6,369	6,369	1,048	
47	R49	6.3178	47	－	6,369	100	6,369	6,369	1,008	
合計（総便益額）									110,907	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－17

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果 (ほ場整備) 赤屋尼子						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	4,548	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	4,548	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	4,548	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	4,548	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	4,548	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	4,548	100	4,548	4,548	3,594	
7	R9	1.3159	7	-	4,548	100	4,548	4,548	3,456	
8	R10	1.3686	8	-	4,548	100	4,548	4,548	3,323	
9	R11	1.4233	9	-	4,548	100	4,548	4,548	3,195	
10	R12	1.4802	10	-	4,548	100	4,548	4,548	3,073	
11	R13	1.5395	11	-	4,548	100	4,548	4,548	2,954	
12	R14	1.6010	12	-	4,548	100	4,548	4,548	2,841	
13	R15	1.6651	13	-	4,548	100	4,548	4,548	2,731	
14	R16	1.7317	14	-	4,548	100	4,548	4,548	2,626	
15	R17	1.8009	15	-	4,548	100	4,548	4,548	2,525	
16	R18	1.8730	16	-	4,548	100	4,548	4,548	2,428	
17	R19	1.9479	17	-	4,548	100	4,548	4,548	2,335	
18	R20	2.0258	18	-	4,548	100	4,548	4,548	2,245	
19	R21	2.1068	19	-	4,548	100	4,548	4,548	2,159	
20	R22	2.1911	20	-	4,548	100	4,548	4,548	2,076	
21	R23	2.2788	21	-	4,548	100	4,548	4,548	1,996	
22	R24	2.3699	22	-	4,548	100	4,548	4,548	1,919	
23	R25	2.4647	23	-	4,548	100	4,548	4,548	1,845	
24	R26	2.5633	24	-	4,548	100	4,548	4,548	1,774	
25	R27	2.6658	25	-	4,548	100	4,548	4,548	1,706	
26	R28	2.7725	26	-	4,548	100	4,548	4,548	1,640	
27	R29	2.8834	27	-	4,548	100	4,548	4,548	1,577	
28	R30	2.9987	28	-	4,548	100	4,548	4,548	1,517	
29	R31	3.1187	29	-	4,548	100	4,548	4,548	1,458	
30	R32	3.2434	30	-	4,548	100	4,548	4,548	1,402	
31	R33	3.3731	31	-	4,548	100	4,548	4,548	1,348	
32	R34	3.5081	32	-	4,548	100	4,548	4,548	1,296	
33	R35	3.6484	33	-	4,548	100	4,548	4,548	1,247	
34	R36	3.7943	34	-	4,548	100	4,548	4,548	1,199	
35	R37	3.9461	35	-	4,548	100	4,548	4,548	1,153	
36	R38	4.1039	36	-	4,548	100	4,548	4,548	1,108	
37	R39	4.2681	37	-	4,548	100	4,548	4,548	1,066	
38	R40	4.4388	38	-	4,548	100	4,548	4,548	1,025	
39	R41	4.6164	39	-	4,548	100	4,548	4,548	985	
40	R42	4.8010	40	-	4,548	100	4,548	4,548	947	
41	R43	4.9931	41	-	4,548	100	4,548	4,548	911	
42	R44	5.1928	42	-	4,548	100	4,548	4,548	876	
43	R45	5.4005	43	-	4,548	100	4,548	4,548	842	
44	R46	5.6165	44	-	4,548	100	4,548	4,548	810	
45	R47	5.8412	45	-	4,548	100	4,548	4,548	779	
46	R48	6.0748	46	-	4,548	100	4,548	4,548	749	
47	R49	6.3178	47	-	4,548	100	4,548	4,548	720	
合計 (総便益額)									75,456	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－18

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（暗渠排水）松本						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	4,817	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	4,817	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	4,817	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	4,817	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	4,817	100	4,817	4,817	3,959	
6	R8	1.2653	6	-	4,817	100	4,817	4,817	3,807	
7	R9	1.3159	7	-	4,817	100	4,817	4,817	3,661	
8	R10	1.3686	8	-	4,817	100	4,817	4,817	3,520	
9	R11	1.4233	9	-	4,817	100	4,817	4,817	3,384	
10	R12	1.4802	10	-	4,817	100	4,817	4,817	3,254	
11	R13	1.5395	11	-	4,817	100	4,817	4,817	3,129	
12	R14	1.6010	12	-	4,817	100	4,817	4,817	3,009	
13	R15	1.6651	13	-	4,817	100	4,817	4,817	2,893	
14	R16	1.7317	14	-	4,817	100	4,817	4,817	2,782	
15	R17	1.8009	15	-	4,817	100	4,817	4,817	2,675	
16	R18	1.8730	16	-	4,817	100	4,817	4,817	2,572	
17	R19	1.9479	17	-	4,817	100	4,817	4,817	2,473	
18	R20	2.0258	18	-	4,817	100	4,817	4,817	2,378	
19	R21	2.1068	19	-	4,817	100	4,817	4,817	2,286	
20	R22	2.1911	20	-	4,817	100	4,817	4,817	2,198	
21	R23	2.2788	21	-	4,817	100	4,817	4,817	2,114	
22	R24	2.3699	22	-	4,817	100	4,817	4,817	2,033	
23	R25	2.4647	23	-	4,817	100	4,817	4,817	1,954	
24	R26	2.5633	24	-	4,817	100	4,817	4,817	1,879	
25	R27	2.6658	25	-	4,817	100	4,817	4,817	1,807	
26	R28	2.7725	26	-	4,817	100	4,817	4,817	1,737	
27	R29	2.8834	27	-	4,817	100	4,817	4,817	1,671	
28	R30	2.9987	28	-	4,817	100	4,817	4,817	1,606	
29	R31	3.1187	29	-	4,817	100	4,817	4,817	1,545	
30	R32	3.2434	30	-	4,817	100	4,817	4,817	1,485	
31	R33	3.3731	31	-	4,817	100	4,817	4,817	1,428	
32	R34	3.5081	32	-	4,817	100	4,817	4,817	1,373	
33	R35	3.6484	33	-	4,817	100	4,817	4,817	1,320	
34	R36	3.7943	34	-	4,817	100	4,817	4,817	1,270	
35	R37	3.9461	35	-	4,817	100	4,817	4,817	1,221	
36	R38	4.1039	36	-	4,817	100	4,817	4,817	1,174	
37	R39	4.2681	37	-	4,817	100	4,817	4,817	1,129	
38	R40	4.4388	38	-	4,817	100	4,817	4,817	1,085	
39	R41	4.6164	39	-	4,817	100	4,817	4,817	1,043	
40	R42	4.8010	40	-	4,817	100	4,817	4,817	1,003	
41	R43	4.9931	41	-	4,817	100	4,817	4,817	965	
42	R44	5.1928	42	-	4,817	100	4,817	4,817	928	
43	R45	5.4005	43	-	4,817	100	4,817	4,817	892	
44	R46	5.6165	44	-	4,817	100	4,817	4,817	858	
45	R47	5.8412	45	-	4,817	100	4,817	4,817	825	
46	R48	6.0748	46	-	4,817	100	4,817	4,817	793	
47	R49	6.3178	47	-	4,817	100	4,817	4,817	762	
合計（総便益額）									83,880	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－19

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（暗渠排水） 田中						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	5,361	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	5,361	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	5,361	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	5,361	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	5,361	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	5,361	100	5,361	5,361	4,237	
7	R9	1.3159	7	-	5,361	100	5,361	5,361	4,074	
8	R10	1.3686	8	-	5,361	100	5,361	5,361	3,917	
9	R11	1.4233	9	-	5,361	100	5,361	5,361	3,767	
10	R12	1.4802	10	-	5,361	100	5,361	5,361	3,622	
11	R13	1.5395	11	-	5,361	100	5,361	5,361	3,482	
12	R14	1.6010	12	-	5,361	100	5,361	5,361	3,349	
13	R15	1.6651	13	-	5,361	100	5,361	5,361	3,220	
14	R16	1.7317	14	-	5,361	100	5,361	5,361	3,096	
15	R17	1.8009	15	-	5,361	100	5,361	5,361	2,977	
16	R18	1.8730	16	-	5,361	100	5,361	5,361	2,862	
17	R19	1.9479	17	-	5,361	100	5,361	5,361	2,752	
18	R20	2.0258	18	-	5,361	100	5,361	5,361	2,646	
19	R21	2.1068	19	-	5,361	100	5,361	5,361	2,545	
20	R22	2.1911	20	-	5,361	100	5,361	5,361	2,447	
21	R23	2.2788	21	-	5,361	100	5,361	5,361	2,353	
22	R24	2.3699	22	-	5,361	100	5,361	5,361	2,262	
23	R25	2.4647	23	-	5,361	100	5,361	5,361	2,175	
24	R26	2.5633	24	-	5,361	100	5,361	5,361	2,091	
25	R27	2.6658	25	-	5,361	100	5,361	5,361	2,011	
26	R28	2.7725	26	-	5,361	100	5,361	5,361	1,934	
27	R29	2.8834	27	-	5,361	100	5,361	5,361	1,859	
28	R30	2.9987	28	-	5,361	100	5,361	5,361	1,788	
29	R31	3.1187	29	-	5,361	100	5,361	5,361	1,719	
30	R32	3.2434	30	-	5,361	100	5,361	5,361	1,653	
31	R33	3.3731	31	-	5,361	100	5,361	5,361	1,589	
32	R34	3.5081	32	-	5,361	100	5,361	5,361	1,528	
33	R35	3.6484	33	-	5,361	100	5,361	5,361	1,469	
34	R36	3.7943	34	-	5,361	100	5,361	5,361	1,413	
35	R37	3.9461	35	-	5,361	100	5,361	5,361	1,359	
36	R38	4.1039	36	-	5,361	100	5,361	5,361	1,306	
37	R39	4.2681	37	-	5,361	100	5,361	5,361	1,256	
38	R40	4.4388	38	-	5,361	100	5,361	5,361	1,208	
39	R41	4.6164	39	-	5,361	100	5,361	5,361	1,161	
40	R42	4.8010	40	-	5,361	100	5,361	5,361	1,117	
41	R43	4.9931	41	-	5,361	100	5,361	5,361	1,074	
42	R44	5.1928	42	-	5,361	100	5,361	5,361	1,032	
43	R45	5.4005	43	-	5,361	100	5,361	5,361	993	
44	R46	5.6165	44	-	5,361	100	5,361	5,361	955	
45	R47	5.8412	45	-	5,361	100	5,361	5,361	918	
46	R48	6.0748	46	-	5,361	100	5,361	5,361	882	
47	R49	6.3178	47	-	5,361	100	5,361	5,361	849	
合計（総便益額）									88,947	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－20

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（暗渠排水）未明						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	5,290	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	5,290	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	5,290	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	5,290	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	5,290	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	5,290	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	5,290	100	5,290	5,290	4,020	
8	R10	1.3686	8	-	5,290	100	5,290	5,290	3,865	
9	R11	1.4233	9	-	5,290	100	5,290	5,290	3,717	
10	R12	1.4802	10	-	5,290	100	5,290	5,290	3,574	
11	R13	1.5395	11	-	5,290	100	5,290	5,290	3,436	
12	R14	1.6010	12	-	5,290	100	5,290	5,290	3,304	
13	R15	1.6651	13	-	5,290	100	5,290	5,290	3,177	
14	R16	1.7317	14	-	5,290	100	5,290	5,290	3,055	
15	R17	1.8009	15	-	5,290	100	5,290	5,290	2,937	
16	R18	1.8730	16	-	5,290	100	5,290	5,290	2,824	
17	R19	1.9479	17	-	5,290	100	5,290	5,290	2,716	
18	R20	2.0258	18	-	5,290	100	5,290	5,290	2,611	
19	R21	2.1068	19	-	5,290	100	5,290	5,290	2,511	
20	R22	2.1911	20	-	5,290	100	5,290	5,290	2,414	
21	R23	2.2788	21	-	5,290	100	5,290	5,290	2,321	
22	R24	2.3699	22	-	5,290	100	5,290	5,290	2,232	
23	R25	2.4647	23	-	5,290	100	5,290	5,290	2,146	
24	R26	2.5633	24	-	5,290	100	5,290	5,290	2,064	
25	R27	2.6658	25	-	5,290	100	5,290	5,290	1,984	
26	R28	2.7725	26	-	5,290	100	5,290	5,290	1,908	
27	R29	2.8834	27	-	5,290	100	5,290	5,290	1,835	
28	R30	2.9987	28	-	5,290	100	5,290	5,290	1,764	
29	R31	3.1187	29	-	5,290	100	5,290	5,290	1,696	
30	R32	3.2434	30	-	5,290	100	5,290	5,290	1,631	
31	R33	3.3731	31	-	5,290	100	5,290	5,290	1,568	
32	R34	3.5081	32	-	5,290	100	5,290	5,290	1,508	
33	R35	3.6484	33	-	5,290	100	5,290	5,290	1,450	
34	R36	3.7943	34	-	5,290	100	5,290	5,290	1,394	
35	R37	3.9461	35	-	5,290	100	5,290	5,290	1,341	
36	R38	4.1039	36	-	5,290	100	5,290	5,290	1,289	
37	R39	4.2681	37	-	5,290	100	5,290	5,290	1,239	
38	R40	4.4388	38	-	5,290	100	5,290	5,290	1,192	
39	R41	4.6164	39	-	5,290	100	5,290	5,290	1,146	
40	R42	4.8010	40	-	5,290	100	5,290	5,290	1,102	
41	R43	4.9931	41	-	5,290	100	5,290	5,290	1,059	
42	R44	5.1928	42	-	5,290	100	5,290	5,290	1,019	
43	R45	5.4005	43	-	5,290	100	5,290	5,290	980	
44	R46	5.6165	44	-	5,290	100	5,290	5,290	942	
45	R47	5.8412	45	-	5,290	100	5,290	5,290	906	
46	R48	6.0748	46	-	5,290	100	5,290	5,290	871	
47	R49	6.3178	47	-	5,290	100	5,290	5,290	837	
合計（総便益額）									83,585	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）木呂畑(1)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 104	
2	R4	1.0816	2	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 100	
3	R5	1.1249	3	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 96	
4	R6	1.1699	4	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 92	
5	R7	1.2167	5	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 89	
6	R8	1.2653	6	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 85	
7	R9	1.3159	7	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 82	
8	R10	1.3686	8	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 79	
9	R11	1.4233	9	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 76	
10	R12	1.4802	10	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 73	
11	R13	1.5395	11	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 70	
12	R14	1.6010	12	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 67	
13	R15	1.6651	13	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 65	
14	R16	1.7317	14	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 62	
15	R17	1.8009	15	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 60	
16	R18	1.8730	16	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 58	
17	R19	1.9479	17	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 55	
18	R20	2.0258	18	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 53	
19	R21	2.1068	19	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 51	
20	R22	2.1911	20	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 49	
21	R23	2.2788	21	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 47	
22	R24	2.3699	22	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 46	
23	R25	2.4647	23	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 44	
24	R26	2.5633	24	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 42	
25	R27	2.6658	25	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 41	
26	R28	2.7725	26	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 39	
27	R29	2.8834	27	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 37	
28	R30	2.9987	28	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 36	
29	R31	3.1187	29	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 35	
30	R32	3.2434	30	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 33	
31	R33	3.3731	31	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 32	
32	R34	3.5081	32	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 31	
33	R35	3.6484	33	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 30	
34	R36	3.7943	34	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 28	
35	R37	3.9461	35	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 27	
36	R38	4.1039	36	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 26	
37	R39	4.2681	37	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 25	
38	R40	4.4388	38	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 24	
39	R41	4.6164	39	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 23	
40	R42	4.8010	40	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
41	R43	4.9931	41	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
42	R44	5.1928	42	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 21	
43	R45	5.4005	43	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 20	
44	R46	5.6165	44	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 19	
45	R47	5.8412	45	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
46	R48	6.0748	46	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
47	R49	6.3178	47	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 17	
合計（総便益額）									△ 2,269	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）木呂畑(2)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 104	
2	R4	1.0816	2	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 100	
3	R5	1.1249	3	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 96	
4	R6	1.1699	4	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 92	
5	R7	1.2167	5	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 89	
6	R8	1.2653	6	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 85	
7	R9	1.3159	7	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 82	
8	R10	1.3686	8	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 79	
9	R11	1.4233	9	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 76	
10	R12	1.4802	10	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 73	
11	R13	1.5395	11	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 70	
12	R14	1.6010	12	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 67	
13	R15	1.6651	13	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 65	
14	R16	1.7317	14	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 62	
15	R17	1.8009	15	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 60	
16	R18	1.8730	16	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 58	
17	R19	1.9479	17	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 55	
18	R20	2.0258	18	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 53	
19	R21	2.1068	19	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 51	
20	R22	2.1911	20	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 49	
21	R23	2.2788	21	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 47	
22	R24	2.3699	22	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 46	
23	R25	2.4647	23	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 44	
24	R26	2.5633	24	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 42	
25	R27	2.6658	25	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 41	
26	R28	2.7725	26	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 39	
27	R29	2.8834	27	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 37	
28	R30	2.9987	28	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 36	
29	R31	3.1187	29	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 35	
30	R32	3.2434	30	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 33	
31	R33	3.3731	31	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 32	
32	R34	3.5081	32	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 31	
33	R35	3.6484	33	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 30	
34	R36	3.7943	34	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 28	
35	R37	3.9461	35	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 27	
36	R38	4.1039	36	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 26	
37	R39	4.2681	37	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 25	
38	R40	4.4388	38	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 24	
39	R41	4.6164	39	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 23	
40	R42	4.8010	40	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
41	R43	4.9931	41	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
42	R44	5.1928	42	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 21	
43	R45	5.4005	43	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 20	
44	R46	5.6165	44	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 19	
45	R47	5.8412	45	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
46	R48	6.0748	46	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
47	R49	6.3178	47	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 17	
合計（総便益額）									△ 2,269	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）上山佐						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 174	
2	R4	1.0816	2	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 167	
3	R5	1.1249	3	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 161	
4	R6	1.1699	4	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 155	
5	R7	1.2167	5	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 149	
6	R8	1.2653	6	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 143	
7	R9	1.3159	7	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 138	
8	R10	1.3686	8	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 132	
9	R11	1.4233	9	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 127	
10	R12	1.4802	10	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 122	
11	R13	1.5395	11	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 118	
12	R14	1.6010	12	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 113	
13	R15	1.6651	13	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 109	
14	R16	1.7317	14	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 105	
15	R17	1.8009	15	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 101	
16	R18	1.8730	16	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 97	
17	R19	1.9479	17	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 93	
18	R20	2.0258	18	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 89	
19	R21	2.1068	19	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 86	
20	R22	2.1911	20	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 83	
21	R23	2.2788	21	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 79	
22	R24	2.3699	22	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 76	
23	R25	2.4647	23	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 73	
24	R26	2.5633	24	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 71	
25	R27	2.6658	25	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 68	
26	R28	2.7725	26	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 65	
27	R29	2.8834	27	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 63	
28	R30	2.9987	28	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 60	
29	R31	3.1187	29	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 58	
30	R32	3.2434	30	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 56	
31	R33	3.3731	31	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 54	
32	R34	3.5081	32	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 52	
33	R35	3.6484	33	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 50	
34	R36	3.7943	34	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 48	
35	R37	3.9461	35	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 46	
36	R38	4.1039	36	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 44	
37	R39	4.2681	37	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 42	
38	R40	4.4388	38	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 41	
39	R41	4.6164	39	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 39	
40	R42	4.8010	40	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 38	
41	R43	4.9931	41	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 36	
42	R44	5.1928	42	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 35	
43	R45	5.4005	43	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 34	
44	R46	5.6165	44	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 32	
45	R47	5.8412	45	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 31	
46	R48	6.0748	46	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 30	
47	R49	6.3178	47	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 29	
合計（総便益額）									△ 3,812	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－4

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）下十年畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 174	
2	R4	1.0816	2	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 167	
3	R5	1.1249	3	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 161	
4	R6	1.1699	4	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 155	
5	R7	1.2167	5	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 149	
6	R8	1.2653	6	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 143	
7	R9	1.3159	7	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 138	
8	R10	1.3686	8	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 132	
9	R11	1.4233	9	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 127	
10	R12	1.4802	10	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 122	
11	R13	1.5395	11	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 118	
12	R14	1.6010	12	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 113	
13	R15	1.6651	13	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 109	
14	R16	1.7317	14	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 105	
15	R17	1.8009	15	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 101	
16	R18	1.8730	16	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 97	
17	R19	1.9479	17	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 93	
18	R20	2.0258	18	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 89	
19	R21	2.1068	19	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 86	
20	R22	2.1911	20	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 83	
21	R23	2.2788	21	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 79	
22	R24	2.3699	22	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 76	
23	R25	2.4647	23	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 73	
24	R26	2.5633	24	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 71	
25	R27	2.6658	25	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 68	
26	R28	2.7725	26	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 65	
27	R29	2.8834	27	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 63	
28	R30	2.9987	28	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 60	
29	R31	3.1187	29	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 58	
30	R32	3.2434	30	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 56	
31	R33	3.3731	31	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 54	
32	R34	3.5081	32	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 52	
33	R35	3.6484	33	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 50	
34	R36	3.7943	34	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 48	
35	R37	3.9461	35	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 46	
36	R38	4.1039	36	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 44	
37	R39	4.2681	37	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 42	
38	R40	4.4388	38	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 41	
39	R41	4.6164	39	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 39	
40	R42	4.8010	40	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 38	
41	R43	4.9931	41	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 36	
42	R44	5.1928	42	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 35	
43	R45	5.4005	43	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 34	
44	R46	5.6165	44	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 32	
45	R47	5.8412	45	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 31	
46	R48	6.0748	46	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 30	
47	R49	6.3178	47	△ 181	-	-	-	△ 181	△ 29	
合計（総便益額）									△ 3,812	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－5

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）上小竹						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 104	
2	R4	1.0816	2	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 100	
3	R5	1.1249	3	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 96	
4	R6	1.1699	4	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 92	
5	R7	1.2167	5	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 89	
6	R8	1.2653	6	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 85	
7	R9	1.3159	7	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 82	
8	R10	1.3686	8	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 79	
9	R11	1.4233	9	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 76	
10	R12	1.4802	10	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 73	
11	R13	1.5395	11	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 70	
12	R14	1.6010	12	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 67	
13	R15	1.6651	13	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 65	
14	R16	1.7317	14	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 62	
15	R17	1.8009	15	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 60	
16	R18	1.8730	16	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 58	
17	R19	1.9479	17	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 55	
18	R20	2.0258	18	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 53	
19	R21	2.1068	19	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 51	
20	R22	2.1911	20	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 49	
21	R23	2.2788	21	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 47	
22	R24	2.3699	22	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 46	
23	R25	2.4647	23	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 44	
24	R26	2.5633	24	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 42	
25	R27	2.6658	25	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 41	
26	R28	2.7725	26	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 39	
27	R29	2.8834	27	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 37	
28	R30	2.9987	28	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 36	
29	R31	3.1187	29	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 35	
30	R32	3.2434	30	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 33	
31	R33	3.3731	31	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 32	
32	R34	3.5081	32	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 31	
33	R35	3.6484	33	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 30	
34	R36	3.7943	34	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 28	
35	R37	3.9461	35	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 27	
36	R38	4.1039	36	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 26	
37	R39	4.2681	37	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 25	
38	R40	4.4388	38	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 24	
39	R41	4.6164	39	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 23	
40	R42	4.8010	40	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
41	R43	4.9931	41	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 22	
42	R44	5.1928	42	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 21	
43	R45	5.4005	43	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 20	
44	R46	5.6165	44	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 19	
45	R47	5.8412	45	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
46	R48	6.0748	46	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 18	
47	R49	6.3178	47	△ 108	-	-	-	△ 108	△ 17	
合計（総便益額）									△ 2,269	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－6

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）畑田輪						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 175	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 175	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 175	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 150	
5	R7	1.2167	5	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 144	
6	R8	1.2653	6	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 138	
7	R9	1.3159	7	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 133	
8	R10	1.3686	8	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 128	
9	R11	1.4233	9	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 123	
10	R12	1.4802	10	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 118	
11	R13	1.5395	11	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 114	
12	R14	1.6010	12	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 109	
13	R15	1.6651	13	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 105	
14	R16	1.7317	14	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 101	
15	R17	1.8009	15	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 97	
16	R18	1.8730	16	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 93	
17	R19	1.9479	17	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 90	
18	R20	2.0258	18	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 86	
19	R21	2.1068	19	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 83	
20	R22	2.1911	20	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 80	
21	R23	2.2788	21	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 77	
22	R24	2.3699	22	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 74	
23	R25	2.4647	23	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 71	
24	R26	2.5633	24	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 68	
25	R27	2.6658	25	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 66	
26	R28	2.7725	26	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 63	
27	R29	2.8834	27	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 61	
28	R30	2.9987	28	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 58	
29	R31	3.1187	29	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 56	
30	R32	3.2434	30	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 54	
31	R33	3.3731	31	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 52	
32	R34	3.5081	32	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 50	
33	R35	3.6484	33	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 48	
34	R36	3.7943	34	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 46	
35	R37	3.9461	35	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 44	
36	R38	4.1039	36	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 43	
37	R39	4.2681	37	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 41	
38	R40	4.4388	38	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 39	
39	R41	4.6164	39	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 38	
40	R42	4.8010	40	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 36	
41	R43	4.9931	41	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 35	
42	R44	5.1928	42	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 34	
43	R45	5.4005	43	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 32	
44	R46	5.6165	44	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 31	
45	R47	5.8412	45	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 30	
46	R48	6.0748	46	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 29	
47	R49	6.3178	47	-	△ 175	100	△ 175	△ 175	△ 28	
合計（総便益額）									△ 3,196	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－7

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）根羽原						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		
					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	同左 割引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 113	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 113	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 113	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 97	
5	R7	1.2167	5	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 93	
6	R8	1.2653	6	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 89	
7	R9	1.3159	7	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 86	
8	R10	1.3686	8	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 83	
9	R11	1.4233	9	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 79	
10	R12	1.4802	10	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 76	
11	R13	1.5395	11	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 73	
12	R14	1.6010	12	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 71	
13	R15	1.6651	13	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 68	
14	R16	1.7317	14	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 65	
15	R17	1.8009	15	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 63	
16	R18	1.8730	16	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 60	
17	R19	1.9479	17	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 58	
18	R20	2.0258	18	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 56	
19	R21	2.1068	19	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 54	
20	R22	2.1911	20	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 52	
21	R23	2.2788	21	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 50	
22	R24	2.3699	22	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 48	
23	R25	2.4647	23	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 46	
24	R26	2.5633	24	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 44	
25	R27	2.6658	25	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 42	
26	R28	2.7725	26	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 41	
27	R29	2.8834	27	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 39	
28	R30	2.9987	28	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 38	
29	R31	3.1187	29	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 36	
30	R32	3.2434	30	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 35	
31	R33	3.3731	31	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 34	
32	R34	3.5081	32	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 32	
33	R35	3.6484	33	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 31	
34	R36	3.7943	34	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 30	
35	R37	3.9461	35	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 29	
36	R38	4.1039	36	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 28	
37	R39	4.2681	37	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 26	
38	R40	4.4388	38	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 25	
39	R41	4.6164	39	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 24	
40	R42	4.8010	40	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 24	
41	R43	4.9931	41	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 23	
42	R44	5.1928	42	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 22	
43	R45	5.4005	43	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 21	
44	R46	5.6165	44	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 20	
45	R47	5.8412	45	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 19	
46	R48	6.0748	46	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 19	
47	R49	6.3178	47	-	△ 113	100	△ 113	△ 113	△ 18	
合計（総便益額）									△ 2,067	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－8

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）志引						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 38	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 38	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 38	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 32	
5	R7	1.2167	5	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 31	
6	R8	1.2653	6	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 30	
7	R9	1.3159	7	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 29	
8	R10	1.3686	8	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 28	
9	R11	1.4233	9	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 27	
10	R12	1.4802	10	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 26	
11	R13	1.5395	11	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 25	
12	R14	1.6010	12	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 24	
13	R15	1.6651	13	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 23	
14	R16	1.7317	14	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 22	
15	R17	1.8009	15	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 21	
16	R18	1.8730	16	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 20	
17	R19	1.9479	17	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 20	
18	R20	2.0258	18	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 19	
19	R21	2.1068	19	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 18	
20	R22	2.1911	20	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 17	
21	R23	2.2788	21	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 17	
22	R24	2.3699	22	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 16	
23	R25	2.4647	23	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 15	
24	R26	2.5633	24	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 15	
25	R27	2.6658	25	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 14	
26	R28	2.7725	26	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 14	
27	R29	2.8834	27	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 13	
28	R30	2.9987	28	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 13	
29	R31	3.1187	29	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 12	
30	R32	3.2434	30	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 12	
31	R33	3.3731	31	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 11	
32	R34	3.5081	32	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 11	
33	R35	3.6484	33	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 10	
34	R36	3.7943	34	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 10	
35	R37	3.9461	35	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 10	
36	R38	4.1039	36	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 9	
37	R39	4.2681	37	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 9	
38	R40	4.4388	38	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 9	
39	R41	4.6164	39	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 8	
40	R42	4.8010	40	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 8	
41	R43	4.9931	41	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 8	
42	R44	5.1928	42	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 7	
43	R45	5.4005	43	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 7	
44	R46	5.6165	44	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 7	
45	R47	5.8412	45	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 7	
46	R48	6.0748	46	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 6	
47	R49	6.3178	47	-	△ 38	100	△ 38	△ 38	△ 6	
合計（総便益額）									△ 696	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－9

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）木呂畑						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		
					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	同左 割引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 151	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 151	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 151	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 151	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 151	50	△ 76	△ 76	△ 62	
6	R8	1.2653	6	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 119	
7	R9	1.3159	7	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 115	
8	R10	1.3686	8	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 110	
9	R11	1.4233	9	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 106	
10	R12	1.4802	10	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 102	
11	R13	1.5395	11	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 98	
12	R14	1.6010	12	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 94	
13	R15	1.6651	13	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 91	
14	R16	1.7317	14	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 87	
15	R17	1.8009	15	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 84	
16	R18	1.8730	16	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 81	
17	R19	1.9479	17	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 78	
18	R20	2.0258	18	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 75	
19	R21	2.1068	19	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 72	
20	R22	2.1911	20	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 69	
21	R23	2.2788	21	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 66	
22	R24	2.3699	22	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 64	
23	R25	2.4647	23	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 61	
24	R26	2.5633	24	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 59	
25	R27	2.6658	25	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 57	
26	R28	2.7725	26	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 54	
27	R29	2.8834	27	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 52	
28	R30	2.9987	28	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 50	
29	R31	3.1187	29	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 48	
30	R32	3.2434	30	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 47	
31	R33	3.3731	31	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 45	
32	R34	3.5081	32	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 43	
33	R35	3.6484	33	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 41	
34	R36	3.7943	34	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 40	
35	R37	3.9461	35	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 38	
36	R38	4.1039	36	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 37	
37	R39	4.2681	37	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 35	
38	R40	4.4388	38	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 34	
39	R41	4.6164	39	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 33	
40	R42	4.8010	40	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 31	
41	R43	4.9931	41	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 30	
42	R44	5.1928	42	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 29	
43	R45	5.4005	43	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 28	
44	R46	5.6165	44	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 27	
45	R47	5.8412	45	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 26	
46	R48	6.0748	46	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 25	
47	R49	6.3178	47	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 24	
合計（総便益額）									△ 2,567	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－10

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）追神						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 87	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 87	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 87	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 87	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 87	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 69	
7	R9	1.3159	7	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 66	
8	R10	1.3686	8	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 64	
9	R11	1.4233	9	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 61	
10	R12	1.4802	10	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 59	
11	R13	1.5395	11	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 57	
12	R14	1.6010	12	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 54	
13	R15	1.6651	13	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 52	
14	R16	1.7317	14	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 50	
15	R17	1.8009	15	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 48	
16	R18	1.8730	16	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 46	
17	R19	1.9479	17	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 45	
18	R20	2.0258	18	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 43	
19	R21	2.1068	19	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 41	
20	R22	2.1911	20	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 40	
21	R23	2.2788	21	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 38	
22	R24	2.3699	22	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 37	
23	R25	2.4647	23	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 35	
24	R26	2.5633	24	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 34	
25	R27	2.6658	25	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 33	
26	R28	2.7725	26	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 31	
27	R29	2.8834	27	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 30	
28	R30	2.9987	28	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 29	
29	R31	3.1187	29	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 28	
30	R32	3.2434	30	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 27	
31	R33	3.3731	31	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 26	
32	R34	3.5081	32	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 25	
33	R35	3.6484	33	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 24	
34	R36	3.7943	34	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 23	
35	R37	3.9461	35	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 22	
36	R38	4.1039	36	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 21	
37	R39	4.2681	37	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 20	
38	R40	4.4388	38	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 20	
39	R41	4.6164	39	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 19	
40	R42	4.8010	40	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 18	
41	R43	4.9931	41	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 17	
42	R44	5.1928	42	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 17	
43	R45	5.4005	43	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 16	
44	R46	5.6165	44	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 15	
45	R47	5.8412	45	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 15	
46	R48	6.0748	46	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 14	
47	R49	6.3178	47	-	△ 87	100	△ 87	△ 87	△ 14	
合計（総便益額）									△ 1,443	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－11

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備） 梶						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 151	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 151	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 151	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 151	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 151	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	△ 151	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	△ 151	0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 110	
9	R11	1.4233	9	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 106	
10	R12	1.4802	10	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 102	
11	R13	1.5395	11	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 98	
12	R14	1.6010	12	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 94	
13	R15	1.6651	13	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 91	
14	R16	1.7317	14	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 87	
15	R17	1.8009	15	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 84	
16	R18	1.8730	16	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 81	
17	R19	1.9479	17	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 78	
18	R20	2.0258	18	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 75	
19	R21	2.1068	19	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 72	
20	R22	2.1911	20	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 69	
21	R23	2.2788	21	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 66	
22	R24	2.3699	22	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 64	
23	R25	2.4647	23	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 61	
24	R26	2.5633	24	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 59	
25	R27	2.6658	25	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 57	
26	R28	2.7725	26	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 54	
27	R29	2.8834	27	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 52	
28	R30	2.9987	28	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 50	
29	R31	3.1187	29	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 48	
30	R32	3.2434	30	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 47	
31	R33	3.3731	31	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 45	
32	R34	3.5081	32	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 43	
33	R35	3.6484	33	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 41	
34	R36	3.7943	34	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 40	
35	R37	3.9461	35	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 38	
36	R38	4.1039	36	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 37	
37	R39	4.2681	37	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 35	
38	R40	4.4388	38	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 34	
39	R41	4.6164	39	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 33	
40	R42	4.8010	40	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 31	
41	R43	4.9931	41	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 30	
42	R44	5.1928	42	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 29	
43	R45	5.4005	43	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 28	
44	R46	5.6165	44	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 27	
45	R47	5.8412	45	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 26	
46	R48	6.0748	46	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 25	
47	R49	6.3178	47	-	△ 151	100	△ 151	△ 151	△ 24	
合計（総便益額）									△ 2,271	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－12

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）福留						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 100	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 100	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 100	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 100	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 100	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	△ 100	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 76	
8	R10	1.3686	8	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 73	
9	R11	1.4233	9	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 70	
10	R12	1.4802	10	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 68	
11	R13	1.5395	11	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 65	
12	R14	1.6010	12	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 62	
13	R15	1.6651	13	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 60	
14	R16	1.7317	14	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 58	
15	R17	1.8009	15	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 56	
16	R18	1.8730	16	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 53	
17	R19	1.9479	17	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 51	
18	R20	2.0258	18	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 49	
19	R21	2.1068	19	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 47	
20	R22	2.1911	20	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 46	
21	R23	2.2788	21	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 44	
22	R24	2.3699	22	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 42	
23	R25	2.4647	23	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 41	
24	R26	2.5633	24	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 39	
25	R27	2.6658	25	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 38	
26	R28	2.7725	26	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 36	
27	R29	2.8834	27	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 35	
28	R30	2.9987	28	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 33	
29	R31	3.1187	29	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 32	
30	R32	3.2434	30	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 31	
31	R33	3.3731	31	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 30	
32	R34	3.5081	32	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 29	
33	R35	3.6484	33	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 27	
34	R36	3.7943	34	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 26	
35	R37	3.9461	35	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 25	
36	R38	4.1039	36	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 24	
37	R39	4.2681	37	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 23	
38	R40	4.4388	38	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 23	
39	R41	4.6164	39	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 22	
40	R42	4.8010	40	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 21	
41	R43	4.9931	41	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 20	
42	R44	5.1928	42	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 19	
43	R45	5.4005	43	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 19	
44	R46	5.6165	44	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 18	
45	R47	5.8412	45	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 17	
46	R48	6.0748	46	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 16	
47	R49	6.3178	47	-	△ 100	100	△ 100	△ 100	△ 16	
合計（総便益額）									△ 1,580	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－13

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）見土路・部張						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 125	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 125	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 125	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 125	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 103	
6	R8	1.2653	6	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 99	
7	R9	1.3159	7	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 95	
8	R10	1.3686	8	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 91	
9	R11	1.4233	9	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 88	
10	R12	1.4802	10	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 84	
11	R13	1.5395	11	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 81	
12	R14	1.6010	12	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 78	
13	R15	1.6651	13	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 75	
14	R16	1.7317	14	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 72	
15	R17	1.8009	15	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 69	
16	R18	1.8730	16	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 67	
17	R19	1.9479	17	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 64	
18	R20	2.0258	18	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 62	
19	R21	2.1068	19	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 59	
20	R22	2.1911	20	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 57	
21	R23	2.2788	21	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 55	
22	R24	2.3699	22	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 53	
23	R25	2.4647	23	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 51	
24	R26	2.5633	24	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 49	
25	R27	2.6658	25	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 47	
26	R28	2.7725	26	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 45	
27	R29	2.8834	27	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 43	
28	R30	2.9987	28	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 42	
29	R31	3.1187	29	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 40	
30	R32	3.2434	30	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 39	
31	R33	3.3731	31	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 37	
32	R34	3.5081	32	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 36	
33	R35	3.6484	33	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 34	
34	R36	3.7943	34	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 33	
35	R37	3.9461	35	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 32	
36	R38	4.1039	36	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 30	
37	R39	4.2681	37	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 29	
38	R40	4.4388	38	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 28	
39	R41	4.6164	39	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 27	
40	R42	4.8010	40	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 26	
41	R43	4.9931	41	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 25	
42	R44	5.1928	42	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 24	
43	R45	5.4005	43	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 23	
44	R46	5.6165	44	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 22	
45	R47	5.8412	45	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 21	
46	R48	6.0748	46	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 21	
47	R49	6.3178	47	-	△ 125	100	△ 125	△ 125	△ 20	
合計（総便益額）									△ 2,176	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－14

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）赤屋尼子						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	△ 62	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	△ 62	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	△ 62	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	△ 62	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	△ 62	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 49	
7	R9	1.3159	7	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 47	
8	R10	1.3686	8	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 45	
9	R11	1.4233	9	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 44	
10	R12	1.4802	10	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 42	
11	R13	1.5395	11	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 40	
12	R14	1.6010	12	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 39	
13	R15	1.6651	13	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 37	
14	R16	1.7317	14	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 36	
15	R17	1.8009	15	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 34	
16	R18	1.8730	16	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 33	
17	R19	1.9479	17	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 32	
18	R20	2.0258	18	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 31	
19	R21	2.1068	19	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 29	
20	R22	2.1911	20	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 28	
21	R23	2.2788	21	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 27	
22	R24	2.3699	22	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 26	
23	R25	2.4647	23	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 25	
24	R26	2.5633	24	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 24	
25	R27	2.6658	25	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 23	
26	R28	2.7725	26	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 22	
27	R29	2.8834	27	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 22	
28	R30	2.9987	28	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 21	
29	R31	3.1187	29	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 20	
30	R32	3.2434	30	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 19	
31	R33	3.3731	31	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 18	
32	R34	3.5081	32	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 18	
33	R35	3.6484	33	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 17	
34	R36	3.7943	34	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 16	
35	R37	3.9461	35	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 16	
36	R38	4.1039	36	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 15	
37	R39	4.2681	37	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 15	
38	R40	4.4388	38	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 14	
39	R41	4.6164	39	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 13	
40	R42	4.8010	40	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 13	
41	R43	4.9931	41	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 12	
42	R44	5.1928	42	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 12	
43	R45	5.4005	43	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 11	
44	R46	5.6165	44	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 11	
45	R47	5.8412	45	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 11	
46	R48	6.0748	46	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 10	
47	R49	6.3178	47	-	△ 62	100	△ 62	△ 62	△ 10	
合計（総便益額）									△ 1,027	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	災害時応急対策効果（農業集落防災安全施設整備）西比田・追神						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0	-						評価年
1	R3	1.0400	1	-	846	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	846	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	846	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	846	100.0	846	846	723	
5	R7	1.2167	5	-	846	100.0	846	846	695	
6	R8	1.2653	6	-	846	100.0	846	846	669	
7	R9	1.3159	7	-	846	100.0	846	846	643	
8	R10	1.3686	8	-	846	100.0	846	846	618	
9	R11	1.4233	9	-	846	100.0	846	846	594	
10	R12	1.4802	10	-	846	100.0	846	846	572	
11	R13	1.5395	11	-	846	100.0	846	846	550	
12	R14	1.6010	12	-	846	100.0	846	846	528	
13	R15	1.6651	13	-	846	100.0	846	846	508	
14	R16	1.7317	14	-	846	100.0	846	846	489	
15	R17	1.8009	15	-	846	100.0	846	846	470	
16	R18	1.8730	16	-	846	100.0	846	846	452	
17	R19	1.9479	17	-	846	100.0	846	846	434	
18	R20	2.0258	18	-	846	100.0	846	846	418	
19	R21	2.1068	19	-	846	100.0	846	846	402	
20	R22	2.1911	20	-	846	100.0	846	846	386	
21	R23	2.2788	21	-	846	100.0	846	846	371	
22	R24	2.3699	22	-	846	100.0	846	846	357	
23	R25	2.4647	23	-	846	100.0	846	846	343	
24	R26	2.5633	24	-	846	100.0	846	846	330	
25	R27	2.6658	25	-	846	100.0	846	846	317	
26	R28	2.7725	26	-	846	100.0	846	846	305	
27	R29	2.8834	27	-	846	100.0	846	846	293	
28	R30	2.9987	28	-	846	100.0	846	846	282	
29	R31	3.1187	29	-	846	100.0	846	846	271	
30	R32	3.2434	30	-	846	100.0	846	846	261	
31	R33	3.3731	31	-	846	100.0	846	846	251	
32	R34	3.5081	32	-	846	100.0	846	846	241	
33	R35	3.6484	33	-	846	100.0	846	846	232	
34	R36	3.7943	34	-	846	100.0	846	846	223	
35	R37	3.9461	35	-	846	100.0	846	846	214	
36	R38	4.1039	36	-	846	100.0	846	846	206	
37	R39	4.2681	37	-	846	100.0	846	846	198	
38	R40	4.4388	38	-	846	100.0	846	846	191	
39	R41	4.6164	39	-	846	100.0	846	846	183	
40	R42	4.8010	40	-	846	100.0	846	846	176	
41	R43	4.9931	41	-	846	100.0	846	846	169	
42	R44	5.1928	42	-	846	100.0	846	846	163	
43	R45	5.4005	43	-	846	100.0	846	846	157	
44	R46	5.6165	44	-	846	100.0	846	846	151	
45	R47	5.8412	45	-	846	100.0	846	846	145	
46	R48	6.0748	46	-	846	100.0	846	846	139	
47	R49	6.3178	47	-	846	100.0	846	846	134	
合計（総便益額）									15,454	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	災害時応急対策効果（農業集落防災安全施設整備）西比田・黒田						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0	-						評価年
1	R3	1.0400	1	-	846	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	846	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	846	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	846	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	846	100.0	846	846	695	
6	R8	1.2653	6	-	846	100.0	846	846	669	
7	R9	1.3159	7	-	846	100.0	846	846	643	
8	R10	1.3686	8	-	846	100.0	846	846	618	
9	R11	1.4233	9	-	846	100.0	846	846	594	
10	R12	1.4802	10	-	846	100.0	846	846	572	
11	R13	1.5395	11	-	846	100.0	846	846	550	
12	R14	1.6010	12	-	846	100.0	846	846	528	
13	R15	1.6651	13	-	846	100.0	846	846	508	
14	R16	1.7317	14	-	846	100.0	846	846	489	
15	R17	1.8009	15	-	846	100.0	846	846	470	
16	R18	1.8730	16	-	846	100.0	846	846	452	
17	R19	1.9479	17	-	846	100.0	846	846	434	
18	R20	2.0258	18	-	846	100.0	846	846	418	
19	R21	2.1068	19	-	846	100.0	846	846	402	
20	R22	2.1911	20	-	846	100.0	846	846	386	
21	R23	2.2788	21	-	846	100.0	846	846	371	
22	R24	2.3699	22	-	846	100.0	846	846	357	
23	R25	2.4647	23	-	846	100.0	846	846	343	
24	R26	2.5633	24	-	846	100.0	846	846	330	
25	R27	2.6658	25	-	846	100.0	846	846	317	
26	R28	2.7725	26	-	846	100.0	846	846	305	
27	R29	2.8834	27	-	846	100.0	846	846	293	
28	R30	2.9987	28	-	846	100.0	846	846	282	
29	R31	3.1187	29	-	846	100.0	846	846	271	
30	R32	3.2434	30	-	846	100.0	846	846	261	
31	R33	3.3731	31	-	846	100.0	846	846	251	
32	R34	3.5081	32	-	846	100.0	846	846	241	
33	R35	3.6484	33	-	846	100.0	846	846	232	
34	R36	3.7943	34	-	846	100.0	846	846	223	
35	R37	3.9461	35	-	846	100.0	846	846	214	
36	R38	4.1039	36	-	846	100.0	846	846	206	
37	R39	4.2681	37	-	846	100.0	846	846	198	
38	R40	4.4388	38	-	846	100.0	846	846	191	
39	R41	4.6164	39	-	846	100.0	846	846	183	
40	R42	4.8010	40	-	846	100.0	846	846	176	
41	R43	4.9931	41	-	846	100.0	846	846	169	
42	R44	5.1928	42	-	846	100.0	846	846	163	
43	R45	5.4005	43	-	846	100.0	846	846	157	
44	R46	5.6165	44	-	846	100.0	846	846	151	
45	R47	5.8412	45	-	846	100.0	846	846	145	
46	R48	6.0748	46	-	846	100.0	846	846	139	
47	R49	6.3178	47	-	846	100.0	846	846	134	
合計（総便益額）									14,731	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	災害時応急対策効果（農業集落防災安全施設整備）梶福留・梶						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0	-						評価年
1	R3	1.0400	1	-	846	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	846	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	846	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	846	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	846	100.0	846	846	695	
6	R8	1.2653	6	-	846	100.0	846	846	669	
7	R9	1.3159	7	-	846	100.0	846	846	643	
8	R10	1.3686	8	-	846	100.0	846	846	618	
9	R11	1.4233	9	-	846	100.0	846	846	594	
10	R12	1.4802	10	-	846	100.0	846	846	572	
11	R13	1.5395	11	-	846	100.0	846	846	550	
12	R14	1.6010	12	-	846	100.0	846	846	528	
13	R15	1.6651	13	-	846	100.0	846	846	508	
14	R16	1.7317	14	-	846	100.0	846	846	489	
15	R17	1.8009	15	-	846	100.0	846	846	470	
16	R18	1.8730	16	-	846	100.0	846	846	452	
17	R19	1.9479	17	-	846	100.0	846	846	434	
18	R20	2.0258	18	-	846	100.0	846	846	418	
19	R21	2.1068	19	-	846	100.0	846	846	402	
20	R22	2.1911	20	-	846	100.0	846	846	386	
21	R23	2.2788	21	-	846	100.0	846	846	371	
22	R24	2.3699	22	-	846	100.0	846	846	357	
23	R25	2.4647	23	-	846	100.0	846	846	343	
24	R26	2.5633	24	-	846	100.0	846	846	330	
25	R27	2.6658	25	-	846	100.0	846	846	317	
26	R28	2.7725	26	-	846	100.0	846	846	305	
27	R29	2.8834	27	-	846	100.0	846	846	293	
28	R30	2.9987	28	-	846	100.0	846	846	282	
29	R31	3.1187	29	-	846	100.0	846	846	271	
30	R32	3.2434	30	-	846	100.0	846	846	261	
31	R33	3.3731	31	-	846	100.0	846	846	251	
32	R34	3.5081	32	-	846	100.0	846	846	241	
33	R35	3.6484	33	-	846	100.0	846	846	232	
34	R36	3.7943	34	-	846	100.0	846	846	223	
35	R37	3.9461	35	-	846	100.0	846	846	214	
36	R38	4.1039	36	-	846	100.0	846	846	206	
37	R39	4.2681	37	-	846	100.0	846	846	198	
38	R40	4.4388	38	-	846	100.0	846	846	191	
39	R41	4.6164	39	-	846	100.0	846	846	183	
40	R42	4.8010	40	-	846	100.0	846	846	176	
41	R43	4.9931	41	-	846	100.0	846	846	169	
42	R44	5.1928	42	-	846	100.0	846	846	163	
43	R45	5.4005	43	-	846	100.0	846	846	157	
44	R46	5.6165	44	-	846	100.0	846	846	151	
45	R47	5.8412	45	-	846	100.0	846	846	145	
46	R48	6.0748	46	-	846	100.0	846	846	139	
47	R49	6.3178	47	-	846	100.0	846	846	134	
合計（総便益額）									14,731	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－４

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	災害時応急対策効果（農業集落防災安全施設整備）赤屋・部張						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0	-						評価年
1	R3	1.0400	1	-	846	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	846	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	846	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	846	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	846	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	846	100.0	846	846	669	
7	R9	1.3159	7	-	846	100.0	846	846	643	
8	R10	1.3686	8	-	846	100.0	846	846	618	
9	R11	1.4233	9	-	846	100.0	846	846	594	
10	R12	1.4802	10	-	846	100.0	846	846	572	
11	R13	1.5395	11	-	846	100.0	846	846	550	
12	R14	1.6010	12	-	846	100.0	846	846	528	
13	R15	1.6651	13	-	846	100.0	846	846	508	
14	R16	1.7317	14	-	846	100.0	846	846	489	
15	R17	1.8009	15	-	846	100.0	846	846	470	
16	R18	1.8730	16	-	846	100.0	846	846	452	
17	R19	1.9479	17	-	846	100.0	846	846	434	
18	R20	2.0258	18	-	846	100.0	846	846	418	
19	R21	2.1068	19	-	846	100.0	846	846	402	
20	R22	2.1911	20	-	846	100.0	846	846	386	
21	R23	2.2788	21	-	846	100.0	846	846	371	
22	R24	2.3699	22	-	846	100.0	846	846	357	
23	R25	2.4647	23	-	846	100.0	846	846	343	
24	R26	2.5633	24	-	846	100.0	846	846	330	
25	R27	2.6658	25	-	846	100.0	846	846	317	
26	R28	2.7725	26	-	846	100.0	846	846	305	
27	R29	2.8834	27	-	846	100.0	846	846	293	
28	R30	2.9987	28	-	846	100.0	846	846	282	
29	R31	3.1187	29	-	846	100.0	846	846	271	
30	R32	3.2434	30	-	846	100.0	846	846	261	
31	R33	3.3731	31	-	846	100.0	846	846	251	
32	R34	3.5081	32	-	846	100.0	846	846	241	
33	R35	3.6484	33	-	846	100.0	846	846	232	
34	R36	3.7943	34	-	846	100.0	846	846	223	
35	R37	3.9461	35	-	846	100.0	846	846	214	
36	R38	4.1039	36	-	846	100.0	846	846	206	
37	R39	4.2681	37	-	846	100.0	846	846	198	
38	R40	4.4388	38	-	846	100.0	846	846	191	
39	R41	4.6164	39	-	846	100.0	846	846	183	
40	R42	4.8010	40	-	846	100.0	846	846	176	
41	R43	4.9931	41	-	846	100.0	846	846	169	
42	R44	5.1928	42	-	846	100.0	846	846	163	
43	R45	5.4005	43	-	846	100.0	846	846	157	
44	R46	5.6165	44	-	846	100.0	846	846	151	
45	R47	5.8412	45	-	846	100.0	846	846	145	
46	R48	6.0748	46	-	846	100.0	846	846	139	
47	R49	6.3178	47	-	846	100.0	846	846	134	
合計（総便益額）									14,036	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）木呂畑(1)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	154	-	-	-	154	148	
2	R4	1.0816	2	154	-	-	-	154	142	
3	R5	1.1249	3	154	-	-	-	154	137	
4	R6	1.1699	4	154	-	-	-	154	132	
5	R7	1.2167	5	154	-	-	-	154	127	
6	R8	1.2653	6	154	-	-	-	154	122	
7	R9	1.3159	7	154	-	-	-	154	117	
8	R10	1.3686	8	154	-	-	-	154	113	
9	R11	1.4233	9	154	-	-	-	154	108	
10	R12	1.4802	10	154	-	-	-	154	104	
11	R13	1.5395	11	154	-	-	-	154	100	
12	R14	1.6010	12	154	-	-	-	154	96	
13	R15	1.6651	13	154	-	-	-	154	92	
14	R16	1.7317	14	154	-	-	-	154	89	
15	R17	1.8009	15	154	-	-	-	154	86	
16	R18	1.8730	16	154	-	-	-	154	82	
17	R19	1.9479	17	154	-	-	-	154	79	
18	R20	2.0258	18	154	-	-	-	154	76	
19	R21	2.1068	19	154	-	-	-	154	73	
20	R22	2.1911	20	154	-	-	-	154	70	
21	R23	2.2788	21	154	-	-	-	154	68	
22	R24	2.3699	22	154	-	-	-	154	65	
23	R25	2.4647	23	154	-	-	-	154	62	
24	R26	2.5633	24	154	-	-	-	154	60	
25	R27	2.6658	25	154	-	-	-	154	58	
26	R28	2.7725	26	154	-	-	-	154	56	
27	R29	2.8834	27	154	-	-	-	154	53	
28	R30	2.9987	28	154	-	-	-	154	51	
29	R31	3.1187	29	154	-	-	-	154	49	
30	R32	3.2434	30	154	-	-	-	154	47	
31	R33	3.3731	31	154	-	-	-	154	46	
32	R34	3.5081	32	154	-	-	-	154	44	
33	R35	3.6484	33	154	-	-	-	154	42	
34	R36	3.7943	34	154	-	-	-	154	41	
35	R37	3.9461	35	154	-	-	-	154	39	
36	R38	4.1039	36	154	-	-	-	154	38	
37	R39	4.2681	37	154	-	-	-	154	36	
38	R40	4.4388	38	154	-	-	-	154	35	
39	R41	4.6164	39	154	-	-	-	154	33	
40	R42	4.8010	40	154	-	-	-	154	32	
41	R43	4.9931	41	154	-	-	-	154	31	
42	R44	5.1928	42	154	-	-	-	154	30	
43	R45	5.4005	43	154	-	-	-	154	29	
44	R46	5.6165	44	154	-	-	-	154	27	
45	R47	5.8412	45	154	-	-	-	154	26	
46	R48	6.0748	46	154	-	-	-	154	25	
47	R49	6.3178	47	154	-	-	-	154	24	
合計（総便益額）									3,240	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）木呂畑(2)						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	135	-	-	-	135	130	
2	R4	1.0816	2	135	-	-	-	135	125	
3	R5	1.1249	3	135	-	-	-	135	120	
4	R6	1.1699	4	135	-	-	-	135	115	
5	R7	1.2167	5	135	-	-	-	135	111	
6	R8	1.2653	6	135	-	-	-	135	107	
7	R9	1.3159	7	135	-	-	-	135	103	
8	R10	1.3686	8	135	-	-	-	135	99	
9	R11	1.4233	9	135	-	-	-	135	95	
10	R12	1.4802	10	135	-	-	-	135	91	
11	R13	1.5395	11	135	-	-	-	135	88	
12	R14	1.6010	12	135	-	-	-	135	84	
13	R15	1.6651	13	135	-	-	-	135	81	
14	R16	1.7317	14	135	-	-	-	135	78	
15	R17	1.8009	15	135	-	-	-	135	75	
16	R18	1.8730	16	135	-	-	-	135	72	
17	R19	1.9479	17	135	-	-	-	135	69	
18	R20	2.0258	18	135	-	-	-	135	67	
19	R21	2.1068	19	135	-	-	-	135	64	
20	R22	2.1911	20	135	-	-	-	135	62	
21	R23	2.2788	21	135	-	-	-	135	59	
22	R24	2.3699	22	135	-	-	-	135	57	
23	R25	2.4647	23	135	-	-	-	135	55	
24	R26	2.5633	24	135	-	-	-	135	53	
25	R27	2.6658	25	135	-	-	-	135	51	
26	R28	2.7725	26	135	-	-	-	135	49	
27	R29	2.8834	27	135	-	-	-	135	47	
28	R30	2.9987	28	135	-	-	-	135	45	
29	R31	3.1187	29	135	-	-	-	135	43	
30	R32	3.2434	30	135	-	-	-	135	42	
31	R33	3.3731	31	135	-	-	-	135	40	
32	R34	3.5081	32	135	-	-	-	135	38	
33	R35	3.6484	33	135	-	-	-	135	37	
34	R36	3.7943	34	135	-	-	-	135	36	
35	R37	3.9461	35	135	-	-	-	135	34	
36	R38	4.1039	36	135	-	-	-	135	33	
37	R39	4.2681	37	135	-	-	-	135	32	
38	R40	4.4388	38	135	-	-	-	135	30	
39	R41	4.6164	39	135	-	-	-	135	29	
40	R42	4.8010	40	135	-	-	-	135	28	
41	R43	4.9931	41	135	-	-	-	135	27	
42	R44	5.1928	42	135	-	-	-	135	26	
43	R45	5.4005	43	135	-	-	-	135	25	
44	R46	5.6165	44	135	-	-	-	135	24	
45	R47	5.8412	45	135	-	-	-	135	23	
46	R48	6.0748	46	135	-	-	-	135	22	
47	R49	6.3178	47	135	-	-	-	135	21	
合計（総便益額）									2,842	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備） 上山佐						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	129	-	-	-	129	124	
2	R4	1.0816	2	129	-	-	-	129	119	
3	R5	1.1249	3	129	-	-	-	129	115	
4	R6	1.1699	4	129	-	-	-	129	110	
5	R7	1.2167	5	129	-	-	-	129	106	
6	R8	1.2653	6	129	-	-	-	129	102	
7	R9	1.3159	7	129	-	-	-	129	98	
8	R10	1.3686	8	129	-	-	-	129	94	
9	R11	1.4233	9	129	-	-	-	129	91	
10	R12	1.4802	10	129	-	-	-	129	87	
11	R13	1.5395	11	129	-	-	-	129	84	
12	R14	1.6010	12	129	-	-	-	129	81	
13	R15	1.6651	13	129	-	-	-	129	77	
14	R16	1.7317	14	129	-	-	-	129	74	
15	R17	1.8009	15	129	-	-	-	129	72	
16	R18	1.8730	16	129	-	-	-	129	69	
17	R19	1.9479	17	129	-	-	-	129	66	
18	R20	2.0258	18	129	-	-	-	129	64	
19	R21	2.1068	19	129	-	-	-	129	61	
20	R22	2.1911	20	129	-	-	-	129	59	
21	R23	2.2788	21	129	-	-	-	129	57	
22	R24	2.3699	22	129	-	-	-	129	54	
23	R25	2.4647	23	129	-	-	-	129	52	
24	R26	2.5633	24	129	-	-	-	129	50	
25	R27	2.6658	25	129	-	-	-	129	48	
26	R28	2.7725	26	129	-	-	-	129	47	
27	R29	2.8834	27	129	-	-	-	129	45	
28	R30	2.9987	28	129	-	-	-	129	43	
29	R31	3.1187	29	129	-	-	-	129	41	
30	R32	3.2434	30	129	-	-	-	129	40	
31	R33	3.3731	31	129	-	-	-	129	38	
32	R34	3.5081	32	129	-	-	-	129	37	
33	R35	3.6484	33	129	-	-	-	129	35	
34	R36	3.7943	34	129	-	-	-	129	34	
35	R37	3.9461	35	129	-	-	-	129	33	
36	R38	4.1039	36	129	-	-	-	129	31	
37	R39	4.2681	37	129	-	-	-	129	30	
38	R40	4.4388	38	129	-	-	-	129	29	
39	R41	4.6164	39	129	-	-	-	129	28	
40	R42	4.8010	40	129	-	-	-	129	27	
41	R43	4.9931	41	129	-	-	-	129	26	
42	R44	5.1928	42	129	-	-	-	129	25	
43	R45	5.4005	43	129	-	-	-	129	24	
44	R46	5.6165	44	129	-	-	-	129	23	
45	R47	5.8412	45	129	-	-	-	129	22	
46	R48	6.0748	46	129	-	-	-	129	21	
47	R49	6.3178	47	129	-	-	-	129	20	
合計（総便益額）									2,713	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－4

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）下十年畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	199	-	-	-	199	191	
2	R4	1.0816	2	199	-	-	-	199	184	
3	R5	1.1249	3	199	-	-	-	199	177	
4	R6	1.1699	4	199	-	-	-	199	170	
5	R7	1.2167	5	199	-	-	-	199	164	
6	R8	1.2653	6	199	-	-	-	199	157	
7	R9	1.3159	7	199	-	-	-	199	151	
8	R10	1.3686	8	199	-	-	-	199	145	
9	R11	1.4233	9	199	-	-	-	199	140	
10	R12	1.4802	10	199	-	-	-	199	134	
11	R13	1.5395	11	199	-	-	-	199	129	
12	R14	1.6010	12	199	-	-	-	199	124	
13	R15	1.6651	13	199	-	-	-	199	120	
14	R16	1.7317	14	199	-	-	-	199	115	
15	R17	1.8009	15	199	-	-	-	199	111	
16	R18	1.8730	16	199	-	-	-	199	106	
17	R19	1.9479	17	199	-	-	-	199	102	
18	R20	2.0258	18	199	-	-	-	199	98	
19	R21	2.1068	19	199	-	-	-	199	94	
20	R22	2.1911	20	199	-	-	-	199	91	
21	R23	2.2788	21	199	-	-	-	199	87	
22	R24	2.3699	22	199	-	-	-	199	84	
23	R25	2.4647	23	199	-	-	-	199	81	
24	R26	2.5633	24	199	-	-	-	199	78	
25	R27	2.6658	25	199	-	-	-	199	75	
26	R28	2.7725	26	199	-	-	-	199	72	
27	R29	2.8834	27	199	-	-	-	199	69	
28	R30	2.9987	28	199	-	-	-	199	66	
29	R31	3.1187	29	199	-	-	-	199	64	
30	R32	3.2434	30	199	-	-	-	199	61	
31	R33	3.3731	31	199	-	-	-	199	59	
32	R34	3.5081	32	199	-	-	-	199	57	
33	R35	3.6484	33	199	-	-	-	199	55	
34	R36	3.7943	34	199	-	-	-	199	52	
35	R37	3.9461	35	199	-	-	-	199	50	
36	R38	4.1039	36	199	-	-	-	199	48	
37	R39	4.2681	37	199	-	-	-	199	47	
38	R40	4.4388	38	199	-	-	-	199	45	
39	R41	4.6164	39	199	-	-	-	199	43	
40	R42	4.8010	40	199	-	-	-	199	41	
41	R43	4.9931	41	199	-	-	-	199	40	
42	R44	5.1928	42	199	-	-	-	199	38	
43	R45	5.4005	43	199	-	-	-	199	37	
44	R46	5.6165	44	199	-	-	-	199	35	
45	R47	5.8412	45	199	-	-	-	199	34	
46	R48	6.0748	46	199	-	-	-	199	33	
47	R49	6.3178	47	199	-	-	-	199	31	
合計（総便益額）									4,185	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－5

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）上小竹						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	110	-	-	-	110	106	
2	R4	1.0816	2	110	-	-	-	110	102	
3	R5	1.1249	3	110	-	-	-	110	98	
4	R6	1.1699	4	110	-	-	-	110	94	
5	R7	1.2167	5	110	-	-	-	110	90	
6	R8	1.2653	6	110	-	-	-	110	87	
7	R9	1.3159	7	110	-	-	-	110	84	
8	R10	1.3686	8	110	-	-	-	110	80	
9	R11	1.4233	9	110	-	-	-	110	77	
10	R12	1.4802	10	110	-	-	-	110	74	
11	R13	1.5395	11	110	-	-	-	110	71	
12	R14	1.6010	12	110	-	-	-	110	69	
13	R15	1.6651	13	110	-	-	-	110	66	
14	R16	1.7317	14	110	-	-	-	110	64	
15	R17	1.8009	15	110	-	-	-	110	61	
16	R18	1.8730	16	110	-	-	-	110	59	
17	R19	1.9479	17	110	-	-	-	110	56	
18	R20	2.0258	18	110	-	-	-	110	54	
19	R21	2.1068	19	110	-	-	-	110	52	
20	R22	2.1911	20	110	-	-	-	110	50	
21	R23	2.2788	21	110	-	-	-	110	48	
22	R24	2.3699	22	110	-	-	-	110	46	
23	R25	2.4647	23	110	-	-	-	110	45	
24	R26	2.5633	24	110	-	-	-	110	43	
25	R27	2.6658	25	110	-	-	-	110	41	
26	R28	2.7725	26	110	-	-	-	110	40	
27	R29	2.8834	27	110	-	-	-	110	38	
28	R30	2.9987	28	110	-	-	-	110	37	
29	R31	3.1187	29	110	-	-	-	110	35	
30	R32	3.2434	30	110	-	-	-	110	34	
31	R33	3.3731	31	110	-	-	-	110	33	
32	R34	3.5081	32	110	-	-	-	110	31	
33	R35	3.6484	33	110	-	-	-	110	30	
34	R36	3.7943	34	110	-	-	-	110	29	
35	R37	3.9461	35	110	-	-	-	110	28	
36	R38	4.1039	36	110	-	-	-	110	27	
37	R39	4.2681	37	110	-	-	-	110	26	
38	R40	4.4388	38	110	-	-	-	110	25	
39	R41	4.6164	39	110	-	-	-	110	24	
40	R42	4.8010	40	110	-	-	-	110	23	
41	R43	4.9931	41	110	-	-	-	110	22	
42	R44	5.1928	42	110	-	-	-	110	21	
43	R45	5.4005	43	110	-	-	-	110	20	
44	R46	5.6165	44	110	-	-	-	110	20	
45	R47	5.8412	45	110	-	-	-	110	19	
46	R48	6.0748	46	110	-	-	-	110	18	
47	R49	6.3178	47	110	-	-	-	110	17	
合計（総便益額）									2,314	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－6

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）畑田輪						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	37	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	37	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	37	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	37	100	37	37	32	
5	R7	1.2167	5	-	37	100	37	37	30	
6	R8	1.2653	6	-	37	100	37	37	29	
7	R9	1.3159	7	-	37	100	37	37	28	
8	R10	1.3686	8	-	37	100	37	37	27	
9	R11	1.4233	9	-	37	100	37	37	26	
10	R12	1.4802	10	-	37	100	37	37	25	
11	R13	1.5395	11	-	37	100	37	37	24	
12	R14	1.6010	12	-	37	100	37	37	23	
13	R15	1.6651	13	-	37	100	37	37	22	
14	R16	1.7317	14	-	37	100	37	37	21	
15	R17	1.8009	15	-	37	100	37	37	21	
16	R18	1.8730	16	-	37	100	37	37	20	
17	R19	1.9479	17	-	37	100	37	37	19	
18	R20	2.0258	18	-	37	100	37	37	18	
19	R21	2.1068	19	-	37	100	37	37	18	
20	R22	2.1911	20	-	37	100	37	37	17	
21	R23	2.2788	21	-	37	100	37	37	16	
22	R24	2.3699	22	-	37	100	37	37	16	
23	R25	2.4647	23	-	37	100	37	37	15	
24	R26	2.5633	24	-	37	100	37	37	14	
25	R27	2.6658	25	-	37	100	37	37	14	
26	R28	2.7725	26	-	37	100	37	37	13	
27	R29	2.8834	27	-	37	100	37	37	13	
28	R30	2.9987	28	-	37	100	37	37	12	
29	R31	3.1187	29	-	37	100	37	37	12	
30	R32	3.2434	30	-	37	100	37	37	11	
31	R33	3.3731	31	-	37	100	37	37	11	
32	R34	3.5081	32	-	37	100	37	37	11	
33	R35	3.6484	33	-	37	100	37	37	10	
34	R36	3.7943	34	-	37	100	37	37	10	
35	R37	3.9461	35	-	37	100	37	37	9	
36	R38	4.1039	36	-	37	100	37	37	9	
37	R39	4.2681	37	-	37	100	37	37	9	
38	R40	4.4388	38	-	37	100	37	37	8	
39	R41	4.6164	39	-	37	100	37	37	8	
40	R42	4.8010	40	-	37	100	37	37	8	
41	R43	4.9931	41	-	37	100	37	37	7	
42	R44	5.1928	42	-	37	100	37	37	7	
43	R45	5.4005	43	-	37	100	37	37	7	
44	R46	5.6165	44	-	37	100	37	37	7	
45	R47	5.8412	45	-	37	100	37	37	6	
46	R48	6.0748	46	-	37	100	37	37	6	
47	R49	6.3178	47	-	37	100	37	37	6	
合計（総便益額）									675	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－7

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）根羽原						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	4	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	4	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	4	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	4	100	4	4	3	
5	R7	1.2167	5	-	4	100	4	4	3	
6	R8	1.2653	6	-	4	100	4	4	3	
7	R9	1.3159	7	-	4	100	4	4	3	
8	R10	1.3686	8	-	4	100	4	4	3	
9	R11	1.4233	9	-	4	100	4	4	3	
10	R12	1.4802	10	-	4	100	4	4	3	
11	R13	1.5395	11	-	4	100	4	4	3	
12	R14	1.6010	12	-	4	100	4	4	2	
13	R15	1.6651	13	-	4	100	4	4	2	
14	R16	1.7317	14	-	4	100	4	4	2	
15	R17	1.8009	15	-	4	100	4	4	2	
16	R18	1.8730	16	-	4	100	4	4	2	
17	R19	1.9479	17	-	4	100	4	4	2	
18	R20	2.0258	18	-	4	100	4	4	2	
19	R21	2.1068	19	-	4	100	4	4	2	
20	R22	2.1911	20	-	4	100	4	4	2	
21	R23	2.2788	21	-	4	100	4	4	2	
22	R24	2.3699	22	-	4	100	4	4	2	
23	R25	2.4647	23	-	4	100	4	4	2	
24	R26	2.5633	24	-	4	100	4	4	2	
25	R27	2.6658	25	-	4	100	4	4	2	
26	R28	2.7725	26	-	4	100	4	4	1	
27	R29	2.8834	27	-	4	100	4	4	1	
28	R30	2.9987	28	-	4	100	4	4	1	
29	R31	3.1187	29	-	4	100	4	4	1	
30	R32	3.2434	30	-	4	100	4	4	1	
31	R33	3.3731	31	-	4	100	4	4	1	
32	R34	3.5081	32	-	4	100	4	4	1	
33	R35	3.6484	33	-	4	100	4	4	1	
34	R36	3.7943	34	-	4	100	4	4	1	
35	R37	3.9461	35	-	4	100	4	4	1	
36	R38	4.1039	36	-	4	100	4	4	1	
37	R39	4.2681	37	-	4	100	4	4	1	
38	R40	4.4388	38	-	4	100	4	4	1	
39	R41	4.6164	39	-	4	100	4	4	1	
40	R42	4.8010	40	-	4	100	4	4	1	
41	R43	4.9931	41	-	4	100	4	4	1	
42	R44	5.1928	42	-	4	100	4	4	1	
43	R45	5.4005	43	-	4	100	4	4	1	
44	R46	5.6165	44	-	4	100	4	4	1	
45	R47	5.8412	45	-	4	100	4	4	1	
46	R48	6.0748	46	-	4	100	4	4	1	
47	R49	6.3178	47	-	4	100	4	4	1	
合計（総便益額）									74	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－8

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）志引						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	8	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	8	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	8	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	8	100	8	8	7	
5	R7	1.2167	5	-	8	100	8	8	7	
6	R8	1.2653	6	-	8	100	8	8	6	
7	R9	1.3159	7	-	8	100	8	8	6	
8	R10	1.3686	8	-	8	100	8	8	6	
9	R11	1.4233	9	-	8	100	8	8	6	
10	R12	1.4802	10	-	8	100	8	8	5	
11	R13	1.5395	11	-	8	100	8	8	5	
12	R14	1.6010	12	-	8	100	8	8	5	
13	R15	1.6651	13	-	8	100	8	8	5	
14	R16	1.7317	14	-	8	100	8	8	5	
15	R17	1.8009	15	-	8	100	8	8	4	
16	R18	1.8730	16	-	8	100	8	8	4	
17	R19	1.9479	17	-	8	100	8	8	4	
18	R20	2.0258	18	-	8	100	8	8	4	
19	R21	2.1068	19	-	8	100	8	8	4	
20	R22	2.1911	20	-	8	100	8	8	4	
21	R23	2.2788	21	-	8	100	8	8	4	
22	R24	2.3699	22	-	8	100	8	8	3	
23	R25	2.4647	23	-	8	100	8	8	3	
24	R26	2.5633	24	-	8	100	8	8	3	
25	R27	2.6658	25	-	8	100	8	8	3	
26	R28	2.7725	26	-	8	100	8	8	3	
27	R29	2.8834	27	-	8	100	8	8	3	
28	R30	2.9987	28	-	8	100	8	8	3	
29	R31	3.1187	29	-	8	100	8	8	3	
30	R32	3.2434	30	-	8	100	8	8	2	
31	R33	3.3731	31	-	8	100	8	8	2	
32	R34	3.5081	32	-	8	100	8	8	2	
33	R35	3.6484	33	-	8	100	8	8	2	
34	R36	3.7943	34	-	8	100	8	8	2	
35	R37	3.9461	35	-	8	100	8	8	2	
36	R38	4.1039	36	-	8	100	8	8	2	
37	R39	4.2681	37	-	8	100	8	8	2	
38	R40	4.4388	38	-	8	100	8	8	2	
39	R41	4.6164	39	-	8	100	8	8	2	
40	R42	4.8010	40	-	8	100	8	8	2	
41	R43	4.9931	41	-	8	100	8	8	2	
42	R44	5.1928	42	-	8	100	8	8	2	
43	R45	5.4005	43	-	8	100	8	8	1	
44	R46	5.6165	44	-	8	100	8	8	1	
45	R47	5.8412	45	-	8	100	8	8	1	
46	R48	6.0748	46	-	8	100	8	8	1	
47	R49	6.3178	47	-	8	100	8	8	1	
合計（総便益額）									146	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－9

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）木呂畑						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	58	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	58	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	58	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	58	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	58	50	29	29	24	
6	R8	1.2653	6	-	58	100	58	58	46	
7	R9	1.3159	7	-	58	100	58	58	44	
8	R10	1.3686	8	-	58	100	58	58	42	
9	R11	1.4233	9	-	58	100	58	58	41	
10	R12	1.4802	10	-	58	100	58	58	39	
11	R13	1.5395	11	-	58	100	58	58	38	
12	R14	1.6010	12	-	58	100	58	58	36	
13	R15	1.6651	13	-	58	100	58	58	35	
14	R16	1.7317	14	-	58	100	58	58	33	
15	R17	1.8009	15	-	58	100	58	58	32	
16	R18	1.8730	16	-	58	100	58	58	31	
17	R19	1.9479	17	-	58	100	58	58	30	
18	R20	2.0258	18	-	58	100	58	58	29	
19	R21	2.1068	19	-	58	100	58	58	28	
20	R22	2.1911	20	-	58	100	58	58	26	
21	R23	2.2788	21	-	58	100	58	58	25	
22	R24	2.3699	22	-	58	100	58	58	24	
23	R25	2.4647	23	-	58	100	58	58	24	
24	R26	2.5633	24	-	58	100	58	58	23	
25	R27	2.6658	25	-	58	100	58	58	22	
26	R28	2.7725	26	-	58	100	58	58	21	
27	R29	2.8834	27	-	58	100	58	58	20	
28	R30	2.9987	28	-	58	100	58	58	19	
29	R31	3.1187	29	-	58	100	58	58	19	
30	R32	3.2434	30	-	58	100	58	58	18	
31	R33	3.3731	31	-	58	100	58	58	17	
32	R34	3.5081	32	-	58	100	58	58	17	
33	R35	3.6484	33	-	58	100	58	58	16	
34	R36	3.7943	34	-	58	100	58	58	15	
35	R37	3.9461	35	-	58	100	58	58	15	
36	R38	4.1039	36	-	58	100	58	58	14	
37	R39	4.2681	37	-	58	100	58	58	14	
38	R40	4.4388	38	-	58	100	58	58	13	
39	R41	4.6164	39	-	58	100	58	58	13	
40	R42	4.8010	40	-	58	100	58	58	12	
41	R43	4.9931	41	-	58	100	58	58	12	
42	R44	5.1928	42	-	58	100	58	58	11	
43	R45	5.4005	43	-	58	100	58	58	11	
44	R46	5.6165	44	-	58	100	58	58	10	
45	R47	5.8412	45	-	58	100	58	58	10	
46	R48	6.0748	46	-	58	100	58	58	10	
47	R49	6.3178	47	-	58	100	58	58	9	
合計（総便益額）									988	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－10

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）黒田						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	140	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	140	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	140	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	140	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	140	100	140	140	115	
6	R8	1.2653	6	-	140	100	140	140	111	
7	R9	1.3159	7	-	140	100	140	140	106	
8	R10	1.3686	8	-	140	100	140	140	102	
9	R11	1.4233	9	-	140	100	140	140	98	
10	R12	1.4802	10	-	140	100	140	140	95	
11	R13	1.5395	11	-	140	100	140	140	91	
12	R14	1.6010	12	-	140	100	140	140	87	
13	R15	1.6651	13	-	140	100	140	140	84	
14	R16	1.7317	14	-	140	100	140	140	81	
15	R17	1.8009	15	-	140	100	140	140	78	
16	R18	1.8730	16	-	140	100	140	140	75	
17	R19	1.9479	17	-	140	100	140	140	72	
18	R20	2.0258	18	-	140	100	140	140	69	
19	R21	2.1068	19	-	140	100	140	140	66	
20	R22	2.1911	20	-	140	100	140	140	64	
21	R23	2.2788	21	-	140	100	140	140	61	
22	R24	2.3699	22	-	140	100	140	140	59	
23	R25	2.4647	23	-	140	100	140	140	57	
24	R26	2.5633	24	-	140	100	140	140	55	
25	R27	2.6658	25	-	140	100	140	140	53	
26	R28	2.7725	26	-	140	100	140	140	50	
27	R29	2.8834	27	-	140	100	140	140	49	
28	R30	2.9987	28	-	140	100	140	140	47	
29	R31	3.1187	29	-	140	100	140	140	45	
30	R32	3.2434	30	-	140	100	140	140	43	
31	R33	3.3731	31	-	140	100	140	140	42	
32	R34	3.5081	32	-	140	100	140	140	40	
33	R35	3.6484	33	-	140	100	140	140	38	
34	R36	3.7943	34	-	140	100	140	140	37	
35	R37	3.9461	35	-	140	100	140	140	35	
36	R38	4.1039	36	-	140	100	140	140	34	
37	R39	4.2681	37	-	140	100	140	140	33	
38	R40	4.4388	38	-	140	100	140	140	32	
39	R41	4.6164	39	-	140	100	140	140	30	
40	R42	4.8010	40	-	140	100	140	140	29	
41	R43	4.9931	41	-	140	100	140	140	28	
42	R44	5.1928	42	-	140	100	140	140	27	
43	R45	5.4005	43	-	140	100	140	140	26	
44	R46	5.6165	44	-	140	100	140	140	25	
45	R47	5.8412	45	-	140	100	140	140	24	
46	R48	6.0748	46	-	140	100	140	140	23	
47	R49	6.3178	47	-	140	100	140	140	22	
合計（総便益額）									2,438	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－11

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）菅田						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		
					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	同割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	114	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	114	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	114	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	114	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	114	100	114	114	94	
6	R8	1.2653	6	-	114	100	114	114	90	
7	R9	1.3159	7	-	114	100	114	114	87	
8	R10	1.3686	8	-	114	100	114	114	83	
9	R11	1.4233	9	-	114	100	114	114	80	
10	R12	1.4802	10	-	114	100	114	114	77	
11	R13	1.5395	11	-	114	100	114	114	74	
12	R14	1.6010	12	-	114	100	114	114	71	
13	R15	1.6651	13	-	114	100	114	114	68	
14	R16	1.7317	14	-	114	100	114	114	66	
15	R17	1.8009	15	-	114	100	114	114	63	
16	R18	1.8730	16	-	114	100	114	114	61	
17	R19	1.9479	17	-	114	100	114	114	59	
18	R20	2.0258	18	-	114	100	114	114	56	
19	R21	2.1068	19	-	114	100	114	114	54	
20	R22	2.1911	20	-	114	100	114	114	52	
21	R23	2.2788	21	-	114	100	114	114	50	
22	R24	2.3699	22	-	114	100	114	114	48	
23	R25	2.4647	23	-	114	100	114	114	46	
24	R26	2.5633	24	-	114	100	114	114	44	
25	R27	2.6658	25	-	114	100	114	114	43	
26	R28	2.7725	26	-	114	100	114	114	41	
27	R29	2.8834	27	-	114	100	114	114	40	
28	R30	2.9987	28	-	114	100	114	114	38	
29	R31	3.1187	29	-	114	100	114	114	37	
30	R32	3.2434	30	-	114	100	114	114	35	
31	R33	3.3731	31	-	114	100	114	114	34	
32	R34	3.5081	32	-	114	100	114	114	32	
33	R35	3.6484	33	-	114	100	114	114	31	
34	R36	3.7943	34	-	114	100	114	114	30	
35	R37	3.9461	35	-	114	100	114	114	29	
36	R38	4.1039	36	-	114	100	114	114	28	
37	R39	4.2681	37	-	114	100	114	114	27	
38	R40	4.4388	38	-	114	100	114	114	26	
39	R41	4.6164	39	-	114	100	114	114	25	
40	R42	4.8010	40	-	114	100	114	114	24	
41	R43	4.9931	41	-	114	100	114	114	23	
42	R44	5.1928	42	-	114	100	114	114	22	
43	R45	5.4005	43	-	114	100	114	114	21	
44	R46	5.6165	44	-	114	100	114	114	20	
45	R47	5.8412	45	-	114	100	114	114	20	
46	R48	6.0748	46	-	114	100	114	114	19	
47	R49	6.3178	47	-	114	100	114	114	18	
合計（総便益額）									1,986	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－12

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）追神						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	9	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	9	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	9	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	9	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	9	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	9	100	9	9	7	
7	R9	1.3159	7	-	9	100	9	9	7	
8	R10	1.3686	8	-	9	100	9	9	7	
9	R11	1.4233	9	-	9	100	9	9	6	
10	R12	1.4802	10	-	9	100	9	9	6	
11	R13	1.5395	11	-	9	100	9	9	6	
12	R14	1.6010	12	-	9	100	9	9	6	
13	R15	1.6651	13	-	9	100	9	9	5	
14	R16	1.7317	14	-	9	100	9	9	5	
15	R17	1.8009	15	-	9	100	9	9	5	
16	R18	1.8730	16	-	9	100	9	9	5	
17	R19	1.9479	17	-	9	100	9	9	5	
18	R20	2.0258	18	-	9	100	9	9	4	
19	R21	2.1068	19	-	9	100	9	9	4	
20	R22	2.1911	20	-	9	100	9	9	4	
21	R23	2.2788	21	-	9	100	9	9	4	
22	R24	2.3699	22	-	9	100	9	9	4	
23	R25	2.4647	23	-	9	100	9	9	4	
24	R26	2.5633	24	-	9	100	9	9	4	
25	R27	2.6658	25	-	9	100	9	9	3	
26	R28	2.7725	26	-	9	100	9	9	3	
27	R29	2.8834	27	-	9	100	9	9	3	
28	R30	2.9987	28	-	9	100	9	9	3	
29	R31	3.1187	29	-	9	100	9	9	3	
30	R32	3.2434	30	-	9	100	9	9	3	
31	R33	3.3731	31	-	9	100	9	9	3	
32	R34	3.5081	32	-	9	100	9	9	3	
33	R35	3.6484	33	-	9	100	9	9	2	
34	R36	3.7943	34	-	9	100	9	9	2	
35	R37	3.9461	35	-	9	100	9	9	2	
36	R38	4.1039	36	-	9	100	9	9	2	
37	R39	4.2681	37	-	9	100	9	9	2	
38	R40	4.4388	38	-	9	100	9	9	2	
39	R41	4.6164	39	-	9	100	9	9	2	
40	R42	4.8010	40	-	9	100	9	9	2	
41	R43	4.9931	41	-	9	100	9	9	2	
42	R44	5.1928	42	-	9	100	9	9	2	
43	R45	5.4005	43	-	9	100	9	9	2	
44	R46	5.6165	44	-	9	100	9	9	2	
45	R47	5.8412	45	-	9	100	9	9	2	
46	R48	6.0748	46	-	9	100	9	9	1	
47	R49	6.3178	47	-	9	100	9	9	1	
合計（総便益額）									150	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－13

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）市原						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	284	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	284	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	284	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	284	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	284	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	284	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	284	100	284	284	216	
8	R10	1.3686	8	-	284	100	284	284	208	
9	R11	1.4233	9	-	284	100	284	284	200	
10	R12	1.4802	10	-	284	100	284	284	192	
11	R13	1.5395	11	-	284	100	284	284	184	
12	R14	1.6010	12	-	284	100	284	284	177	
13	R15	1.6651	13	-	284	100	284	284	171	
14	R16	1.7317	14	-	284	100	284	284	164	
15	R17	1.8009	15	-	284	100	284	284	158	
16	R18	1.8730	16	-	284	100	284	284	152	
17	R19	1.9479	17	-	284	100	284	284	146	
18	R20	2.0258	18	-	284	100	284	284	140	
19	R21	2.1068	19	-	284	100	284	284	135	
20	R22	2.1911	20	-	284	100	284	284	130	
21	R23	2.2788	21	-	284	100	284	284	125	
22	R24	2.3699	22	-	284	100	284	284	120	
23	R25	2.4647	23	-	284	100	284	284	115	
24	R26	2.5633	24	-	284	100	284	284	111	
25	R27	2.6658	25	-	284	100	284	284	107	
26	R28	2.7725	26	-	284	100	284	284	102	
27	R29	2.8834	27	-	284	100	284	284	98	
28	R30	2.9987	28	-	284	100	284	284	95	
29	R31	3.1187	29	-	284	100	284	284	91	
30	R32	3.2434	30	-	284	100	284	284	88	
31	R33	3.3731	31	-	284	100	284	284	84	
32	R34	3.5081	32	-	284	100	284	284	81	
33	R35	3.6484	33	-	284	100	284	284	78	
34	R36	3.7943	34	-	284	100	284	284	75	
35	R37	3.9461	35	-	284	100	284	284	72	
36	R38	4.1039	36	-	284	100	284	284	69	
37	R39	4.2681	37	-	284	100	284	284	67	
38	R40	4.4388	38	-	284	100	284	284	64	
39	R41	4.6164	39	-	284	100	284	284	62	
40	R42	4.8010	40	-	284	100	284	284	59	
41	R43	4.9931	41	-	284	100	284	284	57	
42	R44	5.1928	42	-	284	100	284	284	55	
43	R45	5.4005	43	-	284	100	284	284	53	
44	R46	5.6165	44	-	284	100	284	284	51	
45	R47	5.8412	45	-	284	100	284	284	49	
46	R48	6.0748	46	-	284	100	284	284	47	
47	R49	6.3178	47	-	284	100	284	284	45	
合計（総便益額）									4,493	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－14

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) [†] ① 0.04	経 過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）梶						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	75	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	75	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	75	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	75	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	75	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	75	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	75	0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	-	75	100	75	75	55	
9	R11	1.4233	9	-	75	100	75	75	53	
10	R12	1.4802	10	-	75	100	75	75	51	
11	R13	1.5395	11	-	75	100	75	75	49	
12	R14	1.6010	12	-	75	100	75	75	47	
13	R15	1.6651	13	-	75	100	75	75	45	
14	R16	1.7317	14	-	75	100	75	75	43	
15	R17	1.8009	15	-	75	100	75	75	42	
16	R18	1.8730	16	-	75	100	75	75	40	
17	R19	1.9479	17	-	75	100	75	75	39	
18	R20	2.0258	18	-	75	100	75	75	37	
19	R21	2.1068	19	-	75	100	75	75	36	
20	R22	2.1911	20	-	75	100	75	75	34	
21	R23	2.2788	21	-	75	100	75	75	33	
22	R24	2.3699	22	-	75	100	75	75	32	
23	R25	2.4647	23	-	75	100	75	75	30	
24	R26	2.5633	24	-	75	100	75	75	29	
25	R27	2.6658	25	-	75	100	75	75	28	
26	R28	2.7725	26	-	75	100	75	75	27	
27	R29	2.8834	27	-	75	100	75	75	26	
28	R30	2.9987	28	-	75	100	75	75	25	
29	R31	3.1187	29	-	75	100	75	75	24	
30	R32	3.2434	30	-	75	100	75	75	23	
31	R33	3.3731	31	-	75	100	75	75	22	
32	R34	3.5081	32	-	75	100	75	75	21	
33	R35	3.6484	33	-	75	100	75	75	21	
34	R36	3.7943	34	-	75	100	75	75	20	
35	R37	3.9461	35	-	75	100	75	75	19	
36	R38	4.1039	36	-	75	100	75	75	18	
37	R39	4.2681	37	-	75	100	75	75	18	
38	R40	4.4388	38	-	75	100	75	75	17	
39	R41	4.6164	39	-	75	100	75	75	16	
40	R42	4.8010	40	-	75	100	75	75	16	
41	R43	4.9931	41	-	75	100	75	75	15	
42	R44	5.1928	42	-	75	100	75	75	14	
43	R45	5.4005	43	-	75	100	75	75	14	
44	R46	5.6165	44	-	75	100	75	75	13	
45	R47	5.8412	45	-	75	100	75	75	13	
46	R48	6.0748	46	-	75	100	75	75	12	
47	R49	6.3178	47	-	75	100	75	75	12	
合計（総便益額）									1,129	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－15

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）福留						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	41	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	41	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	41	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	41	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	41	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	41	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	41	100	41	41	31	
8	R10	1.3686	8	-	41	100	41	41	30	
9	R11	1.4233	9	-	41	100	41	41	29	
10	R12	1.4802	10	-	41	100	41	41	28	
11	R13	1.5395	11	-	41	100	41	41	27	
12	R14	1.6010	12	-	41	100	41	41	26	
13	R15	1.6651	13	-	41	100	41	41	25	
14	R16	1.7317	14	-	41	100	41	41	24	
15	R17	1.8009	15	-	41	100	41	41	23	
16	R18	1.8730	16	-	41	100	41	41	22	
17	R19	1.9479	17	-	41	100	41	41	21	
18	R20	2.0258	18	-	41	100	41	41	20	
19	R21	2.1068	19	-	41	100	41	41	19	
20	R22	2.1911	20	-	41	100	41	41	19	
21	R23	2.2788	21	-	41	100	41	41	18	
22	R24	2.3699	22	-	41	100	41	41	17	
23	R25	2.4647	23	-	41	100	41	41	17	
24	R26	2.5633	24	-	41	100	41	41	16	
25	R27	2.6658	25	-	41	100	41	41	15	
26	R28	2.7725	26	-	41	100	41	41	15	
27	R29	2.8834	27	-	41	100	41	41	14	
28	R30	2.9987	28	-	41	100	41	41	14	
29	R31	3.1187	29	-	41	100	41	41	13	
30	R32	3.2434	30	-	41	100	41	41	13	
31	R33	3.3731	31	-	41	100	41	41	12	
32	R34	3.5081	32	-	41	100	41	41	12	
33	R35	3.6484	33	-	41	100	41	41	11	
34	R36	3.7943	34	-	41	100	41	41	11	
35	R37	3.9461	35	-	41	100	41	41	10	
36	R38	4.1039	36	-	41	100	41	41	10	
37	R39	4.2681	37	-	41	100	41	41	10	
38	R40	4.4388	38	-	41	100	41	41	9	
39	R41	4.6164	39	-	41	100	41	41	9	
40	R42	4.8010	40	-	41	100	41	41	9	
41	R43	4.9931	41	-	41	100	41	41	8	
42	R44	5.1928	42	-	41	100	41	41	8	
43	R45	5.4005	43	-	41	100	41	41	8	
44	R46	5.6165	44	-	41	100	41	41	7	
45	R47	5.8412	45	-	41	100	41	41	7	
46	R48	6.0748	46	-	41	100	41	41	7	
47	R49	6.3178	47	-	41	100	41	41	6	
合計（総便益額）									650	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－16

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）見土路・部張						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	47	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	47	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	47	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	47	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	47	100	47	47	39	
6	R8	1.2653	6	-	47	100	47	47	37	
7	R9	1.3159	7	-	47	100	47	47	36	
8	R10	1.3686	8	-	47	100	47	47	34	
9	R11	1.4233	9	-	47	100	47	47	33	
10	R12	1.4802	10	-	47	100	47	47	32	
11	R13	1.5395	11	-	47	100	47	47	31	
12	R14	1.6010	12	-	47	100	47	47	29	
13	R15	1.6651	13	-	47	100	47	47	28	
14	R16	1.7317	14	-	47	100	47	47	27	
15	R17	1.8009	15	-	47	100	47	47	26	
16	R18	1.8730	16	-	47	100	47	47	25	
17	R19	1.9479	17	-	47	100	47	47	24	
18	R20	2.0258	18	-	47	100	47	47	23	
19	R21	2.1068	19	-	47	100	47	47	22	
20	R22	2.1911	20	-	47	100	47	47	21	
21	R23	2.2788	21	-	47	100	47	47	21	
22	R24	2.3699	22	-	47	100	47	47	20	
23	R25	2.4647	23	-	47	100	47	47	19	
24	R26	2.5633	24	-	47	100	47	47	18	
25	R27	2.6658	25	-	47	100	47	47	18	
26	R28	2.7725	26	-	47	100	47	47	17	
27	R29	2.8834	27	-	47	100	47	47	16	
28	R30	2.9987	28	-	47	100	47	47	16	
29	R31	3.1187	29	-	47	100	47	47	15	
30	R32	3.2434	30	-	47	100	47	47	14	
31	R33	3.3731	31	-	47	100	47	47	14	
32	R34	3.5081	32	-	47	100	47	47	13	
33	R35	3.6484	33	-	47	100	47	47	13	
34	R36	3.7943	34	-	47	100	47	47	12	
35	R37	3.9461	35	-	47	100	47	47	12	
36	R38	4.1039	36	-	47	100	47	47	11	
37	R39	4.2681	37	-	47	100	47	47	11	
38	R40	4.4388	38	-	47	100	47	47	11	
39	R41	4.6164	39	-	47	100	47	47	10	
40	R42	4.8010	40	-	47	100	47	47	10	
41	R43	4.9931	41	-	47	100	47	47	9	
42	R44	5.1928	42	-	47	100	47	47	9	
43	R45	5.4005	43	-	47	100	47	47	9	
44	R46	5.6165	44	-	47	100	47	47	8	
45	R47	5.8412	45	-	47	100	47	47	8	
46	R48	6.0748	46	-	47	100	47	47	8	
47	R49	6.3178	47	-	47	100	47	47	7	
合計（総便益額）									816	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－17

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）赤屋尼子						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	－	15	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	15	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	15	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	15	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	15	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	15	100	15	15	12	
7	R9	1.3159	7	－	15	100	15	15	11	
8	R10	1.3686	8	－	15	100	15	15	11	
9	R11	1.4233	9	－	15	100	15	15	11	
10	R12	1.4802	10	－	15	100	15	15	10	
11	R13	1.5395	11	－	15	100	15	15	10	
12	R14	1.6010	12	－	15	100	15	15	9	
13	R15	1.6651	13	－	15	100	15	15	9	
14	R16	1.7317	14	－	15	100	15	15	9	
15	R17	1.8009	15	－	15	100	15	15	8	
16	R18	1.8730	16	－	15	100	15	15	8	
17	R19	1.9479	17	－	15	100	15	15	8	
18	R20	2.0258	18	－	15	100	15	15	7	
19	R21	2.1068	19	－	15	100	15	15	7	
20	R22	2.1911	20	－	15	100	15	15	7	
21	R23	2.2788	21	－	15	100	15	15	7	
22	R24	2.3699	22	－	15	100	15	15	6	
23	R25	2.4647	23	－	15	100	15	15	6	
24	R26	2.5633	24	－	15	100	15	15	6	
25	R27	2.6658	25	－	15	100	15	15	6	
26	R28	2.7725	26	－	15	100	15	15	5	
27	R29	2.8834	27	－	15	100	15	15	5	
28	R30	2.9987	28	－	15	100	15	15	5	
29	R31	3.1187	29	－	15	100	15	15	5	
30	R32	3.2434	30	－	15	100	15	15	5	
31	R33	3.3731	31	－	15	100	15	15	4	
32	R34	3.5081	32	－	15	100	15	15	4	
33	R35	3.6484	33	－	15	100	15	15	4	
34	R36	3.7943	34	－	15	100	15	15	4	
35	R37	3.9461	35	－	15	100	15	15	4	
36	R38	4.1039	36	－	15	100	15	15	4	
37	R39	4.2681	37	－	15	100	15	15	4	
38	R40	4.4388	38	－	15	100	15	15	3	
39	R41	4.6164	39	－	15	100	15	15	3	
40	R42	4.8010	40	－	15	100	15	15	3	
41	R43	4.9931	41	－	15	100	15	15	3	
42	R44	5.1928	42	－	15	100	15	15	3	
43	R45	5.4005	43	－	15	100	15	15	3	
44	R46	5.6165	44	－	15	100	15	15	3	
45	R47	5.8412	45	－	15	100	15	15	3	
46	R48	6.0748	46	－	15	100	15	15	2	
47	R49	6.3178	47	－	15	100	15	15	2	
合計（総便益額）									249	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－18

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（暗渠排水）松本						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	196	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	196	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	196	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	196	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	196	100	196	196	161	
6	R8	1.2653	6	-	196	100	196	196	155	
7	R9	1.3159	7	-	196	100	196	196	149	
8	R10	1.3686	8	-	196	100	196	196	143	
9	R11	1.4233	9	-	196	100	196	196	138	
10	R12	1.4802	10	-	196	100	196	196	132	
11	R13	1.5395	11	-	196	100	196	196	127	
12	R14	1.6010	12	-	196	100	196	196	122	
13	R15	1.6651	13	-	196	100	196	196	118	
14	R16	1.7317	14	-	196	100	196	196	113	
15	R17	1.8009	15	-	196	100	196	196	109	
16	R18	1.8730	16	-	196	100	196	196	105	
17	R19	1.9479	17	-	196	100	196	196	101	
18	R20	2.0258	18	-	196	100	196	196	97	
19	R21	2.1068	19	-	196	100	196	196	93	
20	R22	2.1911	20	-	196	100	196	196	89	
21	R23	2.2788	21	-	196	100	196	196	86	
22	R24	2.3699	22	-	196	100	196	196	83	
23	R25	2.4647	23	-	196	100	196	196	80	
24	R26	2.5633	24	-	196	100	196	196	76	
25	R27	2.6658	25	-	196	100	196	196	74	
26	R28	2.7725	26	-	196	100	196	196	71	
27	R29	2.8834	27	-	196	100	196	196	68	
28	R30	2.9987	28	-	196	100	196	196	65	
29	R31	3.1187	29	-	196	100	196	196	63	
30	R32	3.2434	30	-	196	100	196	196	60	
31	R33	3.3731	31	-	196	100	196	196	58	
32	R34	3.5081	32	-	196	100	196	196	56	
33	R35	3.6484	33	-	196	100	196	196	54	
34	R36	3.7943	34	-	196	100	196	196	52	
35	R37	3.9461	35	-	196	100	196	196	50	
36	R38	4.1039	36	-	196	100	196	196	48	
37	R39	4.2681	37	-	196	100	196	196	46	
38	R40	4.4388	38	-	196	100	196	196	44	
39	R41	4.6164	39	-	196	100	196	196	42	
40	R42	4.8010	40	-	196	100	196	196	41	
41	R43	4.9931	41	-	196	100	196	196	39	
42	R44	5.1928	42	-	196	100	196	196	38	
43	R45	5.4005	43	-	196	100	196	196	36	
44	R46	5.6165	44	-	196	100	196	196	35	
45	R47	5.8412	45	-	196	100	196	196	34	
46	R48	6.0748	46	-	196	100	196	196	32	
47	R49	6.3178	47	-	196	100	196	196	31	
合計（総便益額）									3,414	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－19

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（暗渠排水）田中						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	266	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	266	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	266	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	266	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	266	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	266	100	266	266	210	
7	R9	1.3159	7	-	266	100	266	266	202	
8	R10	1.3686	8	-	266	100	266	266	194	
9	R11	1.4233	9	-	266	100	266	266	187	
10	R12	1.4802	10	-	266	100	266	266	180	
11	R13	1.5395	11	-	266	100	266	266	173	
12	R14	1.6010	12	-	266	100	266	266	166	
13	R15	1.6651	13	-	266	100	266	266	160	
14	R16	1.7317	14	-	266	100	266	266	154	
15	R17	1.8009	15	-	266	100	266	266	148	
16	R18	1.8730	16	-	266	100	266	266	142	
17	R19	1.9479	17	-	266	100	266	266	137	
18	R20	2.0258	18	-	266	100	266	266	131	
19	R21	2.1068	19	-	266	100	266	266	126	
20	R22	2.1911	20	-	266	100	266	266	121	
21	R23	2.2788	21	-	266	100	266	266	117	
22	R24	2.3699	22	-	266	100	266	266	112	
23	R25	2.4647	23	-	266	100	266	266	108	
24	R26	2.5633	24	-	266	100	266	266	104	
25	R27	2.6658	25	-	266	100	266	266	100	
26	R28	2.7725	26	-	266	100	266	266	96	
27	R29	2.8834	27	-	266	100	266	266	92	
28	R30	2.9987	28	-	266	100	266	266	89	
29	R31	3.1187	29	-	266	100	266	266	85	
30	R32	3.2434	30	-	266	100	266	266	82	
31	R33	3.3731	31	-	266	100	266	266	79	
32	R34	3.5081	32	-	266	100	266	266	76	
33	R35	3.6484	33	-	266	100	266	266	73	
34	R36	3.7943	34	-	266	100	266	266	70	
35	R37	3.9461	35	-	266	100	266	266	67	
36	R38	4.1039	36	-	266	100	266	266	65	
37	R39	4.2681	37	-	266	100	266	266	62	
38	R40	4.4388	38	-	266	100	266	266	60	
39	R41	4.6164	39	-	266	100	266	266	58	
40	R42	4.8010	40	-	266	100	266	266	55	
41	R43	4.9931	41	-	266	100	266	266	53	
42	R44	5.1928	42	-	266	100	266	266	51	
43	R45	5.4005	43	-	266	100	266	266	49	
44	R46	5.6165	44	-	266	100	266	266	47	
45	R47	5.8412	45	-	266	100	266	266	46	
46	R48	6.0748	46	-	266	100	266	266	44	
47	R49	6.3178	47	-	266	100	266	266	42	
合計（総便益額）									4,413	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－20

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（暗渠排水）未明						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	-	211	0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	211	0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	211	0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	211	0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	211	0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	211	0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	211	100	211	211	160	
8	R10	1.3686	8	-	211	100	211	211	154	
9	R11	1.4233	9	-	211	100	211	211	148	
10	R12	1.4802	10	-	211	100	211	211	143	
11	R13	1.5395	11	-	211	100	211	211	137	
12	R14	1.6010	12	-	211	100	211	211	132	
13	R15	1.6651	13	-	211	100	211	211	127	
14	R16	1.7317	14	-	211	100	211	211	122	
15	R17	1.8009	15	-	211	100	211	211	117	
16	R18	1.8730	16	-	211	100	211	211	113	
17	R19	1.9479	17	-	211	100	211	211	108	
18	R20	2.0258	18	-	211	100	211	211	104	
19	R21	2.1068	19	-	211	100	211	211	100	
20	R22	2.1911	20	-	211	100	211	211	96	
21	R23	2.2788	21	-	211	100	211	211	93	
22	R24	2.3699	22	-	211	100	211	211	89	
23	R25	2.4647	23	-	211	100	211	211	86	
24	R26	2.5633	24	-	211	100	211	211	82	
25	R27	2.6658	25	-	211	100	211	211	79	
26	R28	2.7725	26	-	211	100	211	211	76	
27	R29	2.8834	27	-	211	100	211	211	73	
28	R30	2.9987	28	-	211	100	211	211	70	
29	R31	3.1187	29	-	211	100	211	211	68	
30	R32	3.2434	30	-	211	100	211	211	65	
31	R33	3.3731	31	-	211	100	211	211	63	
32	R34	3.5081	32	-	211	100	211	211	60	
33	R35	3.6484	33	-	211	100	211	211	58	
34	R36	3.7943	34	-	211	100	211	211	56	
35	R37	3.9461	35	-	211	100	211	211	53	
36	R38	4.1039	36	-	211	100	211	211	51	
37	R39	4.2681	37	-	211	100	211	211	49	
38	R40	4.4388	38	-	211	100	211	211	48	
39	R41	4.6164	39	-	211	100	211	211	46	
40	R42	4.8010	40	-	211	100	211	211	44	
41	R43	4.9931	41	-	211	100	211	211	42	
42	R44	5.1928	42	-	211	100	211	211	41	
43	R45	5.4005	43	-	211	100	211	211	39	
44	R46	5.6165	44	-	211	100	211	211	38	
45	R47	5.8412	45	-	211	100	211	211	36	
46	R48	6.0748	46	-	211	100	211	211	35	
47	R49	6.3178	47	-	211	100	211	211	33	
合計（総便益額）									3,334	

※経過年は評価年からの年数。

2. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、キャベツ、だいこん、たまねぎ

○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額^{※1}＋作付増減年効果額^{※2}

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

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

○年効果額の算定

（農業用排水施設整備）

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 加 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果対象単収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
木呂畑（1）													
水稻	更新	2.4	2.4	2.4	単収増 (水管理改良)	219	522	303	7.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.3	218	1,591	71	1,130
					水稻計	-	-	-	7.3	-	1,591	-	1,130
新設											-		-
更新											1,591		1,130
小計											1,591		1,130
木呂畑（2）													
水稻	更新	2.1	2.1	2.1	単収増 (水管理改良)	219	522	303	6.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.4	218	1,395	71	990
					水稻計	-	-	-	6.4	-	1,395	-	990
新設											-		-
更新											1,395		990
小計											1,395		990
上山佐													
水稻	更新	2.0	2.0	2.0	単収増 (水管理改良)	219	522	303	6.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.1	218	1,330	71	944
					水稻計	-	-	-	6.1	-	1,330	-	944
新設											-		-
更新											1,330		944
小計											1,330		944
下十年畑													
水稻	更新	3.1	3.1	3.1	単収増 (水管理改良)	219	522	303	9.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	9.4	218	2,049	71	1,455
					水稻計	-	-	-	9.4	-	2,049	-	1,455
新設											-		-
更新											2,049		1,455
小計											2,049		1,455

(農業用排水施設整備)

作物名	新設 ・ 更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 加 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発 生面積 ①		事 業 な かり せ ば 収 単	事 業 あ り せ ば 単 収	効 果 算 定 対 象 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
上小竹													
水稻	更新	1.7	1.7	1.7	単収増 (水管理改良)	219	522	303	5.2	218	-	-	-
					小 計	-	-	-	5.2	218	1,134	71	805
					水稻計	-	-	-	5.2	-	1,134	-	805
新設											-		-
更新											1,134		805
小計											1,134		805
水田計	新設	-	-								-		-
	更新	11.3	11.3								7,499		5,324
新設											-		-
更新											7,499		5,324
計											7,499		5,324

(ほ場整備)

作物名		新設 ・ 更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 粗 収 ⑤＝③×④	加 益 ⑥	純 益率 ⑦＝⑤×⑥	年 効 果 額
			現況	計画	効果発 生面積 ①		事 な か り 業 せ ば 事 あり せ ば 単 収	業 単 収	効 果 算 対 象 単 収 ②						
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円	
畑田輪															
水稲	新設	3.4	3.3	3.3	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.3	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.3	218	65	71	46		
					△ 0.1	作付減	522	522	522	△ 0.5	-	-	-	-	
					小 計	-	-	-	△ 0.5	218	△ 109	-	-		
					水稻計	-	-	-	△ 0.2	-	△ 44	-	46		
キャベツ	新設	-	0.2	0.2	作付増	1,604	1,845	241	3.7	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	3.7	73	270	20	54		
					キャベツ計	-	-	-	3.7	-	270	-	54		
だいこん	新設	-	0.2	0.2	作付増	1,240	1,426	186	2.9	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	2.9	52	151	16	24		
					だいこん計	-	-	-	2.9	-	151	-	24		
新設												377		124	
更新												-		-	
小計												377		124	
根羽原															
水稲	新設	2.0	2.0	2.0	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.2	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.2	218	44	71	31		
					水稻計	-	-	-	0.2	-	44	-	31		
新設												44		31	
更新												-		-	
小計												44		31	
志引															
水稲	新設	0.9	0.9	0.9	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.1	-	-	-	-		
					0.9	単収増 (乾田化)	522	553	31	0.3	-	-	-	-	
					小 計	-	-	-	0.4	218	87	71	62		
					水稻計	-	-	-	0.4	-	87	-	62		
新設												87		62	
更新												-		-	
小計												87		62	
木呂畑															
水稲	新設	9.0	9.0	9.0	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.9	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.9	218	196	71	139		
					水稻計	-	-	-	0.9	-	196	-	139		
キャベツ	新設	-	0.3	0.3	作付増	1,604	1,845	241	5.5	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	5.5	73	402	20	80		
					キャベツ計	-	-	-	5.5	-	402	-	80		
新設												598		219	
更新												-		-	
小計												598		219	

(ほ場整備)

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 加 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事 業 な かり せ ば 収 単	事 業 あ り せ ば 収 単	効 果 算 対 象 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
黒田													
水稻	新設	3.9	4.0	0.1	作付増	522	522	522	0.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.5	218	109	-	-
					水稻計	-	-	-	0.5	-	109	-	-
キャベツ	新設	-	0.2	0.2	作付増	1,604	1,845	241	3.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	3.7	73	270	20	54
					キャベツ計	-	-	-	3.7	-	270	-	54
たまねぎ	新設	-	0.2	0.2	作付増	2,747	3,159	412	6.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.3	169	1,065	20	213
					たまねぎ計	-	-	-	6.3	-	1,065	-	213
新設											1,444		267
更新											-		-
小計											1,444		267
菅田													
水稻	新設	2.6	2.7	0.1	作付増	522	522	522	0.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.5	218	109	-	-
					水稻計	-	-	-	0.5	-	109	-	-
たまねぎ	新設	-	0.2	0.2	作付増	2,747	3,159	412	6.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.3	169	1,065	20	213
					たまねぎ計	-	-	-	6.3	-	1,065	-	213
新設											1,174		213
更新											-		-
小計											1,174		213
追神													
水稻	新設	6.5	6.2	1.6	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.2	218	44	71	31
				△ 0.3	作付減	522	522	522	△ 1.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 1.6	218	△ 349	-	-
					水稻計	-	-	-	△ 1.4	-	△ 305	-	31
キャベツ	新設	-	0.3	0.3	作付増	1,604	1,845	241	5.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	5.5	73	402	20	80
					キャベツ計	-	-	-	5.5	-	402	-	80
新設											97		111
更新											-		-
小計											97		111
市原													
水稻	新設	9.3	9.7	0.4	作付増	522	522	522	2.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.1	218	458	-	-
					水稻計	-	-	-	2.1	-	458	-	-
たまねぎ	新設	-	0.5	0.5	作付増	2,546	2,928	382	14.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	14.6	169	2,467	20	493
					たまねぎ計	-	-	-	14.6	-	2,467	-	493
新設											2,925		493
更新											-		-
小計											2,925		493

(ほ場整備)

作物名		新設 ・ 更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥	
			現況	計画	効果発 生面積 ①		事 業 な か り せ ば 収 単	事 業 あ り せ ば 収 単	効 果 算 定 対 象 収 ②						
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円	
梶															
水稻	新設	6.7	7.0	0.9	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.1	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.1	218	22	71	16		
				0.3	作付増	522	522	522	1.6	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	1.6	218	349	-	-		
					水稻計	-	-	-	1.7	-	371	-	16		
キャベツ	新設	-	0.3	0.3	作付増	1,604	1,845	241	5.5	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	5.5	73	402	20	80		
					キャベツ計	-	-	-	5.5	-	402	-	80		
新設												773		96	
更新													-		-
小計													773		96
福留															
水稻	新設	4.0	4.1	2.1	単収増 (水管理改良)	522	532	10	0.2	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.2	218	44	71	31		
				0.1	作付増	522	522	522	0.5	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.5	218	109	-	-		
					水稻計	-	-	-	0.7	-	153	-	31		
キャベツ	新設	-	0.2	0.2	作付増	1,604	1,845	241	3.7	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	3.7	73	270	20	54		
					キャベツ計	-	-	-	3.7	-	270	-	54		
新設												423		85	
更新													-		-
小計													423		85
見土路・部張															
水稻	新設	3.8	4.0	0.2	作付増	522	522	522	1.0	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	1.0	218	218	-	-		
					水稻計	-	-	-	1.0	-	218	-	-		
キャベツ	新設	-	0.2	0.2	作付増	1,604	1,845	241	3.7	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	3.7	73	270	20	54		
					キャベツ計	-	-	-	3.7	-	270	-	54		
新設												488		54	
更新													-		-
小計													488		54
赤屋尼子															
水稻	新設	2.4	2.4	2.4	単収増 (乾田化)	522	553	31	0.7	-	-	-	-		
					小 計	-	-	-	0.7	218	153	71	109		
					水稻計	-	-	-	0.7	-	153	-	109		
新設													153		109
更新													-		-
小計													153		109
水田計	新設	54.5	58.1									8,583		1,864	
	更新	-	-									-		-	
新設												8,583		1,864	
更新												-		-	
計												8,583		1,864	

(暗渠排水)

作物名	新設 ・ 更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発 生面積 ①		事 業 な かり せ ば 収	事 業 あり せ ば 収	効 果 算 定 対 象 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
松本													
水稲	新設	4.5	4.6	4.6	単収増 (乾田化)	522	553	31	1.4	-	-	-	-
				0.1	小 計	-	-	-	1.4	218	305	71	217
					作付増	522	522	522	0.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.5	218	109	-	-
					水稲計	-	-	-	1.9	-	414	-	217
たまねぎ	新設	-	0.3	0.3	作付増	2,747	3,159	412	9.5	-	-	-	-
				0.3	小 計	-	-	-	9.5	169	1,606	20	321
					たまねぎ計	-	-	-	9.5	-	1,606	-	321
新設											2,020		538
更新											-		-
小計											2,020		538
田中													
水稲	新設	5.6	5.8	5.8	単収増 (乾田化)	522	553	31	1.8	-	-	-	-
				0.2	小 計	-	-	-	1.8	218	392	71	278
					作付増	522	522	522	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	218	218	-	-
					水稲計	-	-	-	2.8	-	610	-	278
たまねぎ	新設	-	0.4	0.4	作付増	2,747	3,159	412	12.6	-	-	-	-
				0.4	小 計	-	-	-	12.6	169	2,129	20	426
					たまねぎ計	-	-	-	12.6	-	2,129	-	426
新設											2,739		704
更新											-		-
小計											2,739		704
未明													
水稲	新設	4.8	5.0	5.0	単収増 (乾田化)	522	553	31	1.6	-	-	-	-
				0.2	小 計	-	-	-	1.6	218	349	71	248
					作付増	522	522	522	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	218	218	-	-
					水稲計	-	-	-	2.6	-	567	-	248
たまねぎ	新設	-	0.3	0.3	作付増	2,747	3,159	412	9.5	-	-	-	-
				0.3	小 計	-	-	-	9.5	169	1,606	20	321
					たまねぎ計	-	-	-	9.5	-	1,606	-	321
新設											2,173		569
更新											-		-
小計											2,173		569
水田計	新設	14.9	16.4								6,932		1,811
	更新	-	-								-		-
新設											6,932		1,811
更新											-		-
計											6,932		1,811
水田 合計	新設	69.4	74.5								15,515		3,675
	更新	11.3	11.3								7,499		5,324
新設（全体）											15,515		3,675
更新（全体）											7,499		5,324
合計（全体）											23,014		8,999

- ・ 作付面積
「現況作付面積」
「計画作付面積」
 - ・ 単 収
「事業なかりせば単収」
 - 「事業ありせば単収」
 - 「効果算定対象単収」
 - ・ 生産物単価
 - ・ 純 益 率
- ：各作物の作付面積は以下のとおり
- ・ 関係市の作付実績に基づき決定した。
 - ・ 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。
- ：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり
- ・ 新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近５か年の平均単収により算定した。
 - ・ 更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。
 - ・ 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。
 - ・ 事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
（作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。）
- ：農業物価統計等による最近５か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ：「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

水稻

○効果算定式

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

○年効果額の算定

（農業用排水施設整備）

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効 発 面 果 生 積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
木呂畑（１）							
水稻 (用水改良)	-	-	2, 281, 555	2, 343, 035	△ 61, 480	2. 4	△ 148
木呂畑（２）							
水稻 (用水改良)	-	-	2, 281, 555	2, 343, 035	△ 61, 480	2. 1	△ 129
上山佐							
水稻 (用水改良)	-	-	3, 528, 899	3, 590, 379	△ 61, 480	2. 0	△ 123
下十年畑							
水稻 (用水改良)	-	-	2, 281, 555	2, 343, 035	△ 61, 480	3. 1	△ 191
上小竹							
水稻 (用水改良)	-	-	2, 281, 555	2, 343, 035	△ 61, 480	1. 7	△ 105
新 設							-
更 新							△ 696
計							△ 696

(ほ場整備)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効 果 面 積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
畑田輪							
水稻 (ほ場整備)	3, 595, 738	1, 318, 934	-	-	2, 276, 804	3. 3	7, 513
根羽原							
水稻 (ほ場整備)	3, 956, 375	1, 237, 046	-	-	2, 719, 329	2. 0	5, 439
志引							
水稻 (ほ場整備)	4, 291, 013	1, 246, 904	-	-	3, 044, 109	0. 9	2, 740
木呂畑							
水稻 (ほ場整備)	2, 709, 031	1, 114, 375	-	-	1, 594, 656	9. 1	14, 511
黒田							
水稻 (ほ場整備)	2, 642, 684	1, 398, 824	-	-	1, 243, 860	4. 0	4, 975
菅田							
水稻 (ほ場整備)	2, 474, 268	1, 801, 410	-	-	672, 858	2. 7	1, 817
追神							
水稻 (ほ場整備)	2, 370, 807	1, 129, 237	-	-	1, 241, 570	6. 2	7, 698
市原							
水稻 (ほ場整備)	2, 510, 482	1, 272, 170	-	-	1, 238, 312	9. 7	12, 012
梶							
水稻 (ほ場整備)	3, 123, 601	1, 066, 999	-	-	2, 056, 602	7. 0	14, 396
福留							
水稻 (ほ場整備)	2, 792, 199	1, 632, 441	-	-	1, 159, 758	4. 1	4, 755
見土路・部張							
水稻 (ほ場整備)	2, 838, 544	1, 246, 331	-	-	1, 592, 213	4. 0	6, 369
赤屋尼子							
水稻 (ほ場整備)	3, 151, 058	1, 256, 189	-	-	1, 894, 869	2. 4	4, 548
新 設							86, 773
更 新							—
計							86, 773

(暗渠排水)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効 発 面 ⑥	果 生 積 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
松本							
水稻 (暗渠排水)	2, 721, 181	1, 674, 052	-	-	1, 047, 129	4. 6	4, 817
田中							
水稻 (暗渠排水)	2, 373, 098	1, 448, 844	-	-	924, 254	5. 8	5, 361
未明							
水稻 (暗渠排水)	2, 609, 485	1, 551, 537	-	-	1, 057, 948	5. 0	5, 290
新 設							15, 468
更 新							—
計							15, 468
新設（全体）							102, 241
更新（全体）							△ 696
合計（全体）							101, 545

- ・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、島根県の農業経営指導指針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、島根県の農業経営指標等を基に、地域の農事組合法人や個人農家を反映し算定した。
- ・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

道路、用水路、排水路

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば維持管理費－事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

（農業用排水施設整備）

区 分	新 設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更 新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
木呂畑（１）				
新設整備		—	—	—
更新整備		37	145	△ 108
小 計				△ 108
木呂畑（２）				
新設整備		—	—	—
更新整備		37	145	△ 108
小 計				△ 108
上山佐				
新設整備		—	—	—
更新整備		121	302	△ 181
小 計				△ 181
下十年畑				
新設整備		—	—	—
更新整備		121	302	△ 181
小 計				△ 181
上小竹				
新設整備		—	—	—
更新整備		36	144	△ 108
小 計				△ 108
計				△ 686

○年効果額の算定
(ほ場整備)

区 分	新 設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更 新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
畑田輪				
新設整備		—	175	△ 175
更新整備		—	—	—
小 計				△ 175
根羽原				
新設整備		—	113	△ 113
更新整備		—	—	—
小 計				△ 113
志引				
新設整備		—	38	△ 38
更新整備		—	—	—
小 計				△ 38
木呂畑				
新設整備		—	151	△ 151
更新整備		—	—	—
小 計				△ 151
追神				
新設整備		—	87	△ 87
更新整備		—	—	—
小 計				△ 87
梶				
新設整備		—	151	△ 151
更新整備		—	—	—
小 計				△ 151

○年効果額の算定
(ほ場整備)

区 分	新 設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更 新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
福留				
新設整備		—	100	△ 100
更新整備		—	—	—
小 計				△ 100
見土路・部張				
新設整備		—	125	△ 125
更新整備		—	—	—
小 計				△ 125
赤屋尼子				
新設整備		—	62	△ 62
更新整備		—	—	—
小 計				△ 62
計				△ 1,002
合 計				△ 1,688

- ・ 事業なかりせば維持管理費 : 現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理を算定した。
- ・ 事業ありせば維持管理費 : 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。
- ・ 現況維持管理費 : 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

（４）その他の効果（災害時応急対策効果）

○効果の考え方

農業集落防災安全施設整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害時用水確保経費が増減する効果を算定した。

○対象資産

農業集落防災安全施設（防火水槽）

○年効果算定式

年効果額＝事業なかりせば想定される災害時雑用水確保経費－事業ありせば想定される災害時雑用水確保経費

○年効果額の算定

（農業集落防災安全施設整備）

区 分	新 設	現況災害時用水確保経費①	事業ありせば災害時用水確保経費②	年効果額 ③＝①－②
		千円	千円	千円
西比田・追神				
新設整備		846	—	846
小 計				846
西比田・黒田				
新設整備		846	—	846
小 計				846
梶福留・梶				
新設整備		846	—	846
小 計				846
赤屋・部張				
新設整備		846	—	846
小 計				846
計				3,384

- ・事業ありせば災害時用水確保経費 : 防火水槽がありせば、災害時雑用水を確保する必要が生じないため、経費は未計上。
- ・現況災害時用水確保経費 : 防火水槽に蓄えられている水量と同様の災害時雑用水を確保するために必要な経費を算定した。

（５）その他の効果（国産農産物安定供給効果）

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、キャベツ、だいこん、たまねぎ

○効果算定式

年効果額 ＝ 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

（農業用排水施設整備）

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③＝①×②
	千円	円/千円	千円
木呂畑（１）			
新設整備	—	—	—
更新整備	1,591	97	154
小 計	1,591		154
木呂畑（２）			
新設整備	—	—	—
更新整備	1,395	97	135
小 計	1,395		135
上山佐			
新設整備	—	—	—
更新整備	1,330	97	129
小 計	1,330		129
下十年畑			
新設整備	—	—	—
更新整備	2,049	97	199
小 計	2,049		199
上小竹			
新設整備	—	—	—
更新整備	1,134	97	110
小 計	1,134		110
計	7,499		727

○年効果額の算定
(ほ場整備)

効果名	増加粗収益額	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業 における効果額
	①	②	③=①×②
	千円	円/千円	千円
畑田輪			
新設整備	377	97	37
更新整備	—	—	—
小 計	377		37
根羽原			
新設整備	44	97	4
更新整備	—	—	—
小 計	44		4
志引			
新設整備	87	97	8
更新整備	—	—	—
小 計	87		8
木呂畑			
新設整備	598	97	58
更新整備	—	—	—
小 計	598		58
黒田			
新設整備	1,444	97	140
更新整備	—	—	—
小 計	1,444		140
菅田			
新設整備	1,174	97	114
更新整備	—	—	—
小 計	1,174		114
追神			
新設整備	97	97	9
更新整備	—	—	—
小 計	97		9

○年効果額の算定
(ほ場整備)

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③=①×②
	千円	円/千円	千円
市原			
新設整備	2,925	97	284
更新整備	—	—	—
小 計	2,925		284
梶			
新設整備	773	97	75
更新整備	—	—	—
小 計	773		75
福留			
新設整備	423	97	41
更新整備	—	—	—
小 計	423		41
見土路・部張			
新設整備	488	97	47
更新整備	—	—	—
小 計	488		47
赤屋尼子			
新設整備	153	97	15
更新整備	—	—	—
小 計	153		15
計	8,583		832

○年効果額の算定
(暗渠排水)

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③=①×②
	千円	円/千円	千円
松本			
新設整備	2,020	97	196
更新整備	—	—	—
小 計	2,020		196
田中			
新設整備	2,739	97	266
更新整備	—	—	—
小 計	2,739		266
未明			
新設整備	2,173	97	211
更新整備	—	—	—
小 計	2,173		211
計	6,932		673
合 計	23,014		2,232

- ・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2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2年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐（事業効果班）事務連絡）

【費用】

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

【便益】

- ・ 中国四国農政局松江地域センター（平成26～令和元年）「島根農林水産統計年報」
- ・ 経済効果関係資料（平成26年～令和元年）中国四国農政局農村計画部土地改良管理課
- ・ 農業経営指導指針（平成30年度）島根県農林水産部
- ・ 農業機械・施設便覧（2019/2020）（財）日本農業機械化協会
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、島根県農林水産部農村整備課及び島根県東部農林振興センター調べ

令和3年度新規地区採択チェックリスト

(10) 中山間地域農業農村総合整備事業

(都道府県名：鹿児島県) (地区名： 第二大隅)

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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐
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。	☐

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3年度新規地区採択チェックリスト

(10) 中山間地域農業農村総合整備事業

(都道府県名：鹿児島県) (地区名：第二大隅)

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	食料の安定供給の確保	農業生産性の維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額（受益面積当たり）	千円/ha・年	1,785	A
			省力化技術の導入	—	A	A
		産地収益力の向上	①生産額（主食用米を除く）に占める高収益作物の割合	%	20.8	B
			②高収益作物の増加割合	%	825.8	
	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	%	54.9	B
		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	% %	119.1 23.5	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	2,775	A
		農業の高付加価値化	①農業の高付加価値化や6次産業化に向けた取組 ②地域活性化に係る話合い	—	○ ○	A
	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

【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				
事業の実施環境等	景観への配慮	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	—	a	A
			②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組		a	
			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		—	
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮	—	a	A
			②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組		a	
			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		—	
	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	—	a	A
			②人・農地プランとの整合性		a	
			③地域における開発計画と本事業との整合性		a	
	関係機関との協議		①河川管理者との協議(予備)の状況	—	a	A
		②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	a			
地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況	—	a	A	
		②事業実施に対する関係市町村の同意状況		a		
		③事業に伴う土地利用規制の周知状況		a		
事業推進体制		①事業推進協議会の設立	—	b	B	
		②事業推進協議会から着工要望の提出		a		
維持管理体制		①予定管理者の合意	—	a	A	
		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		
営農推進体制・環境		①営農部局との連携	—	a	A	
		②営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況		a		
		③農産物の流通・販売基盤の整備状況		a		
		④GFPグローバル産地計画への位置付け状況		—		

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	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機能低下、耐用年数経過、維持管理費の増嵩から施設整備の緊急性が高い	ー	— ○	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	%	80.0	A

第二大隅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	1,735,561
当該事業による整備費用	②	1,378,936
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	356,625
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	48年
総便益額（現在価値化）	⑤	2,330,908
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.34

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区 分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事 業 費 ②	関 連 業 費 ③	評 価 期 間 に お け る 予 防 保 全 費 ・ 再 整 備 費 ④	評 価 期 間 終 了 時 点 の 資 産 価 額 ⑤	総 費 用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	農業用排水施設整備	0	38,295	－	11,592	5,273	44,614
	ほ場整備	0	1,340,641	－	304,498	87,140	1,557,999
	計	0	1,378,936	－	316,090	92,413	1,602,613
そ の 他	農業用排水施設整備	21,827	－	－	26,725	4,535	44,017
	ほ場整備(用水施設)	27,876	－	－	70,275	9,220	88,931
	計	49,703	－	－	97,000	13,755	132,948
合 計		49,703	1,378,936	－	413,090	106,168	1,735,561

(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		41,562	農業用排水施設整備、ほ場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		16,536	農業用排水施設整備、ほ場整理を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の単価が維持、向上する効果
営農経費節減効果		24,263	農業用排水施設整備、ほ場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		△ 1,744	農業用排水施設整備、ほ場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		27,934	ほ場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		8,775	農業用排水施設整備及びほ場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		117,326	

(4) 総便益額算出表－１－１

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）黒牟田用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	2,783	－	－	－	2,783	2,676	
2	R4	1.0816	2	2,783	－	－	－	2,783	2,573	
3	R5	1.1249	3	2,783	－	－	－	2,783	2,474	
4	R6	1.1699	4	2,783	－	－	－	2,783	2,379	
5	R7	1.2167	5	2,783	－	－	－	2,783	2,287	
6	R8	1.2653	6	2,783	－	－	－	2,783	2,199	
7	R9	1.3159	7	2,783	－	－	－	2,783	2,115	
8	R10	1.3686	8	2,783	－	－	－	2,783	2,033	
9	R11	1.4233	9	2,783	－	－	－	2,783	1,955	
10	R12	1.4802	10	2,783	－	－	－	2,783	1,880	
11	R13	1.5395	11	2,783	－	－	－	2,783	1,808	
12	R14	1.6010	12	2,783	－	－	－	2,783	1,738	
13	R15	1.6651	13	2,783	－	－	－	2,783	1,671	
14	R16	1.7317	14	2,783	－	－	－	2,783	1,607	
15	R17	1.8009	15	2,783	－	－	－	2,783	1,545	
16	R18	1.8730	16	2,783	－	－	－	2,783	1,486	
17	R19	1.9479	17	2,783	－	－	－	2,783	1,429	
18	R20	2.0258	18	2,783	－	－	－	2,783	1,374	
19	R21	2.1068	19	2,783	－	－	－	2,783	1,321	
20	R22	2.1911	20	2,783	－	－	－	2,783	1,270	
21	R23	2.2788	21	2,783	－	－	－	2,783	1,221	
22	R24	2.3699	22	2,783	－	－	－	2,783	1,174	
23	R25	2.4647	23	2,783	－	－	－	2,783	1,129	
24	R26	2.5633	24	2,783	－	－	－	2,783	1,086	
25	R27	2.6658	25	2,783	－	－	－	2,783	1,044	
26	R28	2.7725	26	2,783	－	－	－	2,783	1,004	
27	R29	2.8834	27	2,783	－	－	－	2,783	965	
28	R30	2.9987	28	2,783	－	－	－	2,783	928	
29	R31	3.1187	29	2,783	－	－	－	2,783	892	
30	R32	3.2434	30	2,783	－	－	－	2,783	858	
31	R33	3.3731	31	2,783	－	－	－	2,783	825	
32	R34	3.5081	32	2,783	－	－	－	2,783	793	
33	R35	3.6484	33	2,783	－	－	－	2,783	763	
34	R36	3.7943	34	2,783	－	－	－	2,783	733	
35	R37	3.9461	35	2,783	－	－	－	2,783	705	
36	R38	4.1039	36	2,783	－	－	－	2,783	678	
37	R39	4.2681	37	2,783	－	－	－	2,783	652	
38	R40	4.4388	38	2,783	－	－	－	2,783	627	
39	R41	4.6164	39	2,783	－	－	－	2,783	603	
40	R42	4.8010	40	2,783	－	－	－	2,783	580	
41	R43	4.9931	41	2,783	－	－	－	2,783	557	
42	R44	5.1928	42	2,783	－	－	－	2,783	536	
43	R45	5.4005	43	2,783	－	－	－	2,783	515	
44	R46	5.6165	44	2,783	－	－	－	2,783	496	
45	R47	5.8412	45	2,783	－	－	－	2,783	476	
46	R48	6.0748	46	2,783	－	－	－	2,783	458	
47	R49	6.3178	47	2,783	－	－	－	2,783	441	
48	R50	6.5705	48	2,783	－	－	－	2,783	424	
合計（総便益額）									58,983	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－２

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）上勢井用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	883	-	-	-	883	849	
2	R4	1.0816	2	883	-	-	-	883	816	
3	R5	1.1249	3	883	-	-	-	883	785	
4	R6	1.1699	4	883	-	-	-	883	755	
5	R7	1.2167	5	883	-	-	-	883	726	
6	R8	1.2653	6	883	-	-	-	883	698	
7	R9	1.3159	7	883	-	-	-	883	671	
8	R10	1.3686	8	883	-	-	-	883	645	
9	R11	1.4233	9	883	-	-	-	883	620	
10	R12	1.4802	10	883	-	-	-	883	597	
11	R13	1.5395	11	883	-	-	-	883	574	
12	R14	1.6010	12	883	-	-	-	883	552	
13	R15	1.6651	13	883	-	-	-	883	530	
14	R16	1.7317	14	883	-	-	-	883	510	
15	R17	1.8009	15	883	-	-	-	883	490	
16	R18	1.8730	16	883	-	-	-	883	471	
17	R19	1.9479	17	883	-	-	-	883	453	
18	R20	2.0258	18	883	-	-	-	883	436	
19	R21	2.1068	19	883	-	-	-	883	419	
20	R22	2.1911	20	883	-	-	-	883	403	
21	R23	2.2788	21	883	-	-	-	883	387	
22	R24	2.3699	22	883	-	-	-	883	373	
23	R25	2.4647	23	883	-	-	-	883	358	
24	R26	2.5633	24	883	-	-	-	883	344	
25	R27	2.6658	25	883	-	-	-	883	331	
26	R28	2.7725	26	883	-	-	-	883	318	
27	R29	2.8834	27	883	-	-	-	883	306	
28	R30	2.9987	28	883	-	-	-	883	294	
29	R31	3.1187	29	883	-	-	-	883	283	
30	R32	3.2434	30	883	-	-	-	883	272	
31	R33	3.3731	31	883	-	-	-	883	262	
32	R34	3.5081	32	883	-	-	-	883	252	
33	R35	3.6484	33	883	-	-	-	883	242	
34	R36	3.7943	34	883	-	-	-	883	233	
35	R37	3.9461	35	883	-	-	-	883	224	
36	R38	4.1039	36	883	-	-	-	883	215	
37	R39	4.2681	37	883	-	-	-	883	207	
38	R40	4.4388	38	883	-	-	-	883	199	
39	R41	4.6164	39	883	-	-	-	883	191	
40	R42	4.8010	40	883	-	-	-	883	184	
41	R43	4.9931	41	883	-	-	-	883	177	
42	R44	5.1928	42	883	-	-	-	883	170	
43	R45	5.4005	43	883	-	-	-	883	164	
44	R46	5.6165	44	883	-	-	-	883	157	
45	R47	5.8412	45	883	-	-	-	883	151	
46	R48	6.0748	46	883	-	-	-	883	145	
47	R49	6.3178	47	883	-	-	-	883	140	
48	R50	6.5705	48	883	-	-	-	883	134	
合計（総便益額）									18,713	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－３

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）荒神田団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	1,680	1,679	0.0	0	1,680	1,615		
2	R4	1.0816	2	1,680	1,679	0.0	0	1,680	1,553		
3	R5	1.1249	3	1,680	1,679	98.0	1,645	3,325	2,956		
4	R6	1.1699	4	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,871		
5	R7	1.2167	5	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,761		
6	R8	1.2653	6	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,655		
7	R9	1.3159	7	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,553		
8	R10	1.3686	8	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,454		
9	R11	1.4233	9	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,360		
10	R12	1.4802	10	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,269		
11	R13	1.5395	11	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,182		
12	R14	1.6010	12	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,098		
13	R15	1.6651	13	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	2,017		
14	R16	1.7317	14	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,940		
15	R17	1.8009	15	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,865		
16	R18	1.8730	16	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,793		
17	R19	1.9479	17	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,724		
18	R20	2.0258	18	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,658		
19	R21	2.1068	19	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,594		
20	R22	2.1911	20	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,533		
21	R23	2.2788	21	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,474		
22	R24	2.3699	22	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,417		
23	R25	2.4647	23	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,363		
24	R26	2.5633	24	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,310		
25	R27	2.6658	25	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,260		
26	R28	2.7725	26	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,212		
27	R29	2.8834	27	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,165		
28	R30	2.9987	28	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,120		
29	R31	3.1187	29	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,077		
30	R32	3.2434	30	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	1,036		
31	R33	3.3731	31	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	996		
32	R34	3.5081	32	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	957		
33	R35	3.6484	33	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	921		
34	R36	3.7943	34	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	885		
35	R37	3.9461	35	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	851		
36	R38	4.1039	36	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	818		
37	R39	4.2681	37	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	787		
38	R40	4.4388	38	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	757		
39	R41	4.6164	39	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	728		
40	R42	4.8010	40	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	700		
41	R43	4.9931	41	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	673		
42	R44	5.1928	42	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	647		
43	R45	5.4005	43	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	622		
44	R46	5.6165	44	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	598		
45	R47	5.8412	45	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	575		
46	R48	6.0748	46	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	553		
47	R49	6.3178	47	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	532		
48	R50	6.5705	48	1,680	1,679	100.0	1,679	3,359	511		
合計（総便益額）									67,996		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－４

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）堂ヶ尾・番屋団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	3,071	3,281	0.0	0	3,071	2,953		
2	R4	1.0816	2	3,071	3,281	0.0	0	3,071	2,839		
3	R5	1.1249	3	3,071	3,281	98.0	3,215	6,286	5,588		
4	R6	1.1699	4	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	5,430		
5	R7	1.2167	5	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	5,221		
6	R8	1.2653	6	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	5,020		
7	R9	1.3159	7	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	4,827		
8	R10	1.3686	8	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	4,641		
9	R11	1.4233	9	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	4,463		
10	R12	1.4802	10	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	4,291		
11	R13	1.5395	11	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	4,126		
12	R14	1.6010	12	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,968		
13	R15	1.6651	13	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,815		
14	R16	1.7317	14	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,668		
15	R17	1.8009	15	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,527		
16	R18	1.8730	16	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,391		
17	R19	1.9479	17	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,261		
18	R20	2.0258	18	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,136		
19	R21	2.1068	19	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	3,015		
20	R22	2.1911	20	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,899		
21	R23	2.2788	21	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,787		
22	R24	2.3699	22	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,680		
23	R25	2.4647	23	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,577		
24	R26	2.5633	24	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,478		
25	R27	2.6658	25	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,383		
26	R28	2.7725	26	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,291		
27	R29	2.8834	27	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,203		
28	R30	2.9987	28	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,118		
29	R31	3.1187	29	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	2,037		
30	R32	3.2434	30	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,958		
31	R33	3.3731	31	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,883		
32	R34	3.5081	32	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,811		
33	R35	3.6484	33	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,741		
34	R36	3.7943	34	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,674		
35	R37	3.9461	35	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,610		
36	R38	4.1039	36	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,548		
37	R39	4.2681	37	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,488		
38	R40	4.4388	38	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,431		
39	R41	4.6164	39	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,376		
40	R42	4.8010	40	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,323		
41	R43	4.9931	41	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,272		
42	R44	5.1928	42	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,223		
43	R45	5.4005	43	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,176		
44	R46	5.6165	44	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,131		
45	R47	5.8412	45	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,087		
46	R48	6.0748	46	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,046		
47	R49	6.3178	47	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	1,005		
48	R50	6.5705	48	3,071	3,281	100.0	3,281	6,352	967		
合計（総便益額）									128,383		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－５

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）本鍋団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	645	412	0.0	0	645	620	
2	R4	1.0816	2	645	412	0.0	0	645	596	
3	R5	1.1249	3	645	412	98.0	404	1,049	933	
4	R6	1.1699	4	645	412	100.0	412	1,057	903	
5	R7	1.2167	5	645	412	100.0	412	1,057	869	
6	R8	1.2653	6	645	412	100.0	412	1,057	835	
7	R9	1.3159	7	645	412	100.0	412	1,057	803	
8	R10	1.3686	8	645	412	100.0	412	1,057	772	
9	R11	1.4233	9	645	412	100.0	412	1,057	743	
10	R12	1.4802	10	645	412	100.0	412	1,057	714	
11	R13	1.5395	11	645	412	100.0	412	1,057	687	
12	R14	1.6010	12	645	412	100.0	412	1,057	660	
13	R15	1.6651	13	645	412	100.0	412	1,057	635	
14	R16	1.7317	14	645	412	100.0	412	1,057	610	
15	R17	1.8009	15	645	412	100.0	412	1,057	587	
16	R18	1.8730	16	645	412	100.0	412	1,057	564	
17	R19	1.9479	17	645	412	100.0	412	1,057	543	
18	R20	2.0258	18	645	412	100.0	412	1,057	522	
19	R21	2.1068	19	645	412	100.0	412	1,057	502	
20	R22	2.1911	20	645	412	100.0	412	1,057	482	
21	R23	2.2788	21	645	412	100.0	412	1,057	464	
22	R24	2.3699	22	645	412	100.0	412	1,057	446	
23	R25	2.4647	23	645	412	100.0	412	1,057	429	
24	R26	2.5633	24	645	412	100.0	412	1,057	412	
25	R27	2.6658	25	645	412	100.0	412	1,057	397	
26	R28	2.7725	26	645	412	100.0	412	1,057	381	
27	R29	2.8834	27	645	412	100.0	412	1,057	367	
28	R30	2.9987	28	645	412	100.0	412	1,057	352	
29	R31	3.1187	29	645	412	100.0	412	1,057	339	
30	R32	3.2434	30	645	412	100.0	412	1,057	326	
31	R33	3.3731	31	645	412	100.0	412	1,057	313	
32	R34	3.5081	32	645	412	100.0	412	1,057	301	
33	R35	3.6484	33	645	412	100.0	412	1,057	290	
34	R36	3.7943	34	645	412	100.0	412	1,057	279	
35	R37	3.9461	35	645	412	100.0	412	1,057	268	
36	R38	4.1039	36	645	412	100.0	412	1,057	258	
37	R39	4.2681	37	645	412	100.0	412	1,057	248	
38	R40	4.4388	38	645	412	100.0	412	1,057	238	
39	R41	4.6164	39	645	412	100.0	412	1,057	229	
40	R42	4.8010	40	645	412	100.0	412	1,057	220	
41	R43	4.9931	41	645	412	100.0	412	1,057	212	
42	R44	5.1928	42	645	412	100.0	412	1,057	204	
43	R45	5.4005	43	645	412	100.0	412	1,057	196	
44	R46	5.6165	44	645	412	100.0	412	1,057	188	
45	R47	5.8412	45	645	412	100.0	412	1,057	181	
46	R48	6.0748	46	645	412	100.0	412	1,057	174	
47	R49	6.3178	47	645	412	100.0	412	1,057	167	
48	R50	6.5705	48	645	412	100.0	412	1,057	161	
合計（総便益額）									21,620	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－６

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）榎木段団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	2,596	1,699	0.0	0	2,596	2,496	
2	R4	1.0816	2	2,596	1,699	0.0	0	2,596	2,400	
3	R5	1.1249	3	2,596	1,699	0.0	0	2,596	2,308	
4	R6	1.1699	4	2,596	1,699	97.0	1,648	4,244	3,628	
5	R7	1.2167	5	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	3,530	
6	R8	1.2653	6	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	3,394	
7	R9	1.3159	7	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	3,264	
8	R10	1.3686	8	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	3,138	
9	R11	1.4233	9	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	3,018	
10	R12	1.4802	10	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,902	
11	R13	1.5395	11	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,790	
12	R14	1.6010	12	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,683	
13	R15	1.6651	13	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,579	
14	R16	1.7317	14	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,480	
15	R17	1.8009	15	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,385	
16	R18	1.8730	16	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,293	
17	R19	1.9479	17	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,205	
18	R20	2.0258	18	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,120	
19	R21	2.1068	19	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	2,039	
20	R22	2.1911	20	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,960	
21	R23	2.2788	21	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,885	
22	R24	2.3699	22	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,812	
23	R25	2.4647	23	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,743	
24	R26	2.5633	24	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,676	
25	R27	2.6658	25	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,611	
26	R28	2.7725	26	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,549	
27	R29	2.8834	27	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,490	
28	R30	2.9987	28	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,432	
29	R31	3.1187	29	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,377	
30	R32	3.2434	30	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,324	
31	R33	3.3731	31	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,273	
32	R34	3.5081	32	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,224	
33	R35	3.6484	33	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,177	
34	R36	3.7943	34	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,132	
35	R37	3.9461	35	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,088	
36	R38	4.1039	36	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,047	
37	R39	4.2681	37	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	1,006	
38	R40	4.4388	38	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	968	
39	R41	4.6164	39	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	930	
40	R42	4.8010	40	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	895	
41	R43	4.9931	41	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	860	
42	R44	5.1928	42	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	827	
43	R45	5.4005	43	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	795	
44	R46	5.6165	44	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	765	
45	R47	5.8412	45	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	735	
46	R48	6.0748	46	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	707	
47	R49	6.3178	47	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	680	
48	R50	6.5705	48	2,596	1,699	100.0	1,699	4,295	654	
合計（総便益額）									86,274	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－７

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）片重団地						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,069	676	0.0	0	1,069	1,028	
2	R4	1.0816	2	1,069	676	0.0	0	1,069	988	
3	R5	1.1249	3	1,069	676	0.0	0	1,069	950	
4	R6	1.1699	4	1,069	676	98.0	662	1,731	1,480	
5	R7	1.2167	5	1,069	676	100.0	676	1,745	1,434	
6	R8	1.2653	6	1,069	676	100.0	676	1,745	1,379	
7	R9	1.3159	7	1,069	676	100.0	676	1,745	1,326	
8	R10	1.3686	8	1,069	676	100.0	676	1,745	1,275	
9	R11	1.4233	9	1,069	676	100.0	676	1,745	1,226	
10	R12	1.4802	10	1,069	676	100.0	676	1,745	1,179	
11	R13	1.5395	11	1,069	676	100.0	676	1,745	1,133	
12	R14	1.6010	12	1,069	676	100.0	676	1,745	1,090	
13	R15	1.6651	13	1,069	676	100.0	676	1,745	1,048	
14	R16	1.7317	14	1,069	676	100.0	676	1,745	1,008	
15	R17	1.8009	15	1,069	676	100.0	676	1,745	969	
16	R18	1.8730	16	1,069	676	100.0	676	1,745	932	
17	R19	1.9479	17	1,069	676	100.0	676	1,745	896	
18	R20	2.0258	18	1,069	676	100.0	676	1,745	861	
19	R21	2.1068	19	1,069	676	100.0	676	1,745	828	
20	R22	2.1911	20	1,069	676	100.0	676	1,745	796	
21	R23	2.2788	21	1,069	676	100.0	676	1,745	766	
22	R24	2.3699	22	1,069	676	100.0	676	1,745	736	
23	R25	2.4647	23	1,069	676	100.0	676	1,745	708	
24	R26	2.5633	24	1,069	676	100.0	676	1,745	681	
25	R27	2.6658	25	1,069	676	100.0	676	1,745	655	
26	R28	2.7725	26	1,069	676	100.0	676	1,745	629	
27	R29	2.8834	27	1,069	676	100.0	676	1,745	605	
28	R30	2.9987	28	1,069	676	100.0	676	1,745	582	
29	R31	3.1187	29	1,069	676	100.0	676	1,745	560	
30	R32	3.2434	30	1,069	676	100.0	676	1,745	538	
31	R33	3.3731	31	1,069	676	100.0	676	1,745	517	
32	R34	3.5081	32	1,069	676	100.0	676	1,745	497	
33	R35	3.6484	33	1,069	676	100.0	676	1,745	478	
34	R36	3.7943	34	1,069	676	100.0	676	1,745	460	
35	R37	3.9461	35	1,069	676	100.0	676	1,745	442	
36	R38	4.1039	36	1,069	676	100.0	676	1,745	425	
37	R39	4.2681	37	1,069	676	100.0	676	1,745	409	
38	R40	4.4388	38	1,069	676	100.0	676	1,745	393	
39	R41	4.6164	39	1,069	676	100.0	676	1,745	378	
40	R42	4.8010	40	1,069	676	100.0	676	1,745	363	
41	R43	4.9931	41	1,069	676	100.0	676	1,745	349	
42	R44	5.1928	42	1,069	676	100.0	676	1,745	336	
43	R45	5.4005	43	1,069	676	100.0	676	1,745	323	
44	R46	5.6165	44	1,069	676	100.0	676	1,745	311	
45	R47	5.8412	45	1,069	676	100.0	676	1,745	299	
46	R48	6.0748	46	1,069	676	100.0	676	1,745	287	
47	R49	6.3178	47	1,069	676	100.0	676	1,745	276	
48	R50	6.5705	48	1,069	676	100.0	676	1,745	266	
合計（総便益額）									35,095	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－８

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）前田団地							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			
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	1,205	852	0.0	0	1,205	1,159		
2	R4	1.0816	2	1,205	852	0.0	0	1,205	1,114		
3	R5	1.1249	3	1,205	852	0.0	0	1,205	1,071		
4	R6	1.1699	4	1,205	852	97.0	826	2,031	1,736		
5	R7	1.2167	5	1,205	852	100.0	852	2,057	1,691		
6	R8	1.2653	6	1,205	852	100.0	852	2,057	1,626		
7	R9	1.3159	7	1,205	852	100.0	852	2,057	1,563		
8	R10	1.3686	8	1,205	852	100.0	852	2,057	1,503		
9	R11	1.4233	9	1,205	852	100.0	852	2,057	1,445		
10	R12	1.4802	10	1,205	852	100.0	852	2,057	1,390		
11	R13	1.5395	11	1,205	852	100.0	852	2,057	1,336		
12	R14	1.6010	12	1,205	852	100.0	852	2,057	1,285		
13	R15	1.6651	13	1,205	852	100.0	852	2,057	1,235		
14	R16	1.7317	14	1,205	852	100.0	852	2,057	1,188		
15	R17	1.8009	15	1,205	852	100.0	852	2,057	1,142		
16	R18	1.8730	16	1,205	852	100.0	852	2,057	1,098		
17	R19	1.9479	17	1,205	852	100.0	852	2,057	1,056		
18	R20	2.0258	18	1,205	852	100.0	852	2,057	1,015		
19	R21	2.1068	19	1,205	852	100.0	852	2,057	976		
20	R22	2.1911	20	1,205	852	100.0	852	2,057	939		
21	R23	2.2788	21	1,205	852	100.0	852	2,057	903		
22	R24	2.3699	22	1,205	852	100.0	852	2,057	868		
23	R25	2.4647	23	1,205	852	100.0	852	2,057	835		
24	R26	2.5633	24	1,205	852	100.0	852	2,057	802		
25	R27	2.6658	25	1,205	852	100.0	852	2,057	772		
26	R28	2.7725	26	1,205	852	100.0	852	2,057	742		
27	R29	2.8834	27	1,205	852	100.0	852	2,057	713		
28	R30	2.9987	28	1,205	852	100.0	852	2,057	686		
29	R31	3.1187	29	1,205	852	100.0	852	2,057	660		
30	R32	3.2434	30	1,205	852	100.0	852	2,057	634		
31	R33	3.3731	31	1,205	852	100.0	852	2,057	610		
32	R34	3.5081	32	1,205	852	100.0	852	2,057	586		
33	R35	3.6484	33	1,205	852	100.0	852	2,057	564		
34	R36	3.7943	34	1,205	852	100.0	852	2,057	542		
35	R37	3.9461	35	1,205	852	100.0	852	2,057	521		
36	R38	4.1039	36	1,205	852	100.0	852	2,057	501		
37	R39	4.2681	37	1,205	852	100.0	852	2,057	482		
38	R40	4.4388	38	1,205	852	100.0	852	2,057	463		
39	R41	4.6164	39	1,205	852	100.0	852	2,057	446		
40	R42	4.8010	40	1,205	852	100.0	852	2,057	428		
41	R43	4.9931	41	1,205	852	100.0	852	2,057	412		
42	R44	5.1928	42	1,205	852	100.0	852	2,057	396		
43	R45	5.4005	43	1,205	852	100.0	852	2,057	381		
44	R46	5.6165	44	1,205	852	100.0	852	2,057	366		
45	R47	5.8412	45	1,205	852	100.0	852	2,057	352		
46	R48	6.0748	46	1,205	852	100.0	852	2,057	339		
47	R49	6.3178	47	1,205	852	100.0	852	2,057	326		
48	R50	6.5705	48	1,205	852	100.0	852	2,057	313		
合計（総便益額）									41,211		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－９

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）下川原団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	2,325	1,693	0.0	0	2,325	2,236		
2	R4	1.0816	2	2,325	1,693	0.0	0	2,325	2,150		
3	R5	1.1249	3	2,325	1,693	0.0	0	2,325	2,067		
4	R6	1.1699	4	2,325	1,693	0.0	0	2,325	1,987		
5	R7	1.2167	5	2,325	1,693	96.0	1,625	3,950	3,246		
6	R8	1.2653	6	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	3,176		
7	R9	1.3159	7	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	3,053		
8	R10	1.3686	8	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,936		
9	R11	1.4233	9	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,823		
10	R12	1.4802	10	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,714		
11	R13	1.5395	11	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,610		
12	R14	1.6010	12	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,510		
13	R15	1.6651	13	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,413		
14	R16	1.7317	14	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,320		
15	R17	1.8009	15	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,231		
16	R18	1.8730	16	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,145		
17	R19	1.9479	17	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	2,063		
18	R20	2.0258	18	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,983		
19	R21	2.1068	19	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,907		
20	R22	2.1911	20	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,834		
21	R23	2.2788	21	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,763		
22	R24	2.3699	22	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,695		
23	R25	2.4647	23	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,630		
24	R26	2.5633	24	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,568		
25	R27	2.6658	25	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,507		
26	R28	2.7725	26	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,449		
27	R29	2.8834	27	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,393		
28	R30	2.9987	28	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,340		
29	R31	3.1187	29	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,288		
30	R32	3.2434	30	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,239		
31	R33	3.3731	31	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,191		
32	R34	3.5081	32	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,145		
33	R35	3.6484	33	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,101		
34	R36	3.7943	34	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,059		
35	R37	3.9461	35	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	1,018		
36	R38	4.1039	36	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	979		
37	R39	4.2681	37	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	941		
38	R40	4.4388	38	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	905		
39	R41	4.6164	39	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	870		
40	R42	4.8010	40	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	837		
41	R43	4.9931	41	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	805		
42	R44	5.1928	42	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	774		
43	R45	5.4005	43	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	744		
44	R46	5.6165	44	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	715		
45	R47	5.8412	45	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	688		
46	R48	6.0748	46	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	661		
47	R49	6.3178	47	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	636		
48	R50	6.5705	48	2,325	1,693	100.0	1,693	4,018	612		
合計（総便益額）									78,957		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１０

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）佐敷・狩谷団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	3,156	2,205	0.0	0	3,156	3,035		
2	R4	1.0816	2	3,156	2,205	0.0	0	3,156	2,918		
3	R5	1.1249	3	3,156	2,205	0.0	0	3,156	2,806		
4	R6	1.1699	4	3,156	2,205	0.0	0	3,156	2,698		
5	R7	1.2167	5	3,156	2,205	98.0	2,161	5,317	4,370		
6	R8	1.2653	6	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	4,237		
7	R9	1.3159	7	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	4,074		
8	R10	1.3686	8	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,917		
9	R11	1.4233	9	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,767		
10	R12	1.4802	10	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,622		
11	R13	1.5395	11	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,482		
12	R14	1.6010	12	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,349		
13	R15	1.6651	13	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,220		
14	R16	1.7317	14	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	3,096		
15	R17	1.8009	15	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,977		
16	R18	1.8730	16	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,862		
17	R19	1.9479	17	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,752		
18	R20	2.0258	18	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,646		
19	R21	2.1068	19	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,545		
20	R22	2.1911	20	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,447		
21	R23	2.2788	21	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,353		
22	R24	2.3699	22	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,262		
23	R25	2.4647	23	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,175		
24	R26	2.5633	24	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,091		
25	R27	2.6658	25	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	2,011		
26	R28	2.7725	26	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,934		
27	R29	2.8834	27	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,859		
28	R30	2.9987	28	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,788		
29	R31	3.1187	29	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,719		
30	R32	3.2434	30	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,653		
31	R33	3.3731	31	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,589		
32	R34	3.5081	32	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,528		
33	R35	3.6484	33	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,469		
34	R36	3.7943	34	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,413		
35	R37	3.9461	35	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,359		
36	R38	4.1039	36	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,306		
37	R39	4.2681	37	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,256		
38	R40	4.4388	38	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,208		
39	R41	4.6164	39	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,161		
40	R42	4.8010	40	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,117		
41	R43	4.9931	41	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,074		
42	R44	5.1928	42	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	1,032		
43	R45	5.4005	43	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	993		
44	R46	5.6165	44	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	955		
45	R47	5.8412	45	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	918		
46	R48	6.0748	46	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	882		
47	R49	6.3178	47	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	849		
48	R50	6.5705	48	3,156	2,205	100.0	2,205	5,361	816		
合計（総便益額）									105,590		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１１

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）中ノ丸団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	322	250	0.0	0	322	310		
2	R4	1.0816	2	322	250	0.0	0	322	298		
3	R5	1.1249	3	322	250	0.0	0	322	286		
4	R6	1.1699	4	322	250	0.0	0	322	275		
5	R7	1.2167	5	322	250	97.0	243	565	464		
6	R8	1.2653	6	322	250	100.0	250	572	452		
7	R9	1.3159	7	322	250	100.0	250	572	435		
8	R10	1.3686	8	322	250	100.0	250	572	418		
9	R11	1.4233	9	322	250	100.0	250	572	402		
10	R12	1.4802	10	322	250	100.0	250	572	386		
11	R13	1.5395	11	322	250	100.0	250	572	372		
12	R14	1.6010	12	322	250	100.0	250	572	357		
13	R15	1.6651	13	322	250	100.0	250	572	344		
14	R16	1.7317	14	322	250	100.0	250	572	330		
15	R17	1.8009	15	322	250	100.0	250	572	318		
16	R18	1.8730	16	322	250	100.0	250	572	305		
17	R19	1.9479	17	322	250	100.0	250	572	294		
18	R20	2.0258	18	322	250	100.0	250	572	282		
19	R21	2.1068	19	322	250	100.0	250	572	272		
20	R22	2.1911	20	322	250	100.0	250	572	261		
21	R23	2.2788	21	322	250	100.0	250	572	251		
22	R24	2.3699	22	322	250	100.0	250	572	241		
23	R25	2.4647	23	322	250	100.0	250	572	232		
24	R26	2.5633	24	322	250	100.0	250	572	223		
25	R27	2.6658	25	322	250	100.0	250	572	215		
26	R28	2.7725	26	322	250	100.0	250	572	206		
27	R29	2.8834	27	322	250	100.0	250	572	198		
28	R30	2.9987	28	322	250	100.0	250	572	191		
29	R31	3.1187	29	322	250	100.0	250	572	183		
30	R32	3.2434	30	322	250	100.0	250	572	176		
31	R33	3.3731	31	322	250	100.0	250	572	170		
32	R34	3.5081	32	322	250	100.0	250	572	163		
33	R35	3.6484	33	322	250	100.0	250	572	157		
34	R36	3.7943	34	322	250	100.0	250	572	151		
35	R37	3.9461	35	322	250	100.0	250	572	145		
36	R38	4.1039	36	322	250	100.0	250	572	139		
37	R39	4.2681	37	322	250	100.0	250	572	134		
38	R40	4.4388	38	322	250	100.0	250	572	129		
39	R41	4.6164	39	322	250	100.0	250	572	124		
40	R42	4.8010	40	322	250	100.0	250	572	119		
41	R43	4.9931	41	322	250	100.0	250	572	115		
42	R44	5.1928	42	322	250	100.0	250	572	110		
43	R45	5.4005	43	322	250	100.0	250	572	106		
44	R46	5.6165	44	322	250	100.0	250	572	102		
45	R47	5.8412	45	322	250	100.0	250	572	98		
46	R48	6.0748	46	322	250	100.0	250	572	94		
47	R49	6.3178	47	322	250	100.0	250	572	91		
48	R50	6.5705	48	322	250	100.0	250	572	87		
合計（総便益額）									11,211		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１２

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）平木団地						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	3,156	2,858	0.0	0	3,156	3,035	
2	R4	1.0816	2	3,156	2,858	0.0	0	3,156	2,918	
3	R5	1.1249	3	3,156	2,858	0.0	0	3,156	2,806	
4	R6	1.1699	4	3,156	2,858	0.0	0	3,156	2,698	
5	R7	1.2167	5	3,156	2,858	0.0	0	3,156	2,594	
6	R8	1.2653	6	3,156	2,858	98.0	2,801	5,957	4,708	
7	R9	1.3159	7	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	4,570	
8	R10	1.3686	8	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	4,394	
9	R11	1.4233	9	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	4,225	
10	R12	1.4802	10	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	4,063	
11	R13	1.5395	11	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,906	
12	R14	1.6010	12	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,756	
13	R15	1.6651	13	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,612	
14	R16	1.7317	14	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,473	
15	R17	1.8009	15	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,339	
16	R18	1.8730	16	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,211	
17	R19	1.9479	17	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	3,087	
18	R20	2.0258	18	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,969	
19	R21	2.1068	19	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,855	
20	R22	2.1911	20	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,745	
21	R23	2.2788	21	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,639	
22	R24	2.3699	22	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,538	
23	R25	2.4647	23	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,440	
24	R26	2.5633	24	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,346	
25	R27	2.6658	25	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,256	
26	R28	2.7725	26	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,169	
27	R29	2.8834	27	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,086	
28	R30	2.9987	28	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	2,006	
29	R31	3.1187	29	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,928	
30	R32	3.2434	30	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,854	
31	R33	3.3731	31	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,783	
32	R34	3.5081	32	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,714	
33	R35	3.6484	33	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,648	
34	R36	3.7943	34	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,585	
35	R37	3.9461	35	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,524	
36	R38	4.1039	36	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,465	
37	R39	4.2681	37	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,409	
38	R40	4.4388	38	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,355	
39	R41	4.6164	39	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,303	
40	R42	4.8010	40	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,253	
41	R43	4.9931	41	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,204	
42	R44	5.1928	42	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,158	
43	R45	5.4005	43	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,114	
44	R46	5.6165	44	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,071	
45	R47	5.8412	45	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	1,030	
46	R48	6.0748	46	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	990	
47	R49	6.3178	47	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	952	
48	R50	6.5705	48	3,156	2,858	100.0	2,858	6,014	915	
合計（総便益額）									114,699	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１３

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）増満団地							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			
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	934	655	0.0	0	934	898		
2	R4	1.0816	2	934	655	0.0	0	934	864		
3	R5	1.1249	3	934	655	0.0	0	934	830		
4	R6	1.1699	4	934	655	0.0	0	934	798		
5	R7	1.2167	5	934	655	0.0	0	934	768		
6	R8	1.2653	6	934	655	97.0	635	1,569	1,240		
7	R9	1.3159	7	934	655	100.0	655	1,589	1,208		
8	R10	1.3686	8	934	655	100.0	655	1,589	1,161		
9	R11	1.4233	9	934	655	100.0	655	1,589	1,116		
10	R12	1.4802	10	934	655	100.0	655	1,589	1,074		
11	R13	1.5395	11	934	655	100.0	655	1,589	1,032		
12	R14	1.6010	12	934	655	100.0	655	1,589	993		
13	R15	1.6651	13	934	655	100.0	655	1,589	954		
14	R16	1.7317	14	934	655	100.0	655	1,589	918		
15	R17	1.8009	15	934	655	100.0	655	1,589	882		
16	R18	1.8730	16	934	655	100.0	655	1,589	848		
17	R19	1.9479	17	934	655	100.0	655	1,589	816		
18	R20	2.0258	18	934	655	100.0	655	1,589	784		
19	R21	2.1068	19	934	655	100.0	655	1,589	754		
20	R22	2.1911	20	934	655	100.0	655	1,589	725		
21	R23	2.2788	21	934	655	100.0	655	1,589	697		
22	R24	2.3699	22	934	655	100.0	655	1,589	670		
23	R25	2.4647	23	934	655	100.0	655	1,589	645		
24	R26	2.5633	24	934	655	100.0	655	1,589	620		
25	R27	2.6658	25	934	655	100.0	655	1,589	596		
26	R28	2.7725	26	934	655	100.0	655	1,589	573		
27	R29	2.8834	27	934	655	100.0	655	1,589	551		
28	R30	2.9987	28	934	655	100.0	655	1,589	530		
29	R31	3.1187	29	934	655	100.0	655	1,589	510		
30	R32	3.2434	30	934	655	100.0	655	1,589	490		
31	R33	3.3731	31	934	655	100.0	655	1,589	471		
32	R34	3.5081	32	934	655	100.0	655	1,589	453		
33	R35	3.6484	33	934	655	100.0	655	1,589	436		
34	R36	3.7943	34	934	655	100.0	655	1,589	419		
35	R37	3.9461	35	934	655	100.0	655	1,589	403		
36	R38	4.1039	36	934	655	100.0	655	1,589	387		
37	R39	4.2681	37	934	655	100.0	655	1,589	372		
38	R40	4.4388	38	934	655	100.0	655	1,589	358		
39	R41	4.6164	39	934	655	100.0	655	1,589	344		
40	R42	4.8010	40	934	655	100.0	655	1,589	331		
41	R43	4.9931	41	934	655	100.0	655	1,589	318		
42	R44	5.1928	42	934	655	100.0	655	1,589	306		
43	R45	5.4005	43	934	655	100.0	655	1,589	294		
44	R46	5.6165	44	934	655	100.0	655	1,589	283		
45	R47	5.8412	45	934	655	100.0	655	1,589	272		
46	R48	6.0748	46	934	655	100.0	655	1,589	262		
47	R49	6.3178	47	934	655	100.0	655	1,589	252		
48	R50	6.5705	48	934	655	100.0	655	1,589	242		
合計（総便益額）									30,748		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－１－１４

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（ほ場整備）相野々団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	797	680	0.0	0	797	766		
2	R4	1.0816	2	797	680	0.0	0	797	737		
3	R5	1.1249	3	797	680	0.0	0	797	709		
4	R6	1.1699	4	797	680	0.0	0	797	681		
5	R7	1.2167	5	797	680	0.0	0	797	655		
6	R8	1.2653	6	797	680	97.0	660	1,457	1,152		
7	R9	1.3159	7	797	680	100.0	680	1,477	1,122		
8	R10	1.3686	8	797	680	100.0	680	1,477	1,079		
9	R11	1.4233	9	797	680	100.0	680	1,477	1,038		
10	R12	1.4802	10	797	680	100.0	680	1,477	998		
11	R13	1.5395	11	797	680	100.0	680	1,477	959		
12	R14	1.6010	12	797	680	100.0	680	1,477	923		
13	R15	1.6651	13	797	680	100.0	680	1,477	887		
14	R16	1.7317	14	797	680	100.0	680	1,477	853		
15	R17	1.8009	15	797	680	100.0	680	1,477	820		
16	R18	1.8730	16	797	680	100.0	680	1,477	789		
17	R19	1.9479	17	797	680	100.0	680	1,477	758		
18	R20	2.0258	18	797	680	100.0	680	1,477	729		
19	R21	2.1068	19	797	680	100.0	680	1,477	701		
20	R22	2.1911	20	797	680	100.0	680	1,477	674		
21	R23	2.2788	21	797	680	100.0	680	1,477	648		
22	R24	2.3699	22	797	680	100.0	680	1,477	623		
23	R25	2.4647	23	797	680	100.0	680	1,477	599		
24	R26	2.5633	24	797	680	100.0	680	1,477	576		
25	R27	2.6658	25	797	680	100.0	680	1,477	554		
26	R28	2.7725	26	797	680	100.0	680	1,477	533		
27	R29	2.8834	27	797	680	100.0	680	1,477	512		
28	R30	2.9987	28	797	680	100.0	680	1,477	493		
29	R31	3.1187	29	797	680	100.0	680	1,477	474		
30	R32	3.2434	30	797	680	100.0	680	1,477	455		
31	R33	3.3731	31	797	680	100.0	680	1,477	438		
32	R34	3.5081	32	797	680	100.0	680	1,477	421		
33	R35	3.6484	33	797	680	100.0	680	1,477	405		
34	R36	3.7943	34	797	680	100.0	680	1,477	389		
35	R37	3.9461	35	797	680	100.0	680	1,477	374		
36	R38	4.1039	36	797	680	100.0	680	1,477	360		
37	R39	4.2681	37	797	680	100.0	680	1,477	346		
38	R40	4.4388	38	797	680	100.0	680	1,477	333		
39	R41	4.6164	39	797	680	100.0	680	1,477	320		
40	R42	4.8010	40	797	680	100.0	680	1,477	308		
41	R43	4.9931	41	797	680	100.0	680	1,477	296		
42	R44	5.1928	42	797	680	100.0	680	1,477	284		
43	R45	5.4005	43	797	680	100.0	680	1,477	273		
44	R46	5.6165	44	797	680	100.0	680	1,477	263		
45	R47	5.8412	45	797	680	100.0	680	1,477	253		
46	R48	6.0748	46	797	680	100.0	680	1,477	243		
47	R49	6.3178	47	797	680	100.0	680	1,477	234		
48	R50	6.5705	48	797	680	100.0	680	1,477	225		
合計（総便益額）									28,262		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－1

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	品質向上効果（農業用排水施設整備）黒牟田用水						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		
					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	同 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,908	－	－	－	1,908	1,835	
2	R4	1.0816	2	1,908	－	－	－	1,908	1,764	
3	R5	1.1249	3	1,908	－	－	－	1,908	1,696	
4	R6	1.1699	4	1,908	－	－	－	1,908	1,631	
5	R7	1.2167	5	1,908	－	－	－	1,908	1,568	
6	R8	1.2653	6	1,908	－	－	－	1,908	1,508	
7	R9	1.3159	7	1,908	－	－	－	1,908	1,450	
8	R10	1.3686	8	1,908	－	－	－	1,908	1,394	
9	R11	1.4233	9	1,908	－	－	－	1,908	1,341	
10	R12	1.4802	10	1,908	－	－	－	1,908	1,289	
11	R13	1.5395	11	1,908	－	－	－	1,908	1,239	
12	R14	1.6010	12	1,908	－	－	－	1,908	1,192	
13	R15	1.6651	13	1,908	－	－	－	1,908	1,146	
14	R16	1.7317	14	1,908	－	－	－	1,908	1,102	
15	R17	1.8009	15	1,908	－	－	－	1,908	1,059	
16	R18	1.8730	16	1,908	－	－	－	1,908	1,019	
17	R19	1.9479	17	1,908	－	－	－	1,908	980	
18	R20	2.0258	18	1,908	－	－	－	1,908	942	
19	R21	2.1068	19	1,908	－	－	－	1,908	906	
20	R22	2.1911	20	1,908	－	－	－	1,908	871	
21	R23	2.2788	21	1,908	－	－	－	1,908	837	
22	R24	2.3699	22	1,908	－	－	－	1,908	805	
23	R25	2.4647	23	1,908	－	－	－	1,908	774	
24	R26	2.5633	24	1,908	－	－	－	1,908	744	
25	R27	2.6658	25	1,908	－	－	－	1,908	716	
26	R28	2.7725	26	1,908	－	－	－	1,908	688	
27	R29	2.8834	27	1,908	－	－	－	1,908	662	
28	R30	2.9987	28	1,908	－	－	－	1,908	636	
29	R31	3.1187	29	1,908	－	－	－	1,908	612	
30	R32	3.2434	30	1,908	－	－	－	1,908	588	
31	R33	3.3731	31	1,908	－	－	－	1,908	566	
32	R34	3.5081	32	1,908	－	－	－	1,908	544	
33	R35	3.6484	33	1,908	－	－	－	1,908	523	
34	R36	3.7943	34	1,908	－	－	－	1,908	503	
35	R37	3.9461	35	1,908	－	－	－	1,908	484	
36	R38	4.1039	36	1,908	－	－	－	1,908	465	
37	R39	4.2681	37	1,908	－	－	－	1,908	447	
38	R40	4.4388	38	1,908	－	－	－	1,908	430	
39	R41	4.6164	39	1,908	－	－	－	1,908	413	
40	R42	4.8010	40	1,908	－	－	－	1,908	397	
41	R43	4.9931	41	1,908	－	－	－	1,908	382	
42	R44	5.1928	42	1,908	－	－	－	1,908	367	
43	R45	5.4005	43	1,908	－	－	－	1,908	353	
44	R46	5.6165	44	1,908	－	－	－	1,908	340	
45	R47	5.8412	45	1,908	－	－	－	1,908	327	
46	R48	6.0748	46	1,908	－	－	－	1,908	314	
47	R49	6.3178	47	1,908	－	－	－	1,908	302	
48	R50	6.5705	48	1,908	－	－	－	1,908	290	
合計（総便益額）									40,441	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（農業用排水施設整備）上勢井用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	636	-	-	-	636	612	
2	R4	1.0816	2	636	-	-	-	636	588	
3	R5	1.1249	3	636	-	-	-	636	565	
4	R6	1.1699	4	636	-	-	-	636	544	
5	R7	1.2167	5	636	-	-	-	636	523	
6	R8	1.2653	6	636	-	-	-	636	503	
7	R9	1.3159	7	636	-	-	-	636	483	
8	R10	1.3686	8	636	-	-	-	636	465	
9	R11	1.4233	9	636	-	-	-	636	447	
10	R12	1.4802	10	636	-	-	-	636	430	
11	R13	1.5395	11	636	-	-	-	636	413	
12	R14	1.6010	12	636	-	-	-	636	397	
13	R15	1.6651	13	636	-	-	-	636	382	
14	R16	1.7317	14	636	-	-	-	636	367	
15	R17	1.8009	15	636	-	-	-	636	353	
16	R18	1.8730	16	636	-	-	-	636	340	
17	R19	1.9479	17	636	-	-	-	636	327	
18	R20	2.0258	18	636	-	-	-	636	314	
19	R21	2.1068	19	636	-	-	-	636	302	
20	R22	2.1911	20	636	-	-	-	636	290	
21	R23	2.2788	21	636	-	-	-	636	279	
22	R24	2.3699	22	636	-	-	-	636	268	
23	R25	2.4647	23	636	-	-	-	636	258	
24	R26	2.5633	24	636	-	-	-	636	248	
25	R27	2.6658	25	636	-	-	-	636	239	
26	R28	2.7725	26	636	-	-	-	636	229	
27	R29	2.8834	27	636	-	-	-	636	221	
28	R30	2.9987	28	636	-	-	-	636	212	
29	R31	3.1187	29	636	-	-	-	636	204	
30	R32	3.2434	30	636	-	-	-	636	196	
31	R33	3.3731	31	636	-	-	-	636	189	
32	R34	3.5081	32	636	-	-	-	636	181	
33	R35	3.6484	33	636	-	-	-	636	174	
34	R36	3.7943	34	636	-	-	-	636	168	
35	R37	3.9461	35	636	-	-	-	636	161	
36	R38	4.1039	36	636	-	-	-	636	155	
37	R39	4.2681	37	636	-	-	-	636	149	
38	R40	4.4388	38	636	-	-	-	636	143	
39	R41	4.6164	39	636	-	-	-	636	138	
40	R42	4.8010	40	636	-	-	-	636	132	
41	R43	4.9931	41	636	-	-	-	636	127	
42	R44	5.1928	42	636	-	-	-	636	122	
43	R45	5.4005	43	636	-	-	-	636	118	
44	R46	5.6165	44	636	-	-	-	636	113	
45	R47	5.8412	45	636	-	-	-	636	109	
46	R48	6.0748	46	636	-	-	-	636	105	
47	R49	6.3178	47	636	-	-	-	636	101	
48	R50	6.5705	48	636	-	-	-	636	97	
合計（総便益額）									13,481	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）荒神田団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,113	-	-	-	1,113	1,070	
2	R4	1.0816	2	1,113	-	-	-	1,113	1,029	
3	R5	1.1249	3	1,113	-	-	-	1,113	989	
4	R6	1.1699	4	1,113	-	-	-	1,113	951	
5	R7	1.2167	5	1,113	-	-	-	1,113	915	
6	R8	1.2653	6	1,113	-	-	-	1,113	880	
7	R9	1.3159	7	1,113	-	-	-	1,113	846	
8	R10	1.3686	8	1,113	-	-	-	1,113	813	
9	R11	1.4233	9	1,113	-	-	-	1,113	782	
10	R12	1.4802	10	1,113	-	-	-	1,113	752	
11	R13	1.5395	11	1,113	-	-	-	1,113	723	
12	R14	1.6010	12	1,113	-	-	-	1,113	695	
13	R15	1.6651	13	1,113	-	-	-	1,113	668	
14	R16	1.7317	14	1,113	-	-	-	1,113	643	
15	R17	1.8009	15	1,113	-	-	-	1,113	618	
16	R18	1.8730	16	1,113	-	-	-	1,113	594	
17	R19	1.9479	17	1,113	-	-	-	1,113	571	
18	R20	2.0258	18	1,113	-	-	-	1,113	549	
19	R21	2.1068	19	1,113	-	-	-	1,113	528	
20	R22	2.1911	20	1,113	-	-	-	1,113	508	
21	R23	2.2788	21	1,113	-	-	-	1,113	488	
22	R24	2.3699	22	1,113	-	-	-	1,113	470	
23	R25	2.4647	23	1,113	-	-	-	1,113	452	
24	R26	2.5633	24	1,113	-	-	-	1,113	434	
25	R27	2.6658	25	1,113	-	-	-	1,113	418	
26	R28	2.7725	26	1,113	-	-	-	1,113	401	
27	R29	2.8834	27	1,113	-	-	-	1,113	386	
28	R30	2.9987	28	1,113	-	-	-	1,113	371	
29	R31	3.1187	29	1,113	-	-	-	1,113	357	
30	R32	3.2434	30	1,113	-	-	-	1,113	343	
31	R33	3.3731	31	1,113	-	-	-	1,113	330	
32	R34	3.5081	32	1,113	-	-	-	1,113	317	
33	R35	3.6484	33	1,113	-	-	-	1,113	305	
34	R36	3.7943	34	1,113	-	-	-	1,113	293	
35	R37	3.9461	35	1,113	-	-	-	1,113	282	
36	R38	4.1039	36	1,113	-	-	-	1,113	271	
37	R39	4.2681	37	1,113	-	-	-	1,113	261	
38	R40	4.4388	38	1,113	-	-	-	1,113	251	
39	R41	4.6164	39	1,113	-	-	-	1,113	241	
40	R42	4.8010	40	1,113	-	-	-	1,113	232	
41	R43	4.9931	41	1,113	-	-	-	1,113	223	
42	R44	5.1928	42	1,113	-	-	-	1,113	214	
43	R45	5.4005	43	1,113	-	-	-	1,113	206	
44	R46	5.6165	44	1,113	-	-	-	1,113	198	
45	R47	5.8412	45	1,113	-	-	-	1,113	191	
46	R48	6.0748	46	1,113	-	-	-	1,113	183	
47	R49	6.3178	47	1,113	-	-	-	1,113	176	
48	R50	6.5705	48	1,113	-	-	-	1,113	169	
合計（総便益額）									23,587	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－4

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）堂ヶ尾・番屋団地						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		
					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	左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	2,067	－	－	－	2,067	1,988	
2	R4	1.0816	2	2,067	－	－	－	2,067	1,911	
3	R5	1.1249	3	2,067	－	－	－	2,067	1,837	
4	R6	1.1699	4	2,067	－	－	－	2,067	1,767	
5	R7	1.2167	5	2,067	－	－	－	2,067	1,699	
6	R8	1.2653	6	2,067	－	－	－	2,067	1,634	
7	R9	1.3159	7	2,067	－	－	－	2,067	1,571	
8	R10	1.3686	8	2,067	－	－	－	2,067	1,510	
9	R11	1.4233	9	2,067	－	－	－	2,067	1,452	
10	R12	1.4802	10	2,067	－	－	－	2,067	1,396	
11	R13	1.5395	11	2,067	－	－	－	2,067	1,343	
12	R14	1.6010	12	2,067	－	－	－	2,067	1,291	
13	R15	1.6651	13	2,067	－	－	－	2,067	1,241	
14	R16	1.7317	14	2,067	－	－	－	2,067	1,194	
15	R17	1.8009	15	2,067	－	－	－	2,067	1,148	
16	R18	1.8730	16	2,067	－	－	－	2,067	1,104	
17	R19	1.9479	17	2,067	－	－	－	2,067	1,061	
18	R20	2.0258	18	2,067	－	－	－	2,067	1,020	
19	R21	2.1068	19	2,067	－	－	－	2,067	981	
20	R22	2.1911	20	2,067	－	－	－	2,067	943	
21	R23	2.2788	21	2,067	－	－	－	2,067	907	
22	R24	2.3699	22	2,067	－	－	－	2,067	872	
23	R25	2.4647	23	2,067	－	－	－	2,067	839	
24	R26	2.5633	24	2,067	－	－	－	2,067	806	
25	R27	2.6658	25	2,067	－	－	－	2,067	775	
26	R28	2.7725	26	2,067	－	－	－	2,067	746	
27	R29	2.8834	27	2,067	－	－	－	2,067	717	
28	R30	2.9987	28	2,067	－	－	－	2,067	689	
29	R31	3.1187	29	2,067	－	－	－	2,067	663	
30	R32	3.2434	30	2,067	－	－	－	2,067	637	
31	R33	3.3731	31	2,067	－	－	－	2,067	613	
32	R34	3.5081	32	2,067	－	－	－	2,067	589	
33	R35	3.6484	33	2,067	－	－	－	2,067	567	
34	R36	3.7943	34	2,067	－	－	－	2,067	545	
35	R37	3.9461	35	2,067	－	－	－	2,067	524	
36	R38	4.1039	36	2,067	－	－	－	2,067	504	
37	R39	4.2681	37	2,067	－	－	－	2,067	484	
38	R40	4.4388	38	2,067	－	－	－	2,067	466	
39	R41	4.6164	39	2,067	－	－	－	2,067	448	
40	R42	4.8010	40	2,067	－	－	－	2,067	431	
41	R43	4.9931	41	2,067	－	－	－	2,067	414	
42	R44	5.1928	42	2,067	－	－	－	2,067	398	
43	R45	5.4005	43	2,067	－	－	－	2,067	383	
44	R46	5.6165	44	2,067	－	－	－	2,067	368	
45	R47	5.8412	45	2,067	－	－	－	2,067	354	
46	R48	6.0748	46	2,067	－	－	－	2,067	340	
47	R49	6.3178	47	2,067	－	－	－	2,067	327	
48	R50	6.5705	48	2,067	－	－	－	2,067	315	
合計（総便益額）									43,812	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－5

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）本鍋団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	477	-	-	-	477	459	
2	R4	1.0816	2	477	-	-	-	477	441	
3	R5	1.1249	3	477	-	-	-	477	424	
4	R6	1.1699	4	477	-	-	-	477	408	
5	R7	1.2167	5	477	-	-	-	477	392	
6	R8	1.2653	6	477	-	-	-	477	377	
7	R9	1.3159	7	477	-	-	-	477	362	
8	R10	1.3686	8	477	-	-	-	477	349	
9	R11	1.4233	9	477	-	-	-	477	335	
10	R12	1.4802	10	477	-	-	-	477	322	
11	R13	1.5395	11	477	-	-	-	477	310	
12	R14	1.6010	12	477	-	-	-	477	298	
13	R15	1.6651	13	477	-	-	-	477	286	
14	R16	1.7317	14	477	-	-	-	477	275	
15	R17	1.8009	15	477	-	-	-	477	265	
16	R18	1.8730	16	477	-	-	-	477	255	
17	R19	1.9479	17	477	-	-	-	477	245	
18	R20	2.0258	18	477	-	-	-	477	235	
19	R21	2.1068	19	477	-	-	-	477	226	
20	R22	2.1911	20	477	-	-	-	477	218	
21	R23	2.2788	21	477	-	-	-	477	209	
22	R24	2.3699	22	477	-	-	-	477	201	
23	R25	2.4647	23	477	-	-	-	477	194	
24	R26	2.5633	24	477	-	-	-	477	186	
25	R27	2.6658	25	477	-	-	-	477	179	
26	R28	2.7725	26	477	-	-	-	477	172	
27	R29	2.8834	27	477	-	-	-	477	165	
28	R30	2.9987	28	477	-	-	-	477	159	
29	R31	3.1187	29	477	-	-	-	477	153	
30	R32	3.2434	30	477	-	-	-	477	147	
31	R33	3.3731	31	477	-	-	-	477	141	
32	R34	3.5081	32	477	-	-	-	477	136	
33	R35	3.6484	33	477	-	-	-	477	131	
34	R36	3.7943	34	477	-	-	-	477	126	
35	R37	3.9461	35	477	-	-	-	477	121	
36	R38	4.1039	36	477	-	-	-	477	116	
37	R39	4.2681	37	477	-	-	-	477	112	
38	R40	4.4388	38	477	-	-	-	477	107	
39	R41	4.6164	39	477	-	-	-	477	103	
40	R42	4.8010	40	477	-	-	-	477	99	
41	R43	4.9931	41	477	-	-	-	477	96	
42	R44	5.1928	42	477	-	-	-	477	92	
43	R45	5.4005	43	477	-	-	-	477	88	
44	R46	5.6165	44	477	-	-	-	477	85	
45	R47	5.8412	45	477	-	-	-	477	82	
46	R48	6.0748	46	477	-	-	-	477	79	
47	R49	6.3178	47	477	-	-	-	477	76	
48	R50	6.5705	48	477	-	-	-	477	73	
合計（総便益額）									10,110	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－6

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）榎木段団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,749	－	－	－	1,749	1,682	
2	R4	1.0816	2	1,749	－	－	－	1,749	1,617	
3	R5	1.1249	3	1,749	－	－	－	1,749	1,555	
4	R6	1.1699	4	1,749	－	－	－	1,749	1,495	
5	R7	1.2167	5	1,749	－	－	－	1,749	1,437	
6	R8	1.2653	6	1,749	－	－	－	1,749	1,382	
7	R9	1.3159	7	1,749	－	－	－	1,749	1,329	
8	R10	1.3686	8	1,749	－	－	－	1,749	1,278	
9	R11	1.4233	9	1,749	－	－	－	1,749	1,229	
10	R12	1.4802	10	1,749	－	－	－	1,749	1,182	
11	R13	1.5395	11	1,749	－	－	－	1,749	1,136	
12	R14	1.6010	12	1,749	－	－	－	1,749	1,092	
13	R15	1.6651	13	1,749	－	－	－	1,749	1,050	
14	R16	1.7317	14	1,749	－	－	－	1,749	1,010	
15	R17	1.8009	15	1,749	－	－	－	1,749	971	
16	R18	1.8730	16	1,749	－	－	－	1,749	934	
17	R19	1.9479	17	1,749	－	－	－	1,749	898	
18	R20	2.0258	18	1,749	－	－	－	1,749	863	
19	R21	2.1068	19	1,749	－	－	－	1,749	830	
20	R22	2.1911	20	1,749	－	－	－	1,749	798	
21	R23	2.2788	21	1,749	－	－	－	1,749	768	
22	R24	2.3699	22	1,749	－	－	－	1,749	738	
23	R25	2.4647	23	1,749	－	－	－	1,749	710	
24	R26	2.5633	24	1,749	－	－	－	1,749	682	
25	R27	2.6658	25	1,749	－	－	－	1,749	656	
26	R28	2.7725	26	1,749	－	－	－	1,749	631	
27	R29	2.8834	27	1,749	－	－	－	1,749	607	
28	R30	2.9987	28	1,749	－	－	－	1,749	583	
29	R31	3.1187	29	1,749	－	－	－	1,749	561	
30	R32	3.2434	30	1,749	－	－	－	1,749	539	
31	R33	3.3731	31	1,749	－	－	－	1,749	519	
32	R34	3.5081	32	1,749	－	－	－	1,749	499	
33	R35	3.6484	33	1,749	－	－	－	1,749	479	
34	R36	3.7943	34	1,749	－	－	－	1,749	461	
35	R37	3.9461	35	1,749	－	－	－	1,749	443	
36	R38	4.1039	36	1,749	－	－	－	1,749	426	
37	R39	4.2681	37	1,749	－	－	－	1,749	410	
38	R40	4.4388	38	1,749	－	－	－	1,749	394	
39	R41	4.6164	39	1,749	－	－	－	1,749	379	
40	R42	4.8010	40	1,749	－	－	－	1,749	364	
41	R43	4.9931	41	1,749	－	－	－	1,749	350	
42	R44	5.1928	42	1,749	－	－	－	1,749	337	
43	R45	5.4005	43	1,749	－	－	－	1,749	324	
44	R46	5.6165	44	1,749	－	－	－	1,749	311	
45	R47	5.8412	45	1,749	－	－	－	1,749	299	
46	R48	6.0748	46	1,749	－	－	－	1,749	288	
47	R49	6.3178	47	1,749	－	－	－	1,749	277	
48	R50	6.5705	48	1,749	－	－	－	1,749	266	
合計（総便益額）									37,069	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－7

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）片重団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	795	－	－	－	795	764	
2	R4	1.0816	2	795	－	－	－	795	735	
3	R5	1.1249	3	795	－	－	－	795	707	
4	R6	1.1699	4	795	－	－	－	795	680	
5	R7	1.2167	5	795	－	－	－	795	653	
6	R8	1.2653	6	795	－	－	－	795	628	
7	R9	1.3159	7	795	－	－	－	795	604	
8	R10	1.3686	8	795	－	－	－	795	581	
9	R11	1.4233	9	795	－	－	－	795	559	
10	R12	1.4802	10	795	－	－	－	795	537	
11	R13	1.5395	11	795	－	－	－	795	516	
12	R14	1.6010	12	795	－	－	－	795	497	
13	R15	1.6651	13	795	－	－	－	795	477	
14	R16	1.7317	14	795	－	－	－	795	459	
15	R17	1.8009	15	795	－	－	－	795	441	
16	R18	1.8730	16	795	－	－	－	795	424	
17	R19	1.9479	17	795	－	－	－	795	408	
18	R20	2.0258	18	795	－	－	－	795	392	
19	R21	2.1068	19	795	－	－	－	795	377	
20	R22	2.1911	20	795	－	－	－	795	363	
21	R23	2.2788	21	795	－	－	－	795	349	
22	R24	2.3699	22	795	－	－	－	795	335	
23	R25	2.4647	23	795	－	－	－	795	323	
24	R26	2.5633	24	795	－	－	－	795	310	
25	R27	2.6658	25	795	－	－	－	795	298	
26	R28	2.7725	26	795	－	－	－	795	287	
27	R29	2.8834	27	795	－	－	－	795	276	
28	R30	2.9987	28	795	－	－	－	795	265	
29	R31	3.1187	29	795	－	－	－	795	255	
30	R32	3.2434	30	795	－	－	－	795	245	
31	R33	3.3731	31	795	－	－	－	795	236	
32	R34	3.5081	32	795	－	－	－	795	227	
33	R35	3.6484	33	795	－	－	－	795	218	
34	R36	3.7943	34	795	－	－	－	795	210	
35	R37	3.9461	35	795	－	－	－	795	201	
36	R38	4.1039	36	795	－	－	－	795	194	
37	R39	4.2681	37	795	－	－	－	795	186	
38	R40	4.4388	38	795	－	－	－	795	179	
39	R41	4.6164	39	795	－	－	－	795	172	
40	R42	4.8010	40	795	－	－	－	795	166	
41	R43	4.9931	41	795	－	－	－	795	159	
42	R44	5.1928	42	795	－	－	－	795	153	
43	R45	5.4005	43	795	－	－	－	795	147	
44	R46	5.6165	44	795	－	－	－	795	142	
45	R47	5.8412	45	795	－	－	－	795	136	
46	R48	6.0748	46	795	－	－	－	795	131	
47	R49	6.3178	47	795	－	－	－	795	126	
48	R50	6.5705	48	795	－	－	－	795	121	
合計（総便益額）									16,849	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－8

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）前田団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	795	-	-	-	795	764	
2	R4	1.0816	2	795	-	-	-	795	735	
3	R5	1.1249	3	795	-	-	-	795	707	
4	R6	1.1699	4	795	-	-	-	795	680	
5	R7	1.2167	5	795	-	-	-	795	653	
6	R8	1.2653	6	795	-	-	-	795	628	
7	R9	1.3159	7	795	-	-	-	795	604	
8	R10	1.3686	8	795	-	-	-	795	581	
9	R11	1.4233	9	795	-	-	-	795	559	
10	R12	1.4802	10	795	-	-	-	795	537	
11	R13	1.5395	11	795	-	-	-	795	516	
12	R14	1.6010	12	795	-	-	-	795	497	
13	R15	1.6651	13	795	-	-	-	795	477	
14	R16	1.7317	14	795	-	-	-	795	459	
15	R17	1.8009	15	795	-	-	-	795	441	
16	R18	1.8730	16	795	-	-	-	795	424	
17	R19	1.9479	17	795	-	-	-	795	408	
18	R20	2.0258	18	795	-	-	-	795	392	
19	R21	2.1068	19	795	-	-	-	795	377	
20	R22	2.1911	20	795	-	-	-	795	363	
21	R23	2.2788	21	795	-	-	-	795	349	
22	R24	2.3699	22	795	-	-	-	795	335	
23	R25	2.4647	23	795	-	-	-	795	323	
24	R26	2.5633	24	795	-	-	-	795	310	
25	R27	2.6658	25	795	-	-	-	795	298	
26	R28	2.7725	26	795	-	-	-	795	287	
27	R29	2.8834	27	795	-	-	-	795	276	
28	R30	2.9987	28	795	-	-	-	795	265	
29	R31	3.1187	29	795	-	-	-	795	255	
30	R32	3.2434	30	795	-	-	-	795	245	
31	R33	3.3731	31	795	-	-	-	795	236	
32	R34	3.5081	32	795	-	-	-	795	227	
33	R35	3.6484	33	795	-	-	-	795	218	
34	R36	3.7943	34	795	-	-	-	795	210	
35	R37	3.9461	35	795	-	-	-	795	201	
36	R38	4.1039	36	795	-	-	-	795	194	
37	R39	4.2681	37	795	-	-	-	795	186	
38	R40	4.4388	38	795	-	-	-	795	179	
39	R41	4.6164	39	795	-	-	-	795	172	
40	R42	4.8010	40	795	-	-	-	795	166	
41	R43	4.9931	41	795	-	-	-	795	159	
42	R44	5.1928	42	795	-	-	-	795	153	
43	R45	5.4005	43	795	-	-	-	795	147	
44	R46	5.6165	44	795	-	-	-	795	142	
45	R47	5.8412	45	795	-	-	-	795	136	
46	R48	6.0748	46	795	-	-	-	795	131	
47	R49	6.3178	47	795	-	-	-	795	126	
48	R50	6.5705	48	795	-	-	-	795	121	
合計（総便益額）									16,849	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－9

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）下川原団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,590	－	－	－	1,590	1,529	
2	R4	1.0816	2	1,590	－	－	－	1,590	1,470	
3	R5	1.1249	3	1,590	－	－	－	1,590	1,413	
4	R6	1.1699	4	1,590	－	－	－	1,590	1,359	
5	R7	1.2167	5	1,590	－	－	－	1,590	1,307	
6	R8	1.2653	6	1,590	－	－	－	1,590	1,257	
7	R9	1.3159	7	1,590	－	－	－	1,590	1,208	
8	R10	1.3686	8	1,590	－	－	－	1,590	1,162	
9	R11	1.4233	9	1,590	－	－	－	1,590	1,117	
10	R12	1.4802	10	1,590	－	－	－	1,590	1,074	
11	R13	1.5395	11	1,590	－	－	－	1,590	1,033	
12	R14	1.6010	12	1,590	－	－	－	1,590	993	
13	R15	1.6651	13	1,590	－	－	－	1,590	955	
14	R16	1.7317	14	1,590	－	－	－	1,590	918	
15	R17	1.8009	15	1,590	－	－	－	1,590	883	
16	R18	1.8730	16	1,590	－	－	－	1,590	849	
17	R19	1.9479	17	1,590	－	－	－	1,590	816	
18	R20	2.0258	18	1,590	－	－	－	1,590	785	
19	R21	2.1068	19	1,590	－	－	－	1,590	755	
20	R22	2.1911	20	1,590	－	－	－	1,590	726	
21	R23	2.2788	21	1,590	－	－	－	1,590	698	
22	R24	2.3699	22	1,590	－	－	－	1,590	671	
23	R25	2.4647	23	1,590	－	－	－	1,590	645	
24	R26	2.5633	24	1,590	－	－	－	1,590	620	
25	R27	2.6658	25	1,590	－	－	－	1,590	596	
26	R28	2.7725	26	1,590	－	－	－	1,590	573	
27	R29	2.8834	27	1,590	－	－	－	1,590	551	
28	R30	2.9987	28	1,590	－	－	－	1,590	530	
29	R31	3.1187	29	1,590	－	－	－	1,590	510	
30	R32	3.2434	30	1,590	－	－	－	1,590	490	
31	R33	3.3731	31	1,590	－	－	－	1,590	471	
32	R34	3.5081	32	1,590	－	－	－	1,590	453	
33	R35	3.6484	33	1,590	－	－	－	1,590	436	
34	R36	3.7943	34	1,590	－	－	－	1,590	419	
35	R37	3.9461	35	1,590	－	－	－	1,590	403	
36	R38	4.1039	36	1,590	－	－	－	1,590	387	
37	R39	4.2681	37	1,590	－	－	－	1,590	373	
38	R40	4.4388	38	1,590	－	－	－	1,590	358	
39	R41	4.6164	39	1,590	－	－	－	1,590	344	
40	R42	4.8010	40	1,590	－	－	－	1,590	331	
41	R43	4.9931	41	1,590	－	－	－	1,590	318	
42	R44	5.1928	42	1,590	－	－	－	1,590	306	
43	R45	5.4005	43	1,590	－	－	－	1,590	294	
44	R46	5.6165	44	1,590	－	－	－	1,590	283	
45	R47	5.8412	45	1,590	－	－	－	1,590	272	
46	R48	6.0748	46	1,590	－	－	－	1,590	262	
47	R49	6.3178	47	1,590	－	－	－	1,590	252	
48	R50	6.5705	48	1,590	－	－	－	1,590	242	
合計（総便益額）									33,697	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－10

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）佐敷・狩谷団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	2,067	－	－	－	2,067	1,988		
2	R4	1.0816	2	2,067	－	－	－	2,067	1,911		
3	R5	1.1249	3	2,067	－	－	－	2,067	1,837		
4	R6	1.1699	4	2,067	－	－	－	2,067	1,767		
5	R7	1.2167	5	2,067	－	－	－	2,067	1,699		
6	R8	1.2653	6	2,067	－	－	－	2,067	1,634		
7	R9	1.3159	7	2,067	－	－	－	2,067	1,571		
8	R10	1.3686	8	2,067	－	－	－	2,067	1,510		
9	R11	1.4233	9	2,067	－	－	－	2,067	1,452		
10	R12	1.4802	10	2,067	－	－	－	2,067	1,396		
11	R13	1.5395	11	2,067	－	－	－	2,067	1,343		
12	R14	1.6010	12	2,067	－	－	－	2,067	1,291		
13	R15	1.6651	13	2,067	－	－	－	2,067	1,241		
14	R16	1.7317	14	2,067	－	－	－	2,067	1,194		
15	R17	1.8009	15	2,067	－	－	－	2,067	1,148		
16	R18	1.8730	16	2,067	－	－	－	2,067	1,104		
17	R19	1.9479	17	2,067	－	－	－	2,067	1,061		
18	R20	2.0258	18	2,067	－	－	－	2,067	1,020		
19	R21	2.1068	19	2,067	－	－	－	2,067	981		
20	R22	2.1911	20	2,067	－	－	－	2,067	943		
21	R23	2.2788	21	2,067	－	－	－	2,067	907		
22	R24	2.3699	22	2,067	－	－	－	2,067	872		
23	R25	2.4647	23	2,067	－	－	－	2,067	839		
24	R26	2.5633	24	2,067	－	－	－	2,067	806		
25	R27	2.6658	25	2,067	－	－	－	2,067	775		
26	R28	2.7725	26	2,067	－	－	－	2,067	746		
27	R29	2.8834	27	2,067	－	－	－	2,067	717		
28	R30	2.9987	28	2,067	－	－	－	2,067	689		
29	R31	3.1187	29	2,067	－	－	－	2,067	663		
30	R32	3.2434	30	2,067	－	－	－	2,067	637		
31	R33	3.3731	31	2,067	－	－	－	2,067	613		
32	R34	3.5081	32	2,067	－	－	－	2,067	589		
33	R35	3.6484	33	2,067	－	－	－	2,067	567		
34	R36	3.7943	34	2,067	－	－	－	2,067	545		
35	R37	3.9461	35	2,067	－	－	－	2,067	524		
36	R38	4.1039	36	2,067	－	－	－	2,067	504		
37	R39	4.2681	37	2,067	－	－	－	2,067	484		
38	R40	4.4388	38	2,067	－	－	－	2,067	466		
39	R41	4.6164	39	2,067	－	－	－	2,067	448		
40	R42	4.8010	40	2,067	－	－	－	2,067	431		
41	R43	4.9931	41	2,067	－	－	－	2,067	414		
42	R44	5.1928	42	2,067	－	－	－	2,067	398		
43	R45	5.4005	43	2,067	－	－	－	2,067	383		
44	R46	5.6165	44	2,067	－	－	－	2,067	368		
45	R47	5.8412	45	2,067	－	－	－	2,067	354		
46	R48	6.0748	46	2,067	－	－	－	2,067	340		
47	R49	6.3178	47	2,067	－	－	－	2,067	327		
48	R50	6.5705	48	2,067	－	－	－	2,067	315		
合計（総便益額）									43,812		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－1 1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）中ノ丸団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	159	-	-	-	159	153	
2	R4	1.0816	2	159	-	-	-	159	147	
3	R5	1.1249	3	159	-	-	-	159	141	
4	R6	1.1699	4	159	-	-	-	159	136	
5	R7	1.2167	5	159	-	-	-	159	131	
6	R8	1.2653	6	159	-	-	-	159	126	
7	R9	1.3159	7	159	-	-	-	159	121	
8	R10	1.3686	8	159	-	-	-	159	116	
9	R11	1.4233	9	159	-	-	-	159	112	
10	R12	1.4802	10	159	-	-	-	159	107	
11	R13	1.5395	11	159	-	-	-	159	103	
12	R14	1.6010	12	159	-	-	-	159	99	
13	R15	1.6651	13	159	-	-	-	159	95	
14	R16	1.7317	14	159	-	-	-	159	92	
15	R17	1.8009	15	159	-	-	-	159	88	
16	R18	1.8730	16	159	-	-	-	159	85	
17	R19	1.9479	17	159	-	-	-	159	82	
18	R20	2.0258	18	159	-	-	-	159	78	
19	R21	2.1068	19	159	-	-	-	159	75	
20	R22	2.1911	20	159	-	-	-	159	73	
21	R23	2.2788	21	159	-	-	-	159	70	
22	R24	2.3699	22	159	-	-	-	159	67	
23	R25	2.4647	23	159	-	-	-	159	65	
24	R26	2.5633	24	159	-	-	-	159	62	
25	R27	2.6658	25	159	-	-	-	159	60	
26	R28	2.7725	26	159	-	-	-	159	57	
27	R29	2.8834	27	159	-	-	-	159	55	
28	R30	2.9987	28	159	-	-	-	159	53	
29	R31	3.1187	29	159	-	-	-	159	51	
30	R32	3.2434	30	159	-	-	-	159	49	
31	R33	3.3731	31	159	-	-	-	159	47	
32	R34	3.5081	32	159	-	-	-	159	45	
33	R35	3.6484	33	159	-	-	-	159	44	
34	R36	3.7943	34	159	-	-	-	159	42	
35	R37	3.9461	35	159	-	-	-	159	40	
36	R38	4.1039	36	159	-	-	-	159	39	
37	R39	4.2681	37	159	-	-	-	159	37	
38	R40	4.4388	38	159	-	-	-	159	36	
39	R41	4.6164	39	159	-	-	-	159	34	
40	R42	4.8010	40	159	-	-	-	159	33	
41	R43	4.9931	41	159	-	-	-	159	32	
42	R44	5.1928	42	159	-	-	-	159	31	
43	R45	5.4005	43	159	-	-	-	159	29	
44	R46	5.6165	44	159	-	-	-	159	28	
45	R47	5.8412	45	159	-	-	-	159	27	
46	R48	6.0748	46	159	-	-	-	159	26	
47	R49	6.3178	47	159	-	-	-	159	25	
48	R50	6.5705	48	159	-	-	-	159	24	
合計（総便益額）									3,368	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－12

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）平木団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	2,067	－	－	－	2,067	1,988		
2	R4	1.0816	2	2,067	－	－	－	2,067	1,911		
3	R5	1.1249	3	2,067	－	－	－	2,067	1,837		
4	R6	1.1699	4	2,067	－	－	－	2,067	1,767		
5	R7	1.2167	5	2,067	－	－	－	2,067	1,699		
6	R8	1.2653	6	2,067	－	－	－	2,067	1,634		
7	R9	1.3159	7	2,067	－	－	－	2,067	1,571		
8	R10	1.3686	8	2,067	－	－	－	2,067	1,510		
9	R11	1.4233	9	2,067	－	－	－	2,067	1,452		
10	R12	1.4802	10	2,067	－	－	－	2,067	1,396		
11	R13	1.5395	11	2,067	－	－	－	2,067	1,343		
12	R14	1.6010	12	2,067	－	－	－	2,067	1,291		
13	R15	1.6651	13	2,067	－	－	－	2,067	1,241		
14	R16	1.7317	14	2,067	－	－	－	2,067	1,194		
15	R17	1.8009	15	2,067	－	－	－	2,067	1,148		
16	R18	1.8730	16	2,067	－	－	－	2,067	1,104		
17	R19	1.9479	17	2,067	－	－	－	2,067	1,061		
18	R20	2.0258	18	2,067	－	－	－	2,067	1,020		
19	R21	2.1068	19	2,067	－	－	－	2,067	981		
20	R22	2.1911	20	2,067	－	－	－	2,067	943		
21	R23	2.2788	21	2,067	－	－	－	2,067	907		
22	R24	2.3699	22	2,067	－	－	－	2,067	872		
23	R25	2.4647	23	2,067	－	－	－	2,067	839		
24	R26	2.5633	24	2,067	－	－	－	2,067	806		
25	R27	2.6658	25	2,067	－	－	－	2,067	775		
26	R28	2.7725	26	2,067	－	－	－	2,067	746		
27	R29	2.8834	27	2,067	－	－	－	2,067	717		
28	R30	2.9987	28	2,067	－	－	－	2,067	689		
29	R31	3.1187	29	2,067	－	－	－	2,067	663		
30	R32	3.2434	30	2,067	－	－	－	2,067	637		
31	R33	3.3731	31	2,067	－	－	－	2,067	613		
32	R34	3.5081	32	2,067	－	－	－	2,067	589		
33	R35	3.6484	33	2,067	－	－	－	2,067	567		
34	R36	3.7943	34	2,067	－	－	－	2,067	545		
35	R37	3.9461	35	2,067	－	－	－	2,067	524		
36	R38	4.1039	36	2,067	－	－	－	2,067	504		
37	R39	4.2681	37	2,067	－	－	－	2,067	484		
38	R40	4.4388	38	2,067	－	－	－	2,067	466		
39	R41	4.6164	39	2,067	－	－	－	2,067	448		
40	R42	4.8010	40	2,067	－	－	－	2,067	431		
41	R43	4.9931	41	2,067	－	－	－	2,067	414		
42	R44	5.1928	42	2,067	－	－	－	2,067	398		
43	R45	5.4005	43	2,067	－	－	－	2,067	383		
44	R46	5.6165	44	2,067	－	－	－	2,067	368		
45	R47	5.8412	45	2,067	－	－	－	2,067	354		
46	R48	6.0748	46	2,067	－	－	－	2,067	340		
47	R49	6.3178	47	2,067	－	－	－	2,067	327		
48	R50	6.5705	48	2,067	－	－	－	2,067	315		
合計（総便益額）									43,812		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－13

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）増満団地						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	636	－	－	－	636	612	
2	R4	1.0816	2	636	－	－	－	636	588	
3	R5	1.1249	3	636	－	－	－	636	565	
4	R6	1.1699	4	636	－	－	－	636	544	
5	R7	1.2167	5	636	－	－	－	636	523	
6	R8	1.2653	6	636	－	－	－	636	503	
7	R9	1.3159	7	636	－	－	－	636	483	
8	R10	1.3686	8	636	－	－	－	636	465	
9	R11	1.4233	9	636	－	－	－	636	447	
10	R12	1.4802	10	636	－	－	－	636	430	
11	R13	1.5395	11	636	－	－	－	636	413	
12	R14	1.6010	12	636	－	－	－	636	397	
13	R15	1.6651	13	636	－	－	－	636	382	
14	R16	1.7317	14	636	－	－	－	636	367	
15	R17	1.8009	15	636	－	－	－	636	353	
16	R18	1.8730	16	636	－	－	－	636	340	
17	R19	1.9479	17	636	－	－	－	636	327	
18	R20	2.0258	18	636	－	－	－	636	314	
19	R21	2.1068	19	636	－	－	－	636	302	
20	R22	2.1911	20	636	－	－	－	636	290	
21	R23	2.2788	21	636	－	－	－	636	279	
22	R24	2.3699	22	636	－	－	－	636	268	
23	R25	2.4647	23	636	－	－	－	636	258	
24	R26	2.5633	24	636	－	－	－	636	248	
25	R27	2.6658	25	636	－	－	－	636	239	
26	R28	2.7725	26	636	－	－	－	636	229	
27	R29	2.8834	27	636	－	－	－	636	221	
28	R30	2.9987	28	636	－	－	－	636	212	
29	R31	3.1187	29	636	－	－	－	636	204	
30	R32	3.2434	30	636	－	－	－	636	196	
31	R33	3.3731	31	636	－	－	－	636	189	
32	R34	3.5081	32	636	－	－	－	636	181	
33	R35	3.6484	33	636	－	－	－	636	174	
34	R36	3.7943	34	636	－	－	－	636	168	
35	R37	3.9461	35	636	－	－	－	636	161	
36	R38	4.1039	36	636	－	－	－	636	155	
37	R39	4.2681	37	636	－	－	－	636	149	
38	R40	4.4388	38	636	－	－	－	636	143	
39	R41	4.6164	39	636	－	－	－	636	138	
40	R42	4.8010	40	636	－	－	－	636	132	
41	R43	4.9931	41	636	－	－	－	636	127	
42	R44	5.1928	42	636	－	－	－	636	122	
43	R45	5.4005	43	636	－	－	－	636	118	
44	R46	5.6165	44	636	－	－	－	636	113	
45	R47	5.8412	45	636	－	－	－	636	109	
46	R48	6.0748	46	636	－	－	－	636	105	
47	R49	6.3178	47	636	－	－	－	636	101	
48	R50	6.5705	48	636	－	－	－	636	97	
合計（総便益額）									13,481	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－2－14

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（ほ場整備）相野々団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	477	－	－	－	477	459	
2	R4	1.0816	2	477	－	－	－	477	441	
3	R5	1.1249	3	477	－	－	－	477	424	
4	R6	1.1699	4	477	－	－	－	477	408	
5	R7	1.2167	5	477	－	－	－	477	392	
6	R8	1.2653	6	477	－	－	－	477	377	
7	R9	1.3159	7	477	－	－	－	477	362	
8	R10	1.3686	8	477	－	－	－	477	349	
9	R11	1.4233	9	477	－	－	－	477	335	
10	R12	1.4802	10	477	－	－	－	477	322	
11	R13	1.5395	11	477	－	－	－	477	310	
12	R14	1.6010	12	477	－	－	－	477	298	
13	R15	1.6651	13	477	－	－	－	477	286	
14	R16	1.7317	14	477	－	－	－	477	275	
15	R17	1.8009	15	477	－	－	－	477	265	
16	R18	1.8730	16	477	－	－	－	477	255	
17	R19	1.9479	17	477	－	－	－	477	245	
18	R20	2.0258	18	477	－	－	－	477	235	
19	R21	2.1068	19	477	－	－	－	477	226	
20	R22	2.1911	20	477	－	－	－	477	218	
21	R23	2.2788	21	477	－	－	－	477	209	
22	R24	2.3699	22	477	－	－	－	477	201	
23	R25	2.4647	23	477	－	－	－	477	194	
24	R26	2.5633	24	477	－	－	－	477	186	
25	R27	2.6658	25	477	－	－	－	477	179	
26	R28	2.7725	26	477	－	－	－	477	172	
27	R29	2.8834	27	477	－	－	－	477	165	
28	R30	2.9987	28	477	－	－	－	477	159	
29	R31	3.1187	29	477	－	－	－	477	153	
30	R32	3.2434	30	477	－	－	－	477	147	
31	R33	3.3731	31	477	－	－	－	477	141	
32	R34	3.5081	32	477	－	－	－	477	136	
33	R35	3.6484	33	477	－	－	－	477	131	
34	R36	3.7943	34	477	－	－	－	477	126	
35	R37	3.9461	35	477	－	－	－	477	121	
36	R38	4.1039	36	477	－	－	－	477	116	
37	R39	4.2681	37	477	－	－	－	477	112	
38	R40	4.4388	38	477	－	－	－	477	107	
39	R41	4.6164	39	477	－	－	－	477	103	
40	R42	4.8010	40	477	－	－	－	477	99	
41	R43	4.9931	41	477	－	－	－	477	96	
42	R44	5.1928	42	477	－	－	－	477	92	
43	R45	5.4005	43	477	－	－	－	477	88	
44	R46	5.6165	44	477	－	－	－	477	85	
45	R47	5.8412	45	477	－	－	－	477	82	
46	R48	6.0748	46	477	－	－	－	477	79	
47	R49	6.3178	47	477	－	－	－	477	76	
48	R50	6.5705	48	477	－	－	－	477	73	
合計（総便益額）									10,110	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）黒牟田用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 242	
2	R4	1.0816	2	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 233	
3	R5	1.1249	3	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 224	
4	R6	1.1699	4	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 215	
5	R7	1.2167	5	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 207	
6	R8	1.2653	6	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 199	
7	R9	1.3159	7	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 192	
8	R10	1.3686	8	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 184	
9	R11	1.4233	9	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 177	
10	R12	1.4802	10	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 170	
11	R13	1.5395	11	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 164	
12	R14	1.6010	12	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 157	
13	R15	1.6651	13	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 151	
14	R16	1.7317	14	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 146	
15	R17	1.8009	15	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 140	
16	R18	1.8730	16	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 135	
17	R19	1.9479	17	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 129	
18	R20	2.0258	18	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 124	
19	R21	2.1068	19	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 120	
20	R22	2.1911	20	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 115	
21	R23	2.2788	21	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 111	
22	R24	2.3699	22	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 106	
23	R25	2.4647	23	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 102	
24	R26	2.5633	24	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 98	
25	R27	2.6658	25	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 95	
26	R28	2.7725	26	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 91	
27	R29	2.8834	27	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 87	
28	R30	2.9987	28	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 84	
29	R31	3.1187	29	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 81	
30	R32	3.2434	30	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 78	
31	R33	3.3731	31	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 75	
32	R34	3.5081	32	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 72	
33	R35	3.6484	33	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 69	
34	R36	3.7943	34	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 66	
35	R37	3.9461	35	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 64	
36	R38	4.1039	36	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 61	
37	R39	4.2681	37	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 59	
38	R40	4.4388	38	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 57	
39	R41	4.6164	39	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 55	
40	R42	4.8010	40	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 52	
41	R43	4.9931	41	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 50	
42	R44	5.1928	42	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 49	
43	R45	5.4005	43	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 47	
44	R46	5.6165	44	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 45	
45	R47	5.8412	45	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 43	
46	R48	6.0748	46	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 41	
47	R49	6.3178	47	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 40	
48	R50	6.5705	48	△ 252	-	-	-	△ 252	△ 38	
合計（総便益額）									△ 5,340	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－2

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（農業用排水施設整備）上勢井用水							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0								評価年
1	R3	1.0400	1	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 77		
2	R4	1.0816	2	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 74		
3	R5	1.1249	3	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 71		
4	R6	1.1699	4	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 68		
5	R7	1.2167	5	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 66		
6	R8	1.2653	6	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 63		
7	R9	1.3159	7	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 61		
8	R10	1.3686	8	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 58		
9	R11	1.4233	9	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 56		
10	R12	1.4802	10	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 54		
11	R13	1.5395	11	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 52		
12	R14	1.6010	12	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 50		
13	R15	1.6651	13	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 48		
14	R16	1.7317	14	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 46		
15	R17	1.8009	15	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 44		
16	R18	1.8730	16	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 43		
17	R19	1.9479	17	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 41		
18	R20	2.0258	18	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 39		
19	R21	2.1068	19	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 38		
20	R22	2.1911	20	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 37		
21	R23	2.2788	21	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 35		
22	R24	2.3699	22	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 34		
23	R25	2.4647	23	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 32		
24	R26	2.5633	24	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 31		
25	R27	2.6658	25	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 30		
26	R28	2.7725	26	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 29		
27	R29	2.8834	27	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 28		
28	R30	2.9987	28	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 27		
29	R31	3.1187	29	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 26		
30	R32	3.2434	30	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 25		
31	R33	3.3731	31	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 24		
32	R34	3.5081	32	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 23		
33	R35	3.6484	33	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 22		
34	R36	3.7943	34	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 21		
35	R37	3.9461	35	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 20		
36	R38	4.1039	36	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 19		
37	R39	4.2681	37	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 19		
38	R40	4.4388	38	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 18		
39	R41	4.6164	39	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 17		
40	R42	4.8010	40	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 17		
41	R43	4.9931	41	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 16		
42	R44	5.1928	42	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 15		
43	R45	5.4005	43	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 15		
44	R46	5.6165	44	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 14		
45	R47	5.8412	45	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 14		
46	R48	6.0748	46	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 13		
47	R49	6.3178	47	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 13		
48	R50	6.5705	48	△ 80	-	-	-	△ 80	△ 12		
合計（総便益額）									△ 1,695		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－3

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）荒神田団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	△ 151	2,008	0.0	0	△ 151	△ 145	
2	R4	1.0816	2	△ 151	2,008	0.0	0	△ 151	△ 140	
3	R5	1.1249	3	△ 151	2,008	98.0	1,968	1,817	1,615	
4	R6	1.1699	4	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,587	
5	R7	1.2167	5	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,526	
6	R8	1.2653	6	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,468	
7	R9	1.3159	7	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,411	
8	R10	1.3686	8	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,357	
9	R11	1.4233	9	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,305	
10	R12	1.4802	10	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,255	
11	R13	1.5395	11	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,206	
12	R14	1.6010	12	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,160	
13	R15	1.6651	13	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,115	
14	R16	1.7317	14	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,072	
15	R17	1.8009	15	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	1,031	
16	R18	1.8730	16	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	991	
17	R19	1.9479	17	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	953	
18	R20	2.0258	18	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	917	
19	R21	2.1068	19	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	881	
20	R22	2.1911	20	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	848	
21	R23	2.2788	21	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	815	
22	R24	2.3699	22	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	784	
23	R25	2.4647	23	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	753	
24	R26	2.5633	24	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	724	
25	R27	2.6658	25	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	697	
26	R28	2.7725	26	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	670	
27	R29	2.8834	27	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	644	
28	R30	2.9987	28	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	619	
29	R31	3.1187	29	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	595	
30	R32	3.2434	30	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	573	
31	R33	3.3731	31	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	551	
32	R34	3.5081	32	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	529	
33	R35	3.6484	33	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	509	
34	R36	3.7943	34	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	489	
35	R37	3.9461	35	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	471	
36	R38	4.1039	36	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	452	
37	R39	4.2681	37	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	435	
38	R40	4.4388	38	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	418	
39	R41	4.6164	39	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	402	
40	R42	4.8010	40	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	387	
41	R43	4.9931	41	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	372	
42	R44	5.1928	42	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	358	
43	R45	5.4005	43	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	344	
44	R46	5.6165	44	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	331	
45	R47	5.8412	45	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	318	
46	R48	6.0748	46	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	306	
47	R49	6.3178	47	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	294	
48	R50	6.5705	48	△ 151	2,008	100.0	2,008	1,857	283	
合計（総便益額）									35,536	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－4

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備) 堂ヶ尾・番屋団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 277	4,085	0.0	0	△ 277	△ 266		
2	R4	1.0816	2	△ 277	4,085	0.0	0	△ 277	△ 256		
3	R5	1.1249	3	△ 277	4,085	98.0	4,003	3,726	3,312		
4	R6	1.1699	4	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	3,255		
5	R7	1.2167	5	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	3,130		
6	R8	1.2653	6	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	3,010		
7	R9	1.3159	7	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,894		
8	R10	1.3686	8	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,782		
9	R11	1.4233	9	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,675		
10	R12	1.4802	10	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,573		
11	R13	1.5395	11	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,474		
12	R14	1.6010	12	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,379		
13	R15	1.6651	13	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,287		
14	R16	1.7317	14	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,199		
15	R17	1.8009	15	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,114		
16	R18	1.8730	16	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	2,033		
17	R19	1.9479	17	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,955		
18	R20	2.0258	18	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,880		
19	R21	2.1068	19	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,807		
20	R22	2.1911	20	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,738		
21	R23	2.2788	21	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,671		
22	R24	2.3699	22	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,607		
23	R25	2.4647	23	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,545		
24	R26	2.5633	24	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,486		
25	R27	2.6658	25	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,428		
26	R28	2.7725	26	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,373		
27	R29	2.8834	27	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,321		
28	R30	2.9987	28	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,270		
29	R31	3.1187	29	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,221		
30	R32	3.2434	30	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,174		
31	R33	3.3731	31	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,129		
32	R34	3.5081	32	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,085		
33	R35	3.6484	33	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,044		
34	R36	3.7943	34	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	1,004		
35	R37	3.9461	35	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	965		
36	R38	4.1039	36	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	928		
37	R39	4.2681	37	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	892		
38	R40	4.4388	38	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	858		
39	R41	4.6164	39	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	825		
40	R42	4.8010	40	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	793		
41	R43	4.9931	41	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	763		
42	R44	5.1928	42	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	733		
43	R45	5.4005	43	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	705		
44	R46	5.6165	44	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	678		
45	R47	5.8412	45	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	652		
46	R48	6.0748	46	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	627		
47	R49	6.3178	47	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	603		
48	R50	6.5705	48	△ 277	4,085	100.0	4,085	3,808	580		
合計(総便益額)									72,935		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－5

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）本鍋団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 59	756	0.0	0	△ 59	△ 57		
2	R4	1.0816	2	△ 59	756	0.0	0	△ 59	△ 55		
3	R5	1.1249	3	△ 59	756	98.0	741	682	606		
4	R6	1.1699	4	△ 59	756	100.0	756	697	596		
5	R7	1.2167	5	△ 59	756	100.0	756	697	573		
6	R8	1.2653	6	△ 59	756	100.0	756	697	551		
7	R9	1.3159	7	△ 59	756	100.0	756	697	530		
8	R10	1.3686	8	△ 59	756	100.0	756	697	509		
9	R11	1.4233	9	△ 59	756	100.0	756	697	490		
10	R12	1.4802	10	△ 59	756	100.0	756	697	471		
11	R13	1.5395	11	△ 59	756	100.0	756	697	453		
12	R14	1.6010	12	△ 59	756	100.0	756	697	435		
13	R15	1.6651	13	△ 59	756	100.0	756	697	419		
14	R16	1.7317	14	△ 59	756	100.0	756	697	402		
15	R17	1.8009	15	△ 59	756	100.0	756	697	387		
16	R18	1.8730	16	△ 59	756	100.0	756	697	372		
17	R19	1.9479	17	△ 59	756	100.0	756	697	358		
18	R20	2.0258	18	△ 59	756	100.0	756	697	344		
19	R21	2.1068	19	△ 59	756	100.0	756	697	331		
20	R22	2.1911	20	△ 59	756	100.0	756	697	318		
21	R23	2.2788	21	△ 59	756	100.0	756	697	306		
22	R24	2.3699	22	△ 59	756	100.0	756	697	294		
23	R25	2.4647	23	△ 59	756	100.0	756	697	283		
24	R26	2.5633	24	△ 59	756	100.0	756	697	272		
25	R27	2.6658	25	△ 59	756	100.0	756	697	261		
26	R28	2.7725	26	△ 59	756	100.0	756	697	251		
27	R29	2.8834	27	△ 59	756	100.0	756	697	242		
28	R30	2.9987	28	△ 59	756	100.0	756	697	232		
29	R31	3.1187	29	△ 59	756	100.0	756	697	223		
30	R32	3.2434	30	△ 59	756	100.0	756	697	215		
31	R33	3.3731	31	△ 59	756	100.0	756	697	207		
32	R34	3.5081	32	△ 59	756	100.0	756	697	199		
33	R35	3.6484	33	△ 59	756	100.0	756	697	191		
34	R36	3.7943	34	△ 59	756	100.0	756	697	184		
35	R37	3.9461	35	△ 59	756	100.0	756	697	177		
36	R38	4.1039	36	△ 59	756	100.0	756	697	170		
37	R39	4.2681	37	△ 59	756	100.0	756	697	163		
38	R40	4.4388	38	△ 59	756	100.0	756	697	157		
39	R41	4.6164	39	△ 59	756	100.0	756	697	151		
40	R42	4.8010	40	△ 59	756	100.0	756	697	145		
41	R43	4.9931	41	△ 59	756	100.0	756	697	140		
42	R44	5.1928	42	△ 59	756	100.0	756	697	134		
43	R45	5.4005	43	△ 59	756	100.0	756	697	129		
44	R46	5.6165	44	△ 59	756	100.0	756	697	124		
45	R47	5.8412	45	△ 59	756	100.0	756	697	119		
46	R48	6.0748	46	△ 59	756	100.0	756	697	115		
47	R49	6.3178	47	△ 59	756	100.0	756	697	110		
48	R50	6.5705	48	△ 59	756	100.0	756	697	106		
合計（総便益額）									13,333		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－6

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備) 榎木段団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 235	3,712	0.0	0	△ 235	△ 226		
2	R4	1.0816	2	△ 235	3,712	0.0	0	△ 235	△ 217		
3	R5	1.1249	3	△ 235	3,712	0.0	0	△ 235	△ 209		
4	R6	1.1699	4	△ 235	3,712	97.0	3,601	3,366	2,877		
5	R7	1.2167	5	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,858		
6	R8	1.2653	6	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,748		
7	R9	1.3159	7	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,642		
8	R10	1.3686	8	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,541		
9	R11	1.4233	9	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,443		
10	R12	1.4802	10	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,349		
11	R13	1.5395	11	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,259		
12	R14	1.6010	12	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,172		
13	R15	1.6651	13	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,088		
14	R16	1.7317	14	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	2,008		
15	R17	1.8009	15	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,931		
16	R18	1.8730	16	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,856		
17	R19	1.9479	17	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,785		
18	R20	2.0258	18	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,716		
19	R21	2.1068	19	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,650		
20	R22	2.1911	20	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,587		
21	R23	2.2788	21	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,526		
22	R24	2.3699	22	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,467		
23	R25	2.4647	23	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,411		
24	R26	2.5633	24	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,356		
25	R27	2.6658	25	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,304		
26	R28	2.7725	26	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,254		
27	R29	2.8834	27	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,206		
28	R30	2.9987	28	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,160		
29	R31	3.1187	29	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,115		
30	R32	3.2434	30	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,072		
31	R33	3.3731	31	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	1,031		
32	R34	3.5081	32	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	991		
33	R35	3.6484	33	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	953		
34	R36	3.7943	34	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	916		
35	R37	3.9461	35	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	881		
36	R38	4.1039	36	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	847		
37	R39	4.2681	37	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	815		
38	R40	4.4388	38	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	783		
39	R41	4.6164	39	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	753		
40	R42	4.8010	40	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	724		
41	R43	4.9931	41	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	696		
42	R44	5.1928	42	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	670		
43	R45	5.4005	43	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	644		
44	R46	5.6165	44	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	619		
45	R47	5.8412	45	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	595		
46	R48	6.0748	46	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	572		
47	R49	6.3178	47	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	550		
48	R50	6.5705	48	△ 235	3,712	100.0	3,712	3,477	529		
合計(総便益額)									63,298		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－7

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）片重団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 97	1,444	0.0	0	△ 97	△ 93		
2	R4	1.0816	2	△ 97	1,444	0.0	0	△ 97	△ 90		
3	R5	1.1249	3	△ 97	1,444	0.0	0	△ 97	△ 86		
4	R6	1.1699	4	△ 97	1,444	98.0	1,415	1,318	1,127		
5	R7	1.2167	5	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	1,107		
6	R8	1.2653	6	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	1,065		
7	R9	1.3159	7	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	1,024		
8	R10	1.3686	8	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	984		
9	R11	1.4233	9	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	946		
10	R12	1.4802	10	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	910		
11	R13	1.5395	11	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	875		
12	R14	1.6010	12	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	841		
13	R15	1.6651	13	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	809		
14	R16	1.7317	14	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	778		
15	R17	1.8009	15	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	748		
16	R18	1.8730	16	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	719		
17	R19	1.9479	17	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	692		
18	R20	2.0258	18	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	665		
19	R21	2.1068	19	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	639		
20	R22	2.1911	20	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	615		
21	R23	2.2788	21	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	591		
22	R24	2.3699	22	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	568		
23	R25	2.4647	23	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	547		
24	R26	2.5633	24	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	525		
25	R27	2.6658	25	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	505		
26	R28	2.7725	26	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	486		
27	R29	2.8834	27	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	467		
28	R30	2.9987	28	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	449		
29	R31	3.1187	29	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	432		
30	R32	3.2434	30	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	415		
31	R33	3.3731	31	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	399		
32	R34	3.5081	32	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	384		
33	R35	3.6484	33	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	369		
34	R36	3.7943	34	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	355		
35	R37	3.9461	35	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	341		
36	R38	4.1039	36	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	328		
37	R39	4.2681	37	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	316		
38	R40	4.4388	38	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	303		
39	R41	4.6164	39	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	292		
40	R42	4.8010	40	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	281		
41	R43	4.9931	41	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	270		
42	R44	5.1928	42	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	259		
43	R45	5.4005	43	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	249		
44	R46	5.6165	44	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	240		
45	R47	5.8412	45	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	231		
46	R48	6.0748	46	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	222		
47	R49	6.3178	47	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	213		
48	R50	6.5705	48	△ 97	1,444	100.0	1,444	1,347	205		
合計（総便益額）									24,517		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－8

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）前田団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 109	1,247	0.0	0	△ 109	△ 105		
2	R4	1.0816	2	△ 109	1,247	0.0	0	△ 109	△ 101		
3	R5	1.1249	3	△ 109	1,247	0.0	0	△ 109	△ 97		
4	R6	1.1699	4	△ 109	1,247	97.0	1,210	1,101	941		
5	R7	1.2167	5	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	935		
6	R8	1.2653	6	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	899		
7	R9	1.3159	7	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	865		
8	R10	1.3686	8	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	832		
9	R11	1.4233	9	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	800		
10	R12	1.4802	10	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	769		
11	R13	1.5395	11	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	739		
12	R14	1.6010	12	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	711		
13	R15	1.6651	13	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	683		
14	R16	1.7317	14	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	657		
15	R17	1.8009	15	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	632		
16	R18	1.8730	16	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	608		
17	R19	1.9479	17	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	584		
18	R20	2.0258	18	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	562		
19	R21	2.1068	19	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	540		
20	R22	2.1911	20	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	519		
21	R23	2.2788	21	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	499		
22	R24	2.3699	22	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	480		
23	R25	2.4647	23	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	462		
24	R26	2.5633	24	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	444		
25	R27	2.6658	25	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	427		
26	R28	2.7725	26	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	410		
27	R29	2.8834	27	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	395		
28	R30	2.9987	28	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	379		
29	R31	3.1187	29	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	365		
30	R32	3.2434	30	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	351		
31	R33	3.3731	31	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	337		
32	R34	3.5081	32	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	324		
33	R35	3.6484	33	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	312		
34	R36	3.7943	34	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	300		
35	R37	3.9461	35	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	288		
36	R38	4.1039	36	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	277		
37	R39	4.2681	37	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	267		
38	R40	4.4388	38	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	256		
39	R41	4.6164	39	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	247		
40	R42	4.8010	40	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	237		
41	R43	4.9931	41	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	228		
42	R44	5.1928	42	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	219		
43	R45	5.4005	43	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	211		
44	R46	5.6165	44	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	203		
45	R47	5.8412	45	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	195		
46	R48	6.0748	46	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	187		
47	R49	6.3178	47	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	180		
48	R50	6.5705	48	△ 109	1,247	100.0	1,247	1,138	173		
合計（総便益額）									20,626		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－9

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備) 下川原団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 210	2,648	0.0	0	△ 210	△ 202		
2	R4	1.0816	2	△ 210	2,648	0.0	0	△ 210	△ 194		
3	R5	1.1249	3	△ 210	2,648	0.0	0	△ 210	△ 187		
4	R6	1.1699	4	△ 210	2,648	0.0	0	△ 210	△ 180		
5	R7	1.2167	5	△ 210	2,648	96.0	2,542	2,332	1,917		
6	R8	1.2653	6	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,927		
7	R9	1.3159	7	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,853		
8	R10	1.3686	8	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,781		
9	R11	1.4233	9	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,713		
10	R12	1.4802	10	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,647		
11	R13	1.5395	11	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,584		
12	R14	1.6010	12	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,523		
13	R15	1.6651	13	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,464		
14	R16	1.7317	14	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,408		
15	R17	1.8009	15	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,354		
16	R18	1.8730	16	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,302		
17	R19	1.9479	17	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,252		
18	R20	2.0258	18	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,203		
19	R21	2.1068	19	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,157		
20	R22	2.1911	20	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,113		
21	R23	2.2788	21	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,070		
22	R24	2.3699	22	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	1,029		
23	R25	2.4647	23	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	989		
24	R26	2.5633	24	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	951		
25	R27	2.6658	25	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	915		
26	R28	2.7725	26	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	879		
27	R29	2.8834	27	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	846		
28	R30	2.9987	28	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	813		
29	R31	3.1187	29	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	782		
30	R32	3.2434	30	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	752		
31	R33	3.3731	31	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	723		
32	R34	3.5081	32	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	695		
33	R35	3.6484	33	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	668		
34	R36	3.7943	34	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	643		
35	R37	3.9461	35	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	618		
36	R38	4.1039	36	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	594		
37	R39	4.2681	37	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	571		
38	R40	4.4388	38	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	549		
39	R41	4.6164	39	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	528		
40	R42	4.8010	40	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	508		
41	R43	4.9931	41	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	488		
42	R44	5.1928	42	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	469		
43	R45	5.4005	43	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	451		
44	R46	5.6165	44	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	434		
45	R47	5.8412	45	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	417		
46	R48	6.0748	46	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	401		
47	R49	6.3178	47	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	386		
48	R50	6.5705	48	△ 210	2,648	100.0	2,648	2,438	371		
合計(総便益額)									41,975		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－10

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備) 佐敷・狩谷団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 286	3,511	0.0	0	△ 286	△ 275		
2	R4	1.0816	2	△ 286	3,511	0.0	0	△ 286	△ 264		
3	R5	1.1249	3	△ 286	3,511	0.0	0	△ 286	△ 254		
4	R6	1.1699	4	△ 286	3,511	0.0	0	△ 286	△ 244		
5	R7	1.2167	5	△ 286	3,511	98.0	3,441	3,155	2,593		
6	R8	1.2653	6	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,549		
7	R9	1.3159	7	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,451		
8	R10	1.3686	8	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,356		
9	R11	1.4233	9	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,266		
10	R12	1.4802	10	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,179		
11	R13	1.5395	11	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,095		
12	R14	1.6010	12	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	2,014		
13	R15	1.6651	13	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,937		
14	R16	1.7317	14	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,862		
15	R17	1.8009	15	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,791		
16	R18	1.8730	16	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,722		
17	R19	1.9479	17	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,656		
18	R20	2.0258	18	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,592		
19	R21	2.1068	19	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,531		
20	R22	2.1911	20	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,472		
21	R23	2.2788	21	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,415		
22	R24	2.3699	22	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,361		
23	R25	2.4647	23	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,308		
24	R26	2.5633	24	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,258		
25	R27	2.6658	25	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,210		
26	R28	2.7725	26	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,163		
27	R29	2.8834	27	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,118		
28	R30	2.9987	28	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,075		
29	R31	3.1187	29	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	1,034		
30	R32	3.2434	30	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	994		
31	R33	3.3731	31	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	956		
32	R34	3.5081	32	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	919		
33	R35	3.6484	33	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	884		
34	R36	3.7943	34	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	850		
35	R37	3.9461	35	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	817		
36	R38	4.1039	36	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	786		
37	R39	4.2681	37	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	756		
38	R40	4.4388	38	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	727		
39	R41	4.6164	39	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	699		
40	R42	4.8010	40	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	672		
41	R43	4.9931	41	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	646		
42	R44	5.1928	42	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	621		
43	R45	5.4005	43	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	597		
44	R46	5.6165	44	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	574		
45	R47	5.8412	45	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	552		
46	R48	6.0748	46	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	531		
47	R49	6.3178	47	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	510		
48	R50	6.5705	48	△ 286	3,511	100.0	3,511	3,225	491		
合計(総便益額)									55,553		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－11

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備)中ノ丸団地							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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①			
0	R2	1.0000	0								評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 29	446	0.0	0	△ 29	△ 28			
2	R4	1.0816	2	△ 29	446	0.0	0	△ 29	△ 27			
3	R5	1.1249	3	△ 29	446	0.0	0	△ 29	△ 26			
4	R6	1.1699	4	△ 29	446	0.0	0	△ 29	△ 25			
5	R7	1.2167	5	△ 29	446	97.0	433	404	332			
6	R8	1.2653	6	△ 29	446	100.0	446	417	330			
7	R9	1.3159	7	△ 29	446	100.0	446	417	317			
8	R10	1.3686	8	△ 29	446	100.0	446	417	305			
9	R11	1.4233	9	△ 29	446	100.0	446	417	293			
10	R12	1.4802	10	△ 29	446	100.0	446	417	282			
11	R13	1.5395	11	△ 29	446	100.0	446	417	271			
12	R14	1.6010	12	△ 29	446	100.0	446	417	260			
13	R15	1.6651	13	△ 29	446	100.0	446	417	250			
14	R16	1.7317	14	△ 29	446	100.0	446	417	241			
15	R17	1.8009	15	△ 29	446	100.0	446	417	232			
16	R18	1.8730	16	△ 29	446	100.0	446	417	223			
17	R19	1.9479	17	△ 29	446	100.0	446	417	214			
18	R20	2.0258	18	△ 29	446	100.0	446	417	206			
19	R21	2.1068	19	△ 29	446	100.0	446	417	198			
20	R22	2.1911	20	△ 29	446	100.0	446	417	190			
21	R23	2.2788	21	△ 29	446	100.0	446	417	183			
22	R24	2.3699	22	△ 29	446	100.0	446	417	176			
23	R25	2.4647	23	△ 29	446	100.0	446	417	169			
24	R26	2.5633	24	△ 29	446	100.0	446	417	163			
25	R27	2.6658	25	△ 29	446	100.0	446	417	156			
26	R28	2.7725	26	△ 29	446	100.0	446	417	150			
27	R29	2.8834	27	△ 29	446	100.0	446	417	145			
28	R30	2.9987	28	△ 29	446	100.0	446	417	139			
29	R31	3.1187	29	△ 29	446	100.0	446	417	134			
30	R32	3.2434	30	△ 29	446	100.0	446	417	129			
31	R33	3.3731	31	△ 29	446	100.0	446	417	124			
32	R34	3.5081	32	△ 29	446	100.0	446	417	119			
33	R35	3.6484	33	△ 29	446	100.0	446	417	114			
34	R36	3.7943	34	△ 29	446	100.0	446	417	110			
35	R37	3.9461	35	△ 29	446	100.0	446	417	106			
36	R38	4.1039	36	△ 29	446	100.0	446	417	102			
37	R39	4.2681	37	△ 29	446	100.0	446	417	98			
38	R40	4.4388	38	△ 29	446	100.0	446	417	94			
39	R41	4.6164	39	△ 29	446	100.0	446	417	90			
40	R42	4.8010	40	△ 29	446	100.0	446	417	87			
41	R43	4.9931	41	△ 29	446	100.0	446	417	84			
42	R44	5.1928	42	△ 29	446	100.0	446	417	80			
43	R45	5.4005	43	△ 29	446	100.0	446	417	77			
44	R46	5.6165	44	△ 29	446	100.0	446	417	74			
45	R47	5.8412	45	△ 29	446	100.0	446	417	71			
46	R48	6.0748	46	△ 29	446	100.0	446	417	69			
47	R49	6.3178	47	△ 29	446	100.0	446	417	66			
48	R50	6.5705	48	△ 29	446	100.0	446	417	63			
合計(総便益額)									7,210			

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－12

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果(ほ場整備) 平木団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 286	4,674	0.0	0	△ 286	△ 275		
2	R4	1.0816	2	△ 286	4,674	0.0	0	△ 286	△ 264		
3	R5	1.1249	3	△ 286	4,674	0.0	0	△ 286	△ 254		
4	R6	1.1699	4	△ 286	4,674	0.0	0	△ 286	△ 244		
5	R7	1.2167	5	△ 286	4,674	0.0	0	△ 286	△ 235		
6	R8	1.2653	6	△ 286	4,674	98.0	4,581	4,295	3,394		
7	R9	1.3159	7	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	3,335		
8	R10	1.3686	8	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	3,206		
9	R11	1.4233	9	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	3,083		
10	R12	1.4802	10	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,964		
11	R13	1.5395	11	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,850		
12	R14	1.6010	12	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,741		
13	R15	1.6651	13	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,635		
14	R16	1.7317	14	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,534		
15	R17	1.8009	15	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,437		
16	R18	1.8730	16	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,343		
17	R19	1.9479	17	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,253		
18	R20	2.0258	18	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,166		
19	R21	2.1068	19	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,083		
20	R22	2.1911	20	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	2,003		
21	R23	2.2788	21	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,926		
22	R24	2.3699	22	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,852		
23	R25	2.4647	23	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,780		
24	R26	2.5633	24	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,712		
25	R27	2.6658	25	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,646		
26	R28	2.7725	26	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,583		
27	R29	2.8834	27	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,522		
28	R30	2.9987	28	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,463		
29	R31	3.1187	29	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,407		
30	R32	3.2434	30	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,353		
31	R33	3.3731	31	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,301		
32	R34	3.5081	32	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,251		
33	R35	3.6484	33	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,203		
34	R36	3.7943	34	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,156		
35	R37	3.9461	35	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,112		
36	R38	4.1039	36	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,069		
37	R39	4.2681	37	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	1,028		
38	R40	4.4388	38	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	989		
39	R41	4.6164	39	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	951		
40	R42	4.8010	40	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	914		
41	R43	4.9931	41	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	879		
42	R44	5.1928	42	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	845		
43	R45	5.4005	43	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	813		
44	R46	5.6165	44	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	781		
45	R47	5.8412	45	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	751		
46	R48	6.0748	46	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	722		
47	R49	6.3178	47	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	695		
48	R50	6.5705	48	△ 286	4,674	100.0	4,674	4,388	668		
合計(総便益額)									72,127		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－13

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果（ほ場整備）増満団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 84	1,112	0.0	0	△ 84	△ 81		
2	R4	1.0816	2	△ 84	1,112	0.0	0	△ 84	△ 78		
3	R5	1.1249	3	△ 84	1,112	0.0	0	△ 84	△ 75		
4	R6	1.1699	4	△ 84	1,112	0.0	0	△ 84	△ 72		
5	R7	1.2167	5	△ 84	1,112	0.0	0	△ 84	△ 69		
6	R8	1.2653	6	△ 84	1,112	97.0	1,079	995	786		
7	R9	1.3159	7	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	781		
8	R10	1.3686	8	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	751		
9	R11	1.4233	9	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	722		
10	R12	1.4802	10	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	695		
11	R13	1.5395	11	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	668		
12	R14	1.6010	12	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	642		
13	R15	1.6651	13	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	617		
14	R16	1.7317	14	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	594		
15	R17	1.8009	15	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	571		
16	R18	1.8730	16	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	549		
17	R19	1.9479	17	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	528		
18	R20	2.0258	18	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	507		
19	R21	2.1068	19	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	488		
20	R22	2.1911	20	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	469		
21	R23	2.2788	21	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	451		
22	R24	2.3699	22	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	434		
23	R25	2.4647	23	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	417		
24	R26	2.5633	24	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	401		
25	R27	2.6658	25	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	386		
26	R28	2.7725	26	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	371		
27	R29	2.8834	27	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	357		
28	R30	2.9987	28	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	343		
29	R31	3.1187	29	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	330		
30	R32	3.2434	30	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	317		
31	R33	3.3731	31	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	305		
32	R34	3.5081	32	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	293		
33	R35	3.6484	33	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	282		
34	R36	3.7943	34	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	271		
35	R37	3.9461	35	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	261		
36	R38	4.1039	36	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	250		
37	R39	4.2681	37	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	241		
38	R40	4.4388	38	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	232		
39	R41	4.6164	39	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	223		
40	R42	4.8010	40	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	214		
41	R43	4.9931	41	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	206		
42	R44	5.1928	42	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	198		
43	R45	5.4005	43	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	190		
44	R46	5.6165	44	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	183		
45	R47	5.8412	45	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	176		
46	R48	6.0748	46	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	169		
47	R49	6.3178	47	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	163		
48	R50	6.5705	48	△ 84	1,112	100.0	1,112	1,028	156		
合計（総便益額）									16,813		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－3－14

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農経費節減効果 (ほ場整備) 相野々団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 71	846	0.0	0	△ 71	△ 68		
2	R4	1.0816	2	△ 71	846	0.0	0	△ 71	△ 66		
3	R5	1.1249	3	△ 71	846	0.0	0	△ 71	△ 63		
4	R6	1.1699	4	△ 71	846	0.0	0	△ 71	△ 61		
5	R7	1.2167	5	△ 71	846	0.0	0	△ 71	△ 58		
6	R8	1.2653	6	△ 71	846	97.0	821	750	593		
7	R9	1.3159	7	△ 71	846	100.0	846	775	589		
8	R10	1.3686	8	△ 71	846	100.0	846	775	566		
9	R11	1.4233	9	△ 71	846	100.0	846	775	545		
10	R12	1.4802	10	△ 71	846	100.0	846	775	524		
11	R13	1.5395	11	△ 71	846	100.0	846	775	503		
12	R14	1.6010	12	△ 71	846	100.0	846	775	484		
13	R15	1.6651	13	△ 71	846	100.0	846	775	465		
14	R16	1.7317	14	△ 71	846	100.0	846	775	448		
15	R17	1.8009	15	△ 71	846	100.0	846	775	430		
16	R18	1.8730	16	△ 71	846	100.0	846	775	414		
17	R19	1.9479	17	△ 71	846	100.0	846	775	398		
18	R20	2.0258	18	△ 71	846	100.0	846	775	383		
19	R21	2.1068	19	△ 71	846	100.0	846	775	368		
20	R22	2.1911	20	△ 71	846	100.0	846	775	354		
21	R23	2.2788	21	△ 71	846	100.0	846	775	340		
22	R24	2.3699	22	△ 71	846	100.0	846	775	327		
23	R25	2.4647	23	△ 71	846	100.0	846	775	314		
24	R26	2.5633	24	△ 71	846	100.0	846	775	302		
25	R27	2.6658	25	△ 71	846	100.0	846	775	291		
26	R28	2.7725	26	△ 71	846	100.0	846	775	280		
27	R29	2.8834	27	△ 71	846	100.0	846	775	269		
28	R30	2.9987	28	△ 71	846	100.0	846	775	258		
29	R31	3.1187	29	△ 71	846	100.0	846	775	249		
30	R32	3.2434	30	△ 71	846	100.0	846	775	239		
31	R33	3.3731	31	△ 71	846	100.0	846	775	230		
32	R34	3.5081	32	△ 71	846	100.0	846	775	221		
33	R35	3.6484	33	△ 71	846	100.0	846	775	212		
34	R36	3.7943	34	△ 71	846	100.0	846	775	204		
35	R37	3.9461	35	△ 71	846	100.0	846	775	196		
36	R38	4.1039	36	△ 71	846	100.0	846	775	189		
37	R39	4.2681	37	△ 71	846	100.0	846	775	182		
38	R40	4.4388	38	△ 71	846	100.0	846	775	175		
39	R41	4.6164	39	△ 71	846	100.0	846	775	168		
40	R42	4.8010	40	△ 71	846	100.0	846	775	161		
41	R43	4.9931	41	△ 71	846	100.0	846	775	155		
42	R44	5.1928	42	△ 71	846	100.0	846	775	149		
43	R45	5.4005	43	△ 71	846	100.0	846	775	144		
44	R46	5.6165	44	△ 71	846	100.0	846	775	138		
45	R47	5.8412	45	△ 71	846	100.0	846	775	133		
46	R48	6.0748	46	△ 71	846	100.0	846	775	128		
47	R49	6.3178	47	△ 71	846	100.0	846	775	123		
48	R50	6.5705	48	△ 71	846	100.0	846	775	118		
合計 (総便益額)									12,643		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－1

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）黒牟田用水							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 52		
2	R4	1.0816	2	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 50		
3	R5	1.1249	3	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 48		
4	R6	1.1699	4	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 46		
5	R7	1.2167	5	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 44		
6	R8	1.2653	6	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 43		
7	R9	1.3159	7	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 41		
8	R10	1.3686	8	△ 54	8	0.0	0	△ 54	△ 39		
9	R11	1.4233	9	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 32		
10	R12	1.4802	10	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 31		
11	R13	1.5395	11	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 30		
12	R14	1.6010	12	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 29		
13	R15	1.6651	13	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 28		
14	R16	1.7317	14	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 27		
15	R17	1.8009	15	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 26		
16	R18	1.8730	16	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 25		
17	R19	1.9479	17	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 24		
18	R20	2.0258	18	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 23		
19	R21	2.1068	19	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 22		
20	R22	2.1911	20	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 21		
21	R23	2.2788	21	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 20		
22	R24	2.3699	22	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 19		
23	R25	2.4647	23	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 19		
24	R26	2.5633	24	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 18		
25	R27	2.6658	25	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 17		
26	R28	2.7725	26	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 17		
27	R29	2.8834	27	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 16		
28	R30	2.9987	28	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 15		
29	R31	3.1187	29	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 15		
30	R32	3.2434	30	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 14		
31	R33	3.3731	31	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 14		
32	R34	3.5081	32	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 13		
33	R35	3.6484	33	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 13		
34	R36	3.7943	34	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 12		
35	R37	3.9461	35	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 12		
36	R38	4.1039	36	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 11		
37	R39	4.2681	37	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 11		
38	R40	4.4388	38	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 10		
39	R41	4.6164	39	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 10		
40	R42	4.8010	40	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 10		
41	R43	4.9931	41	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 9		
42	R44	5.1928	42	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 9		
43	R45	5.4005	43	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 9		
44	R46	5.6165	44	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 8		
45	R47	5.8412	45	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 8		
46	R48	6.0748	46	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 8		
47	R49	6.3178	47	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 7		
48	R50	6.5705	48	△ 54	8	100.0	8	△ 46	△ 7		
合計（総便益額）									△ 1,032		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（農業用排水施設整備）上勢井用水						備考	
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
				年効果額	年効果額	効果発生 割合	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後		
				(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	⑤＝③×④	(千円) ⑥＝②＋⑤	(千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 83		
2	R4	1.0816	2	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 80		
3	R5	1.1249	3	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 76		
4	R6	1.1699	4	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 74		
5	R7	1.2167	5	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 71		
6	R8	1.2653	6	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 68		
7	R9	1.3159	7	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 65		
8	R10	1.3686	8	△ 86	34	0.0	0	△ 86	△ 63		
9	R11	1.4233	9	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 37		
10	R12	1.4802	10	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 35		
11	R13	1.5395	11	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 34		
12	R14	1.6010	12	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 32		
13	R15	1.6651	13	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 31		
14	R16	1.7317	14	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 30		
15	R17	1.8009	15	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 29		
16	R18	1.8730	16	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 28		
17	R19	1.9479	17	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 27		
18	R20	2.0258	18	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 26		
19	R21	2.1068	19	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 25		
20	R22	2.1911	20	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 24		
21	R23	2.2788	21	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 23		
22	R24	2.3699	22	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 22		
23	R25	2.4647	23	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 21		
24	R26	2.5633	24	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 20		
25	R27	2.6658	25	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 20		
26	R28	2.7725	26	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 19		
27	R29	2.8834	27	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 18		
28	R30	2.9987	28	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 17		
29	R31	3.1187	29	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 17		
30	R32	3.2434	30	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 16		
31	R33	3.3731	31	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 15		
32	R34	3.5081	32	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 15		
33	R35	3.6484	33	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 14		
34	R36	3.7943	34	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 14		
35	R37	3.9461	35	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 13		
36	R38	4.1039	36	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 13		
37	R39	4.2681	37	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 12		
38	R40	4.4388	38	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 12		
39	R41	4.6164	39	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 11		
40	R42	4.8010	40	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 11		
41	R43	4.9931	41	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 10		
42	R44	5.1928	42	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 10		
43	R45	5.4005	43	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 10		
44	R46	5.6165	44	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 9		
45	R47	5.8412	45	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 9		
46	R48	6.0748	46	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 9		
47	R49	6.3178	47	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 8		
48	R50	6.5705	48	△ 86	34	100.0	34	△ 52	△ 8		
合計（総便益額）									△ 1,334		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－３

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）荒神田団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 245	△ 25	0.0	0	△ 245	△ 236		
2	R4	1.0816	2	△ 245	△ 25	0.0	0	△ 245	△ 227		
3	R5	1.1249	3	△ 245	△ 25	98.0	△ 25	△ 270	△ 240		
4	R6	1.1699	4	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 231		
5	R7	1.2167	5	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 222		
6	R8	1.2653	6	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 213		
7	R9	1.3159	7	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 205		
8	R10	1.3686	8	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 197		
9	R11	1.4233	9	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 190		
10	R12	1.4802	10	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 182		
11	R13	1.5395	11	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 175		
12	R14	1.6010	12	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 169		
13	R15	1.6651	13	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 162		
14	R16	1.7317	14	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 156		
15	R17	1.8009	15	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 150		
16	R18	1.8730	16	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 144		
17	R19	1.9479	17	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 139		
18	R20	2.0258	18	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 133		
19	R21	2.1068	19	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 128		
20	R22	2.1911	20	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 123		
21	R23	2.2788	21	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 118		
22	R24	2.3699	22	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 114		
23	R25	2.4647	23	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 110		
24	R26	2.5633	24	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 105		
25	R27	2.6658	25	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 101		
26	R28	2.7725	26	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 97		
27	R29	2.8834	27	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 94		
28	R30	2.9987	28	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 90		
29	R31	3.1187	29	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 87		
30	R32	3.2434	30	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 83		
31	R33	3.3731	31	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 80		
32	R34	3.5081	32	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 77		
33	R35	3.6484	33	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 74		
34	R36	3.7943	34	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 71		
35	R37	3.9461	35	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 68		
36	R38	4.1039	36	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 66		
37	R39	4.2681	37	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 63		
38	R40	4.4388	38	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 61		
39	R41	4.6164	39	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 58		
40	R42	4.8010	40	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 56		
41	R43	4.9931	41	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 54		
42	R44	5.1928	42	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 52		
43	R45	5.4005	43	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 50		
44	R46	5.6165	44	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 48		
45	R47	5.8412	45	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 46		
46	R48	6.0748	46	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 44		
47	R49	6.3178	47	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 43		
48	R50	6.5705	48	△ 245	△ 25	100.0	△ 25	△ 270	△ 41		
合計（総便益額）									△ 5,673		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－4

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果 (ほ場整備) 堂ヶ尾・番屋団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦ = ⑥ ÷ ①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 219	△ 1	0.0	0	△ 219	△ 211		
2	R4	1.0816	2	△ 219	△ 1	0.0	0	△ 219	△ 202		
3	R5	1.1249	3	△ 219	△ 1	98.0	△ 1	△ 220	△ 196		
4	R6	1.1699	4	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 188		
5	R7	1.2167	5	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 181		
6	R8	1.2653	6	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 174		
7	R9	1.3159	7	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 167		
8	R10	1.3686	8	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 161		
9	R11	1.4233	9	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 155		
10	R12	1.4802	10	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 149		
11	R13	1.5395	11	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 143		
12	R14	1.6010	12	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 137		
13	R15	1.6651	13	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 132		
14	R16	1.7317	14	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 127		
15	R17	1.8009	15	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 122		
16	R18	1.8730	16	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 117		
17	R19	1.9479	17	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 113		
18	R20	2.0258	18	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 109		
19	R21	2.1068	19	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 104		
20	R22	2.1911	20	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 100		
21	R23	2.2788	21	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 97		
22	R24	2.3699	22	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 93		
23	R25	2.4647	23	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 89		
24	R26	2.5633	24	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 86		
25	R27	2.6658	25	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 83		
26	R28	2.7725	26	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 79		
27	R29	2.8834	27	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 76		
28	R30	2.9987	28	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 73		
29	R31	3.1187	29	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 71		
30	R32	3.2434	30	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 68		
31	R33	3.3731	31	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 65		
32	R34	3.5081	32	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 63		
33	R35	3.6484	33	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 60		
34	R36	3.7943	34	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 58		
35	R37	3.9461	35	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 56		
36	R38	4.1039	36	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 54		
37	R39	4.2681	37	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 52		
38	R40	4.4388	38	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 50		
39	R41	4.6164	39	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 48		
40	R42	4.8010	40	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 46		
41	R43	4.9931	41	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 44		
42	R44	5.1928	42	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 42		
43	R45	5.4005	43	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 41		
44	R46	5.6165	44	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 39		
45	R47	5.8412	45	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 38		
46	R48	6.0748	46	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 36		
47	R49	6.3178	47	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 35		
48	R50	6.5705	48	△ 219	△ 1	100.0	△ 1	△ 220	△ 33		
合計 (総便益額)									△ 4,663		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－5

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）本鍋団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 67	△ 54	0.0	0	△ 67	△ 64		
2	R4	1.0816	2	△ 67	△ 54	0.0	0	△ 67	△ 62		
3	R5	1.1249	3	△ 67	△ 54	98.0	△ 53	△ 120	△ 107		
4	R6	1.1699	4	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 103		
5	R7	1.2167	5	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 99		
6	R8	1.2653	6	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 96		
7	R9	1.3159	7	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 92		
8	R10	1.3686	8	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 88		
9	R11	1.4233	9	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 85		
10	R12	1.4802	10	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 82		
11	R13	1.5395	11	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 79		
12	R14	1.6010	12	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 76		
13	R15	1.6651	13	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 73		
14	R16	1.7317	14	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 70		
15	R17	1.8009	15	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 67		
16	R18	1.8730	16	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 65		
17	R19	1.9479	17	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 62		
18	R20	2.0258	18	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 60		
19	R21	2.1068	19	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 57		
20	R22	2.1911	20	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 55		
21	R23	2.2788	21	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 53		
22	R24	2.3699	22	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 51		
23	R25	2.4647	23	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 49		
24	R26	2.5633	24	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 47		
25	R27	2.6658	25	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 45		
26	R28	2.7725	26	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 44		
27	R29	2.8834	27	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 42		
28	R30	2.9987	28	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 40		
29	R31	3.1187	29	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 39		
30	R32	3.2434	30	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 37		
31	R33	3.3731	31	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 36		
32	R34	3.5081	32	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 34		
33	R35	3.6484	33	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 33		
34	R36	3.7943	34	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 32		
35	R37	3.9461	35	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 31		
36	R38	4.1039	36	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 29		
37	R39	4.2681	37	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 28		
38	R40	4.4388	38	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 27		
39	R41	4.6164	39	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 26		
40	R42	4.8010	40	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 25		
41	R43	4.9931	41	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 24		
42	R44	5.1928	42	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 23		
43	R45	5.4005	43	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 22		
44	R46	5.6165	44	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 22		
45	R47	5.8412	45	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 21		
46	R48	6.0748	46	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 20		
47	R49	6.3178	47	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 19		
48	R50	6.5705	48	△ 67	△ 54	100.0	△ 54	△ 121	△ 18		
合計（総便益額）									△ 2,459		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－6

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）榎木段団地							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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①			
0	R2	1.0000	0								評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 252	79	0.0	0	△ 252	△ 242			
2	R4	1.0816	2	△ 252	79	0.0	0	△ 252	△ 233			
3	R5	1.1249	3	△ 252	79	0.0	0	△ 252	△ 224			
4	R6	1.1699	4	△ 252	79	97.0	77	△ 175	△ 150			
5	R7	1.2167	5	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 142			
6	R8	1.2653	6	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 137			
7	R9	1.3159	7	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 131			
8	R10	1.3686	8	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 126			
9	R11	1.4233	9	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 122			
10	R12	1.4802	10	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 117			
11	R13	1.5395	11	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 112			
12	R14	1.6010	12	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 108			
13	R15	1.6651	13	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 104			
14	R16	1.7317	14	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 100			
15	R17	1.8009	15	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 96			
16	R18	1.8730	16	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 92			
17	R19	1.9479	17	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 89			
18	R20	2.0258	18	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 85			
19	R21	2.1068	19	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 82			
20	R22	2.1911	20	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 79			
21	R23	2.2788	21	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 76			
22	R24	2.3699	22	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 73			
23	R25	2.4647	23	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 70			
24	R26	2.5633	24	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 67			
25	R27	2.6658	25	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 65			
26	R28	2.7725	26	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 62			
27	R29	2.8834	27	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 60			
28	R30	2.9987	28	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 58			
29	R31	3.1187	29	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 55			
30	R32	3.2434	30	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 53			
31	R33	3.3731	31	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 51			
32	R34	3.5081	32	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 49			
33	R35	3.6484	33	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 47			
34	R36	3.7943	34	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 46			
35	R37	3.9461	35	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 44			
36	R38	4.1039	36	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 42			
37	R39	4.2681	37	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 41			
38	R40	4.4388	38	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 39			
39	R41	4.6164	39	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 37			
40	R42	4.8010	40	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 36			
41	R43	4.9931	41	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 35			
42	R44	5.1928	42	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 33			
43	R45	5.4005	43	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 32			
44	R46	5.6165	44	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 31			
45	R47	5.8412	45	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 30			
46	R48	6.0748	46	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 28			
47	R49	6.3178	47	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 27			
48	R50	6.5705	48	△ 252	79	100.0	79	△ 173	△ 26			
合計（総便益額）									△ 3,884			

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－７

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）片重団地						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				
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 90	△ 35	0.0	0	△ 90	△ 87		
2	R4	1.0816	2	△ 90	△ 35	0.0	0	△ 90	△ 83		
3	R5	1.1249	3	△ 90	△ 35	0.0	0	△ 90	△ 80		
4	R6	1.1699	4	△ 90	△ 35	98.0	△ 34	△ 124	△ 106		
5	R7	1.2167	5	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 103		
6	R8	1.2653	6	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 99		
7	R9	1.3159	7	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 95		
8	R10	1.3686	8	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 91		
9	R11	1.4233	9	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 88		
10	R12	1.4802	10	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 84		
11	R13	1.5395	11	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 81		
12	R14	1.6010	12	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 78		
13	R15	1.6651	13	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 75		
14	R16	1.7317	14	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 72		
15	R17	1.8009	15	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 69		
16	R18	1.8730	16	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 67		
17	R19	1.9479	17	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 64		
18	R20	2.0258	18	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 62		
19	R21	2.1068	19	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 59		
20	R22	2.1911	20	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 57		
21	R23	2.2788	21	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 55		
22	R24	2.3699	22	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 53		
23	R25	2.4647	23	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 51		
24	R26	2.5633	24	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 49		
25	R27	2.6658	25	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 47		
26	R28	2.7725	26	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 45		
27	R29	2.8834	27	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 43		
28	R30	2.9987	28	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 42		
29	R31	3.1187	29	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 40		
30	R32	3.2434	30	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 39		
31	R33	3.3731	31	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 37		
32	R34	3.5081	32	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 36		
33	R35	3.6484	33	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 34		
34	R36	3.7943	34	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 33		
35	R37	3.9461	35	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 32		
36	R38	4.1039	36	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 30		
37	R39	4.2681	37	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 29		
38	R40	4.4388	38	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 28		
39	R41	4.6164	39	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 27		
40	R42	4.8010	40	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 26		
41	R43	4.9931	41	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 25		
42	R44	5.1928	42	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 24		
43	R45	5.4005	43	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 23		
44	R46	5.6165	44	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 22		
45	R47	5.8412	45	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 21		
46	R48	6.0748	46	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 21		
47	R49	6.3178	47	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 20		
48	R50	6.5705	48	△ 90	△ 35	100.0	△ 35	△ 125	△ 19		
合計（総便益額）									△ 2,551		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－8

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果 (ほ場整備) 前田団地						備考	
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
				年効果額	年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後 (千円)		
				(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤ = ③ × ④	(千円) ⑥ = ② + ⑤	(千円) ⑦ = ⑥ ÷ ①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 57	2	0.0	0	△ 57	△ 55		
2	R4	1.0816	2	△ 57	2	0.0	0	△ 57	△ 53		
3	R5	1.1249	3	△ 57	2	0.0	0	△ 57	△ 51		
4	R6	1.1699	4	△ 57	2	97.0	2	△ 55	△ 47		
5	R7	1.2167	5	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 45		
6	R8	1.2653	6	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 43		
7	R9	1.3159	7	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 42		
8	R10	1.3686	8	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 40		
9	R11	1.4233	9	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 39		
10	R12	1.4802	10	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 37		
11	R13	1.5395	11	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 36		
12	R14	1.6010	12	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 34		
13	R15	1.6651	13	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 33		
14	R16	1.7317	14	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 32		
15	R17	1.8009	15	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 31		
16	R18	1.8730	16	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 29		
17	R19	1.9479	17	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 28		
18	R20	2.0258	18	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 27		
19	R21	2.1068	19	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 26		
20	R22	2.1911	20	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 25		
21	R23	2.2788	21	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 24		
22	R24	2.3699	22	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 23		
23	R25	2.4647	23	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 22		
24	R26	2.5633	24	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 21		
25	R27	2.6658	25	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 21		
26	R28	2.7725	26	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 20		
27	R29	2.8834	27	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 19		
28	R30	2.9987	28	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 18		
29	R31	3.1187	29	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 18		
30	R32	3.2434	30	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 17		
31	R33	3.3731	31	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 16		
32	R34	3.5081	32	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 16		
33	R35	3.6484	33	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 15		
34	R36	3.7943	34	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 14		
35	R37	3.9461	35	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 14		
36	R38	4.1039	36	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 13		
37	R39	4.2681	37	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 13		
38	R40	4.4388	38	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 12		
39	R41	4.6164	39	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 12		
40	R42	4.8010	40	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 11		
41	R43	4.9931	41	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 11		
42	R44	5.1928	42	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 11		
43	R45	5.4005	43	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 10		
44	R46	5.6165	44	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 10		
45	R47	5.8412	45	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 9		
46	R48	6.0748	46	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 9		
47	R49	6.3178	47	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 9		
48	R50	6.5705	48	△ 57	2	100.0	2	△ 55	△ 8		
合計 (総便益額)									△ 1,169		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－9

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）下川原団地						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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 152	△ 60	0.0	0	△ 152	△ 146		
2	R4	1.0816	2	△ 152	△ 60	0.0	0	△ 152	△ 141		
3	R5	1.1249	3	△ 152	△ 60	0.0	0	△ 152	△ 135		
4	R6	1.1699	4	△ 152	△ 60	0.0	0	△ 152	△ 130		
5	R7	1.2167	5	△ 152	△ 60	96.0	△ 58	△ 210	△ 173		
6	R8	1.2653	6	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 168		
7	R9	1.3159	7	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 161		
8	R10	1.3686	8	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 155		
9	R11	1.4233	9	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 149		
10	R12	1.4802	10	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 143		
11	R13	1.5395	11	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 138		
12	R14	1.6010	12	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 132		
13	R15	1.6651	13	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 127		
14	R16	1.7317	14	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 122		
15	R17	1.8009	15	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 118		
16	R18	1.8730	16	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 113		
17	R19	1.9479	17	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 109		
18	R20	2.0258	18	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 105		
19	R21	2.1068	19	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 101		
20	R22	2.1911	20	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 97		
21	R23	2.2788	21	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 93		
22	R24	2.3699	22	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 89		
23	R25	2.4647	23	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 86		
24	R26	2.5633	24	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 83		
25	R27	2.6658	25	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 80		
26	R28	2.7725	26	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 76		
27	R29	2.8834	27	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 74		
28	R30	2.9987	28	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 71		
29	R31	3.1187	29	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 68		
30	R32	3.2434	30	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 65		
31	R33	3.3731	31	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 63		
32	R34	3.5081	32	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 60		
33	R35	3.6484	33	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 58		
34	R36	3.7943	34	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 56		
35	R37	3.9461	35	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 54		
36	R38	4.1039	36	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 52		
37	R39	4.2681	37	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 50		
38	R40	4.4388	38	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 48		
39	R41	4.6164	39	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 46		
40	R42	4.8010	40	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 44		
41	R43	4.9931	41	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 42		
42	R44	5.1928	42	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 41		
43	R45	5.4005	43	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 39		
44	R46	5.6165	44	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 38		
45	R47	5.8412	45	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 36		
46	R48	6.0748	46	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 35		
47	R49	6.3178	47	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 34		
48	R50	6.5705	48	△ 152	△ 60	100.0	△ 60	△ 212	△ 32		
合計（総便益額）									△ 4,276		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１０

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）佐敷・狩谷団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 69	△ 67	0.0	0	△ 69	△ 66		
2	R4	1.0816	2	△ 69	△ 67	0.0	0	△ 69	△ 64		
3	R5	1.1249	3	△ 69	△ 67	0.0	0	△ 69	△ 61		
4	R6	1.1699	4	△ 69	△ 67	0.0	0	△ 69	△ 59		
5	R7	1.2167	5	△ 69	△ 67	98.0	△ 66	△ 135	△ 111		
6	R8	1.2653	6	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 107		
7	R9	1.3159	7	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 103		
8	R10	1.3686	8	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 99		
9	R11	1.4233	9	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 96		
10	R12	1.4802	10	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 92		
11	R13	1.5395	11	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 88		
12	R14	1.6010	12	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 85		
13	R15	1.6651	13	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 82		
14	R16	1.7317	14	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 79		
15	R17	1.8009	15	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 76		
16	R18	1.8730	16	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 73		
17	R19	1.9479	17	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 70		
18	R20	2.0258	18	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 67		
19	R21	2.1068	19	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 65		
20	R22	2.1911	20	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 62		
21	R23	2.2788	21	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 60		
22	R24	2.3699	22	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 57		
23	R25	2.4647	23	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 55		
24	R26	2.5633	24	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 53		
25	R27	2.6658	25	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 51		
26	R28	2.7725	26	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 49		
27	R29	2.8834	27	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 47		
28	R30	2.9987	28	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 45		
29	R31	3.1187	29	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 44		
30	R32	3.2434	30	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 42		
31	R33	3.3731	31	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 40		
32	R34	3.5081	32	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 39		
33	R35	3.6484	33	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 37		
34	R36	3.7943	34	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 36		
35	R37	3.9461	35	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 34		
36	R38	4.1039	36	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 33		
37	R39	4.2681	37	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 32		
38	R40	4.4388	38	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 31		
39	R41	4.6164	39	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 29		
40	R42	4.8010	40	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 28		
41	R43	4.9931	41	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 27		
42	R44	5.1928	42	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 26		
43	R45	5.4005	43	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 25		
44	R46	5.6165	44	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 24		
45	R47	5.8412	45	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 23		
46	R48	6.0748	46	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 22		
47	R49	6.3178	47	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 22		
48	R50	6.5705	48	△ 69	△ 67	100.0	△ 67	△ 136	△ 21		
合計（総便益額）									△ 2,637		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１１

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）中ノ丸団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 28	6	0.0	0	△ 28	△ 27		
2	R4	1.0816	2	△ 28	6	0.0	0	△ 28	△ 26		
3	R5	1.1249	3	△ 28	6	0.0	0	△ 28	△ 25		
4	R6	1.1699	4	△ 28	6	0.0	0	△ 28	△ 24		
5	R7	1.2167	5	△ 28	6	97.0	6	△ 22	△ 18		
6	R8	1.2653	6	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 17		
7	R9	1.3159	7	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 17		
8	R10	1.3686	8	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 16		
9	R11	1.4233	9	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 15		
10	R12	1.4802	10	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 15		
11	R13	1.5395	11	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 14		
12	R14	1.6010	12	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 14		
13	R15	1.6651	13	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 13		
14	R16	1.7317	14	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 13		
15	R17	1.8009	15	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 12		
16	R18	1.8730	16	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 12		
17	R19	1.9479	17	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 11		
18	R20	2.0258	18	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 11		
19	R21	2.1068	19	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 10		
20	R22	2.1911	20	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 10		
21	R23	2.2788	21	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 10		
22	R24	2.3699	22	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 9		
23	R25	2.4647	23	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 9		
24	R26	2.5633	24	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 9		
25	R27	2.6658	25	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 8		
26	R28	2.7725	26	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 8		
27	R29	2.8834	27	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 8		
28	R30	2.9987	28	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 7		
29	R31	3.1187	29	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 7		
30	R32	3.2434	30	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 7		
31	R33	3.3731	31	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 7		
32	R34	3.5081	32	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 6		
33	R35	3.6484	33	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 6		
34	R36	3.7943	34	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 6		
35	R37	3.9461	35	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 6		
36	R38	4.1039	36	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 5		
37	R39	4.2681	37	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 5		
38	R40	4.4388	38	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 5		
39	R41	4.6164	39	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 5		
40	R42	4.8010	40	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 5		
41	R43	4.9931	41	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
42	R44	5.1928	42	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
43	R45	5.4005	43	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
44	R46	5.6165	44	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
45	R47	5.8412	45	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
46	R48	6.0748	46	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 4		
47	R49	6.3178	47	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 3		
48	R50	6.5705	48	△ 28	6	100.0	6	△ 22	△ 3		
合計（総便益額）									△ 488		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１２

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）平木団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 222	113	0.0	0	△ 222	△ 213		
2	R4	1.0816	2	△ 222	113	0.0	0	△ 222	△ 205		
3	R5	1.1249	3	△ 222	113	0.0	0	△ 222	△ 197		
4	R6	1.1699	4	△ 222	113	0.0	0	△ 222	△ 190		
5	R7	1.2167	5	△ 222	113	0.0	0	△ 222	△ 182		
6	R8	1.2653	6	△ 222	113	98.0	111	△ 111	△ 88		
7	R9	1.3159	7	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 83		
8	R10	1.3686	8	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 80		
9	R11	1.4233	9	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 77		
10	R12	1.4802	10	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 74		
11	R13	1.5395	11	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 71		
12	R14	1.6010	12	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 68		
13	R15	1.6651	13	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 65		
14	R16	1.7317	14	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 63		
15	R17	1.8009	15	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 61		
16	R18	1.8730	16	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 58		
17	R19	1.9479	17	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 56		
18	R20	2.0258	18	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 54		
19	R21	2.1068	19	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 52		
20	R22	2.1911	20	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 50		
21	R23	2.2788	21	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 48		
22	R24	2.3699	22	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 46		
23	R25	2.4647	23	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 44		
24	R26	2.5633	24	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 43		
25	R27	2.6658	25	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 41		
26	R28	2.7725	26	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 39		
27	R29	2.8834	27	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 38		
28	R30	2.9987	28	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 36		
29	R31	3.1187	29	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 35		
30	R32	3.2434	30	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 34		
31	R33	3.3731	31	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 32		
32	R34	3.5081	32	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 31		
33	R35	3.6484	33	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 30		
34	R36	3.7943	34	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 29		
35	R37	3.9461	35	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 28		
36	R38	4.1039	36	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 27		
37	R39	4.2681	37	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 26		
38	R40	4.4388	38	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 25		
39	R41	4.6164	39	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 24		
40	R42	4.8010	40	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 23		
41	R43	4.9931	41	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 22		
42	R44	5.1928	42	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 21		
43	R45	5.4005	43	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 20		
44	R46	5.6165	44	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 19		
45	R47	5.8412	45	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 19		
46	R48	6.0748	46	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 18		
47	R49	6.3178	47	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 17		
48	R50	6.5705	48	△ 222	113	100.0	113	△ 109	△ 17		
合計（総便益額）									△ 2,819		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１３

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）増満団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 178	86	0.0	0	△ 178	△ 171		
2	R4	1.0816	2	△ 178	86	0.0	0	△ 178	△ 165		
3	R5	1.1249	3	△ 178	86	0.0	0	△ 178	△ 158		
4	R6	1.1699	4	△ 178	86	0.0	0	△ 178	△ 152		
5	R7	1.2167	5	△ 178	86	0.0	0	△ 178	△ 146		
6	R8	1.2653	6	△ 178	86	97.0	83	△ 95	△ 75		
7	R9	1.3159	7	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 70		
8	R10	1.3686	8	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 67		
9	R11	1.4233	9	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 65		
10	R12	1.4802	10	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 62		
11	R13	1.5395	11	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 60		
12	R14	1.6010	12	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 57		
13	R15	1.6651	13	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 55		
14	R16	1.7317	14	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 53		
15	R17	1.8009	15	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 51		
16	R18	1.8730	16	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 49		
17	R19	1.9479	17	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 47		
18	R20	2.0258	18	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 45		
19	R21	2.1068	19	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 44		
20	R22	2.1911	20	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 42		
21	R23	2.2788	21	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 40		
22	R24	2.3699	22	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 39		
23	R25	2.4647	23	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 37		
24	R26	2.5633	24	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 36		
25	R27	2.6658	25	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 35		
26	R28	2.7725	26	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 33		
27	R29	2.8834	27	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 32		
28	R30	2.9987	28	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 31		
29	R31	3.1187	29	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 29		
30	R32	3.2434	30	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 28		
31	R33	3.3731	31	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 27		
32	R34	3.5081	32	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 26		
33	R35	3.6484	33	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 25		
34	R36	3.7943	34	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 24		
35	R37	3.9461	35	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 23		
36	R38	4.1039	36	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 22		
37	R39	4.2681	37	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 22		
38	R40	4.4388	38	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 21		
39	R41	4.6164	39	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 20		
40	R42	4.8010	40	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 19		
41	R43	4.9931	41	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 18		
42	R44	5.1928	42	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 18		
43	R45	5.4005	43	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 17		
44	R46	5.6165	44	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 16		
45	R47	5.8412	45	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 16		
46	R48	6.0748	46	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 15		
47	R49	6.3178	47	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 15		
48	R50	6.5705	48	△ 178	86	100.0	86	△ 92	△ 14		
合計（総便益額）									△ 2,332		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１４

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理費節減効果（ほ場整備）相野々団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 136	25	0.0	0	△ 136	△ 131		
2	R4	1.0816	2	△ 136	25	0.0	0	△ 136	△ 126		
3	R5	1.1249	3	△ 136	25	0.0	0	△ 136	△ 121		
4	R6	1.1699	4	△ 136	25	0.0	0	△ 136	△ 116		
5	R7	1.2167	5	△ 136	25	0.0	0	△ 136	△ 112		
6	R8	1.2653	6	△ 136	25	97.0	24	△ 112	△ 89		
7	R9	1.3159	7	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 84		
8	R10	1.3686	8	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 81		
9	R11	1.4233	9	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 78		
10	R12	1.4802	10	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 75		
11	R13	1.5395	11	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 72		
12	R14	1.6010	12	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 69		
13	R15	1.6651	13	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 67		
14	R16	1.7317	14	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 64		
15	R17	1.8009	15	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 62		
16	R18	1.8730	16	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 59		
17	R19	1.9479	17	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 57		
18	R20	2.0258	18	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 55		
19	R21	2.1068	19	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 53		
20	R22	2.1911	20	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 51		
21	R23	2.2788	21	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 49		
22	R24	2.3699	22	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 47		
23	R25	2.4647	23	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 45		
24	R26	2.5633	24	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 43		
25	R27	2.6658	25	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 42		
26	R28	2.7725	26	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 40		
27	R29	2.8834	27	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 38		
28	R30	2.9987	28	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 37		
29	R31	3.1187	29	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 36		
30	R32	3.2434	30	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 34		
31	R33	3.3731	31	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 33		
32	R34	3.5081	32	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 32		
33	R35	3.6484	33	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 30		
34	R36	3.7943	34	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 29		
35	R37	3.9461	35	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 28		
36	R38	4.1039	36	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 27		
37	R39	4.2681	37	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 26		
38	R40	4.4388	38	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 25		
39	R41	4.6164	39	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 24		
40	R42	4.8010	40	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 23		
41	R43	4.9931	41	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 22		
42	R44	5.1928	42	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 21		
43	R45	5.4005	43	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 21		
44	R46	5.6165	44	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 20		
45	R47	5.8412	45	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 19		
46	R48	6.0748	46	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 18		
47	R49	6.3178	47	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 18		
48	R50	6.5705	48	△ 136	25	100.0	25	△ 111	△ 17		
合計（総便益額）									△ 2,466		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備） 荒神田団地						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	2,174	-	-	-	2,174	2,090	
2	R4	1.0816	2	2,174	-	-	-	2,174	2,010	
3	R5	1.1249	3	2,174	-	-	-	2,174	1,933	
4	R6	1.1699	4	2,174	-	-	-	2,174	1,858	
5	R7	1.2167	5	2,174	-	-	-	2,174	1,787	
6	R8	1.2653	6	2,174	-	-	-	2,174	1,718	
7	R9	1.3159	7	2,174	-	-	-	2,174	1,652	
8	R10	1.3686	8	2,174	-	-	-	2,174	1,588	
9	R11	1.4233	9	2,174	-	-	-	2,174	1,527	
10	R12	1.4802	10	2,174	-	-	-	2,174	1,469	
11	R13	1.5395	11	2,174	-	-	-	2,174	1,412	
12	R14	1.6010	12	2,174	-	-	-	2,174	1,358	
13	R15	1.6651	13	2,174	-	-	-	2,174	1,306	
14	R16	1.7317	14	2,174	-	-	-	2,174	1,255	
15	R17	1.8009	15	2,174	-	-	-	2,174	1,207	
16	R18	1.8730	16	2,174	-	-	-	2,174	1,161	
17	R19	1.9479	17	2,174	-	-	-	2,174	1,116	
18	R20	2.0258	18	2,174	-	-	-	2,174	1,073	
19	R21	2.1068	19	2,174	-	-	-	2,174	1,032	
20	R22	2.1911	20	2,174	-	-	-	2,174	992	
21	R23	2.2788	21	2,174	-	-	-	2,174	954	
22	R24	2.3699	22	2,174	-	-	-	2,174	917	
23	R25	2.4647	23	2,174	-	-	-	2,174	882	
24	R26	2.5633	24	2,174	-	-	-	2,174	848	
25	R27	2.6658	25	2,174	-	-	-	2,174	816	
26	R28	2.7725	26	2,174	-	-	-	2,174	784	
27	R29	2.8834	27	2,174	-	-	-	2,174	754	
28	R30	2.9987	28	2,174	-	-	-	2,174	725	
29	R31	3.1187	29	2,174	-	-	-	2,174	697	
30	R32	3.2434	30	2,174	-	-	-	2,174	670	
31	R33	3.3731	31	2,174	-	-	-	2,174	645	
32	R34	3.5081	32	2,174	-	-	-	2,174	620	
33	R35	3.6484	33	2,174	-	-	-	2,174	596	
34	R36	3.7943	34	2,174	-	-	-	2,174	573	
35	R37	3.9461	35	2,174	-	-	-	2,174	551	
36	R38	4.1039	36	2,174	-	-	-	2,174	530	
37	R39	4.2681	37	2,174	-	-	-	2,174	509	
38	R40	4.4388	38	2,174	-	-	-	2,174	490	
39	R41	4.6164	39	2,174	-	-	-	2,174	471	
40	R42	4.8010	40	2,174	-	-	-	2,174	453	
41	R43	4.9931	41	2,174	-	-	-	2,174	435	
42	R44	5.1928	42	2,174	-	-	-	2,174	419	
43	R45	5.4005	43	2,174	-	-	-	2,174	403	
44	R46	5.6165	44	2,174	-	-	-	2,174	387	
45	R47	5.8412	45	2,174	-	-	-	2,174	372	
46	R48	6.0748	46	2,174	-	-	-	2,174	358	
47	R49	6.3178	47	2,174	-	-	-	2,174	344	
48	R50	6.5705	48	2,174	-	-	-	2,174	331	
合計（総便益額）									46,078	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－2

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）堂ヶ尾・番屋団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	7,695	－	－	－	7,695	7,399	
2	R4	1.0816	2	7,695	－	－	－	7,695	7,114	
3	R5	1.1249	3	7,695	－	－	－	7,695	6,841	
4	R6	1.1699	4	7,695	－	－	－	7,695	6,577	
5	R7	1.2167	5	7,695	－	－	－	7,695	6,324	
6	R8	1.2653	6	7,695	－	－	－	7,695	6,082	
7	R9	1.3159	7	7,695	－	－	－	7,695	5,848	
8	R10	1.3686	8	7,695	－	－	－	7,695	5,623	
9	R11	1.4233	9	7,695	－	－	－	7,695	5,406	
10	R12	1.4802	10	7,695	－	－	－	7,695	5,199	
11	R13	1.5395	11	7,695	－	－	－	7,695	4,998	
12	R14	1.6010	12	7,695	－	－	－	7,695	4,806	
13	R15	1.6651	13	7,695	－	－	－	7,695	4,621	
14	R16	1.7317	14	7,695	－	－	－	7,695	4,444	
15	R17	1.8009	15	7,695	－	－	－	7,695	4,273	
16	R18	1.8730	16	7,695	－	－	－	7,695	4,108	
17	R19	1.9479	17	7,695	－	－	－	7,695	3,950	
18	R20	2.0258	18	7,695	－	－	－	7,695	3,798	
19	R21	2.1068	19	7,695	－	－	－	7,695	3,652	
20	R22	2.1911	20	7,695	－	－	－	7,695	3,512	
21	R23	2.2788	21	7,695	－	－	－	7,695	3,377	
22	R24	2.3699	22	7,695	－	－	－	7,695	3,247	
23	R25	2.4647	23	7,695	－	－	－	7,695	3,122	
24	R26	2.5633	24	7,695	－	－	－	7,695	3,002	
25	R27	2.6658	25	7,695	－	－	－	7,695	2,887	
26	R28	2.7725	26	7,695	－	－	－	7,695	2,775	
27	R29	2.8834	27	7,695	－	－	－	7,695	2,669	
28	R30	2.9987	28	7,695	－	－	－	7,695	2,566	
29	R31	3.1187	29	7,695	－	－	－	7,695	2,467	
30	R32	3.2434	30	7,695	－	－	－	7,695	2,373	
31	R33	3.3731	31	7,695	－	－	－	7,695	2,281	
32	R34	3.5081	32	7,695	－	－	－	7,695	2,193	
33	R35	3.6484	33	7,695	－	－	－	7,695	2,109	
34	R36	3.7943	34	7,695	－	－	－	7,695	2,028	
35	R37	3.9461	35	7,695	－	－	－	7,695	1,950	
36	R38	4.1039	36	7,695	－	－	－	7,695	1,875	
37	R39	4.2681	37	7,695	－	－	－	7,695	1,803	
38	R40	4.4388	38	7,695	－	－	－	7,695	1,734	
39	R41	4.6164	39	7,695	－	－	－	7,695	1,667	
40	R42	4.8010	40	7,695	－	－	－	7,695	1,603	
41	R43	4.9931	41	7,695	－	－	－	7,695	1,541	
42	R44	5.1928	42	7,695	－	－	－	7,695	1,482	
43	R45	5.4005	43	7,695	－	－	－	7,695	1,425	
44	R46	5.6165	44	7,695	－	－	－	7,695	1,370	
45	R47	5.8412	45	7,695	－	－	－	7,695	1,317	
46	R48	6.0748	46	7,695	－	－	－	7,695	1,267	
47	R49	6.3178	47	7,695	－	－	－	7,695	1,218	
48	R50	6.5705	48	7,695	－	－	－	7,695	1,171	
合計（総便益額）									163,094	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－3

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）本鍋団地						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	874	-	-	-	874	840	
2	R4	1.0816	2	874	-	-	-	874	808	
3	R5	1.1249	3	874	-	-	-	874	777	
4	R6	1.1699	4	874	-	-	-	874	747	
5	R7	1.2167	5	874	-	-	-	874	718	
6	R8	1.2653	6	874	-	-	-	874	691	
7	R9	1.3159	7	874	-	-	-	874	664	
8	R10	1.3686	8	874	-	-	-	874	639	
9	R11	1.4233	9	874	-	-	-	874	614	
10	R12	1.4802	10	874	-	-	-	874	590	
11	R13	1.5395	11	874	-	-	-	874	568	
12	R14	1.6010	12	874	-	-	-	874	546	
13	R15	1.6651	13	874	-	-	-	874	525	
14	R16	1.7317	14	874	-	-	-	874	505	
15	R17	1.8009	15	874	-	-	-	874	485	
16	R18	1.8730	16	874	-	-	-	874	467	
17	R19	1.9479	17	874	-	-	-	874	449	
18	R20	2.0258	18	874	-	-	-	874	431	
19	R21	2.1068	19	874	-	-	-	874	415	
20	R22	2.1911	20	874	-	-	-	874	399	
21	R23	2.2788	21	874	-	-	-	874	384	
22	R24	2.3699	22	874	-	-	-	874	369	
23	R25	2.4647	23	874	-	-	-	874	355	
24	R26	2.5633	24	874	-	-	-	874	341	
25	R27	2.6658	25	874	-	-	-	874	328	
26	R28	2.7725	26	874	-	-	-	874	315	
27	R29	2.8834	27	874	-	-	-	874	303	
28	R30	2.9987	28	874	-	-	-	874	291	
29	R31	3.1187	29	874	-	-	-	874	280	
30	R32	3.2434	30	874	-	-	-	874	269	
31	R33	3.3731	31	874	-	-	-	874	259	
32	R34	3.5081	32	874	-	-	-	874	249	
33	R35	3.6484	33	874	-	-	-	874	240	
34	R36	3.7943	34	874	-	-	-	874	230	
35	R37	3.9461	35	874	-	-	-	874	221	
36	R38	4.1039	36	874	-	-	-	874	213	
37	R39	4.2681	37	874	-	-	-	874	205	
38	R40	4.4388	38	874	-	-	-	874	197	
39	R41	4.6164	39	874	-	-	-	874	189	
40	R42	4.8010	40	874	-	-	-	874	182	
41	R43	4.9931	41	874	-	-	-	874	175	
42	R44	5.1928	42	874	-	-	-	874	168	
43	R45	5.4005	43	874	-	-	-	874	162	
44	R46	5.6165	44	874	-	-	-	874	156	
45	R47	5.8412	45	874	-	-	-	874	150	
46	R48	6.0748	46	874	-	-	-	874	144	
47	R49	6.3178	47	874	-	-	-	874	138	
48	R50	6.5705	48	874	-	-	-	874	133	
合計（総便益額）									18,524	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－4

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）榎木段団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,991	－	－	－	1,991	1,914	
2	R4	1.0816	2	1,991	－	－	－	1,991	1,841	
3	R5	1.1249	3	1,991	－	－	－	1,991	1,770	
4	R6	1.1699	4	1,991	－	－	－	1,991	1,702	
5	R7	1.2167	5	1,991	－	－	－	1,991	1,636	
6	R8	1.2653	6	1,991	－	－	－	1,991	1,574	
7	R9	1.3159	7	1,991	－	－	－	1,991	1,513	
8	R10	1.3686	8	1,991	－	－	－	1,991	1,455	
9	R11	1.4233	9	1,991	－	－	－	1,991	1,399	
10	R12	1.4802	10	1,991	－	－	－	1,991	1,345	
11	R13	1.5395	11	1,991	－	－	－	1,991	1,293	
12	R14	1.6010	12	1,991	－	－	－	1,991	1,244	
13	R15	1.6651	13	1,991	－	－	－	1,991	1,196	
14	R16	1.7317	14	1,991	－	－	－	1,991	1,150	
15	R17	1.8009	15	1,991	－	－	－	1,991	1,106	
16	R18	1.8730	16	1,991	－	－	－	1,991	1,063	
17	R19	1.9479	17	1,991	－	－	－	1,991	1,022	
18	R20	2.0258	18	1,991	－	－	－	1,991	983	
19	R21	2.1068	19	1,991	－	－	－	1,991	945	
20	R22	2.1911	20	1,991	－	－	－	1,991	909	
21	R23	2.2788	21	1,991	－	－	－	1,991	874	
22	R24	2.3699	22	1,991	－	－	－	1,991	840	
23	R25	2.4647	23	1,991	－	－	－	1,991	808	
24	R26	2.5633	24	1,991	－	－	－	1,991	777	
25	R27	2.6658	25	1,991	－	－	－	1,991	747	
26	R28	2.7725	26	1,991	－	－	－	1,991	718	
27	R29	2.8834	27	1,991	－	－	－	1,991	691	
28	R30	2.9987	28	1,991	－	－	－	1,991	664	
29	R31	3.1187	29	1,991	－	－	－	1,991	638	
30	R32	3.2434	30	1,991	－	－	－	1,991	614	
31	R33	3.3731	31	1,991	－	－	－	1,991	590	
32	R34	3.5081	32	1,991	－	－	－	1,991	568	
33	R35	3.6484	33	1,991	－	－	－	1,991	546	
34	R36	3.7943	34	1,991	－	－	－	1,991	525	
35	R37	3.9461	35	1,991	－	－	－	1,991	505	
36	R38	4.1039	36	1,991	－	－	－	1,991	485	
37	R39	4.2681	37	1,991	－	－	－	1,991	466	
38	R40	4.4388	38	1,991	－	－	－	1,991	449	
39	R41	4.6164	39	1,991	－	－	－	1,991	431	
40	R42	4.8010	40	1,991	－	－	－	1,991	415	
41	R43	4.9931	41	1,991	－	－	－	1,991	399	
42	R44	5.1928	42	1,991	－	－	－	1,991	383	
43	R45	5.4005	43	1,991	－	－	－	1,991	369	
44	R46	5.6165	44	1,991	－	－	－	1,991	354	
45	R47	5.8412	45	1,991	－	－	－	1,991	341	
46	R48	6.0748	46	1,991	－	－	－	1,991	328	
47	R49	6.3178	47	1,991	－	－	－	1,991	315	
48	R50	6.5705	48	1,991	－	－	－	1,991	303	
合計（総便益額）									42,203	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－5

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）片重団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,019	－	－	－	1,019	980	
2	R4	1.0816	2	1,019	－	－	－	1,019	942	
3	R5	1.1249	3	1,019	－	－	－	1,019	906	
4	R6	1.1699	4	1,019	－	－	－	1,019	871	
5	R7	1.2167	5	1,019	－	－	－	1,019	838	
6	R8	1.2653	6	1,019	－	－	－	1,019	805	
7	R9	1.3159	7	1,019	－	－	－	1,019	774	
8	R10	1.3686	8	1,019	－	－	－	1,019	745	
9	R11	1.4233	9	1,019	－	－	－	1,019	716	
10	R12	1.4802	10	1,019	－	－	－	1,019	688	
11	R13	1.5395	11	1,019	－	－	－	1,019	662	
12	R14	1.6010	12	1,019	－	－	－	1,019	636	
13	R15	1.6651	13	1,019	－	－	－	1,019	612	
14	R16	1.7317	14	1,019	－	－	－	1,019	588	
15	R17	1.8009	15	1,019	－	－	－	1,019	566	
16	R18	1.8730	16	1,019	－	－	－	1,019	544	
17	R19	1.9479	17	1,019	－	－	－	1,019	523	
18	R20	2.0258	18	1,019	－	－	－	1,019	503	
19	R21	2.1068	19	1,019	－	－	－	1,019	484	
20	R22	2.1911	20	1,019	－	－	－	1,019	465	
21	R23	2.2788	21	1,019	－	－	－	1,019	447	
22	R24	2.3699	22	1,019	－	－	－	1,019	430	
23	R25	2.4647	23	1,019	－	－	－	1,019	413	
24	R26	2.5633	24	1,019	－	－	－	1,019	398	
25	R27	2.6658	25	1,019	－	－	－	1,019	382	
26	R28	2.7725	26	1,019	－	－	－	1,019	368	
27	R29	2.8834	27	1,019	－	－	－	1,019	353	
28	R30	2.9987	28	1,019	－	－	－	1,019	340	
29	R31	3.1187	29	1,019	－	－	－	1,019	327	
30	R32	3.2434	30	1,019	－	－	－	1,019	314	
31	R33	3.3731	31	1,019	－	－	－	1,019	302	
32	R34	3.5081	32	1,019	－	－	－	1,019	290	
33	R35	3.6484	33	1,019	－	－	－	1,019	279	
34	R36	3.7943	34	1,019	－	－	－	1,019	269	
35	R37	3.9461	35	1,019	－	－	－	1,019	258	
36	R38	4.1039	36	1,019	－	－	－	1,019	248	
37	R39	4.2681	37	1,019	－	－	－	1,019	239	
38	R40	4.4388	38	1,019	－	－	－	1,019	230	
39	R41	4.6164	39	1,019	－	－	－	1,019	221	
40	R42	4.8010	40	1,019	－	－	－	1,019	212	
41	R43	4.9931	41	1,019	－	－	－	1,019	204	
42	R44	5.1928	42	1,019	－	－	－	1,019	196	
43	R45	5.4005	43	1,019	－	－	－	1,019	189	
44	R46	5.6165	44	1,019	－	－	－	1,019	181	
45	R47	5.8412	45	1,019	－	－	－	1,019	174	
46	R48	6.0748	46	1,019	－	－	－	1,019	168	
47	R49	6.3178	47	1,019	－	－	－	1,019	161	
48	R50	6.5705	48	1,019	－	－	－	1,019	155	
合計（総便益額）									21,596	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－6

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）前田団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	612	－	－	－	612	588	
2	R4	1.0816	2	612	－	－	－	612	566	
3	R5	1.1249	3	612	－	－	－	612	544	
4	R6	1.1699	4	612	－	－	－	612	523	
5	R7	1.2167	5	612	－	－	－	612	503	
6	R8	1.2653	6	612	－	－	－	612	484	
7	R9	1.3159	7	612	－	－	－	612	465	
8	R10	1.3686	8	612	－	－	－	612	447	
9	R11	1.4233	9	612	－	－	－	612	430	
10	R12	1.4802	10	612	－	－	－	612	413	
11	R13	1.5395	11	612	－	－	－	612	398	
12	R14	1.6010	12	612	－	－	－	612	382	
13	R15	1.6651	13	612	－	－	－	612	368	
14	R16	1.7317	14	612	－	－	－	612	353	
15	R17	1.8009	15	612	－	－	－	612	340	
16	R18	1.8730	16	612	－	－	－	612	327	
17	R19	1.9479	17	612	－	－	－	612	314	
18	R20	2.0258	18	612	－	－	－	612	302	
19	R21	2.1068	19	612	－	－	－	612	290	
20	R22	2.1911	20	612	－	－	－	612	279	
21	R23	2.2788	21	612	－	－	－	612	269	
22	R24	2.3699	22	612	－	－	－	612	258	
23	R25	2.4647	23	612	－	－	－	612	248	
24	R26	2.5633	24	612	－	－	－	612	239	
25	R27	2.6658	25	612	－	－	－	612	230	
26	R28	2.7725	26	612	－	－	－	612	221	
27	R29	2.8834	27	612	－	－	－	612	212	
28	R30	2.9987	28	612	－	－	－	612	204	
29	R31	3.1187	29	612	－	－	－	612	196	
30	R32	3.2434	30	612	－	－	－	612	189	
31	R33	3.3731	31	612	－	－	－	612	181	
32	R34	3.5081	32	612	－	－	－	612	174	
33	R35	3.6484	33	612	－	－	－	612	168	
34	R36	3.7943	34	612	－	－	－	612	161	
35	R37	3.9461	35	612	－	－	－	612	155	
36	R38	4.1039	36	612	－	－	－	612	149	
37	R39	4.2681	37	612	－	－	－	612	143	
38	R40	4.4388	38	612	－	－	－	612	138	
39	R41	4.6164	39	612	－	－	－	612	133	
40	R42	4.8010	40	612	－	－	－	612	127	
41	R43	4.9931	41	612	－	－	－	612	123	
42	R44	5.1928	42	612	－	－	－	612	118	
43	R45	5.4005	43	612	－	－	－	612	113	
44	R46	5.6165	44	612	－	－	－	612	109	
45	R47	5.8412	45	612	－	－	－	612	105	
46	R48	6.0748	46	612	－	－	－	612	101	
47	R49	6.3178	47	612	－	－	－	612	97	
48	R50	6.5705	48	612	－	－	－	612	93	
合計（総便益額）									12,970	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－7

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）下川原団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	7,206	－	－	－	7,206	6,929	
2	R4	1.0816	2	7,206	－	－	－	7,206	6,662	
3	R5	1.1249	3	7,206	－	－	－	7,206	6,406	
4	R6	1.1699	4	7,206	－	－	－	7,206	6,160	
5	R7	1.2167	5	7,206	－	－	－	7,206	5,923	
6	R8	1.2653	6	7,206	－	－	－	7,206	5,695	
7	R9	1.3159	7	7,206	－	－	－	7,206	5,476	
8	R10	1.3686	8	7,206	－	－	－	7,206	5,265	
9	R11	1.4233	9	7,206	－	－	－	7,206	5,063	
10	R12	1.4802	10	7,206	－	－	－	7,206	4,868	
11	R13	1.5395	11	7,206	－	－	－	7,206	4,681	
12	R14	1.6010	12	7,206	－	－	－	7,206	4,501	
13	R15	1.6651	13	7,206	－	－	－	7,206	4,328	
14	R16	1.7317	14	7,206	－	－	－	7,206	4,161	
15	R17	1.8009	15	7,206	－	－	－	7,206	4,001	
16	R18	1.8730	16	7,206	－	－	－	7,206	3,847	
17	R19	1.9479	17	7,206	－	－	－	7,206	3,699	
18	R20	2.0258	18	7,206	－	－	－	7,206	3,557	
19	R21	2.1068	19	7,206	－	－	－	7,206	3,420	
20	R22	2.1911	20	7,206	－	－	－	7,206	3,289	
21	R23	2.2788	21	7,206	－	－	－	7,206	3,162	
22	R24	2.3699	22	7,206	－	－	－	7,206	3,041	
23	R25	2.4647	23	7,206	－	－	－	7,206	2,924	
24	R26	2.5633	24	7,206	－	－	－	7,206	2,811	
25	R27	2.6658	25	7,206	－	－	－	7,206	2,703	
26	R28	2.7725	26	7,206	－	－	－	7,206	2,599	
27	R29	2.8834	27	7,206	－	－	－	7,206	2,499	
28	R30	2.9987	28	7,206	－	－	－	7,206	2,403	
29	R31	3.1187	29	7,206	－	－	－	7,206	2,311	
30	R32	3.2434	30	7,206	－	－	－	7,206	2,222	
31	R33	3.3731	31	7,206	－	－	－	7,206	2,136	
32	R34	3.5081	32	7,206	－	－	－	7,206	2,054	
33	R35	3.6484	33	7,206	－	－	－	7,206	1,975	
34	R36	3.7943	34	7,206	－	－	－	7,206	1,899	
35	R37	3.9461	35	7,206	－	－	－	7,206	1,826	
36	R38	4.1039	36	7,206	－	－	－	7,206	1,756	
37	R39	4.2681	37	7,206	－	－	－	7,206	1,688	
38	R40	4.4388	38	7,206	－	－	－	7,206	1,623	
39	R41	4.6164	39	7,206	－	－	－	7,206	1,561	
40	R42	4.8010	40	7,206	－	－	－	7,206	1,501	
41	R43	4.9931	41	7,206	－	－	－	7,206	1,443	
42	R44	5.1928	42	7,206	－	－	－	7,206	1,388	
43	R45	5.4005	43	7,206	－	－	－	7,206	1,334	
44	R46	5.6165	44	7,206	－	－	－	7,206	1,283	
45	R47	5.8412	45	7,206	－	－	－	7,206	1,234	
46	R48	6.0748	46	7,206	－	－	－	7,206	1,186	
47	R49	6.3178	47	7,206	－	－	－	7,206	1,141	
48	R50	6.5705	48	7,206	－	－	－	7,206	1,097	
合計（総便益額）									152,731	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－8

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）佐敷・狩谷団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	1,737	－	－	－	1,737	1,670	
2	R4	1.0816	2	1,737	－	－	－	1,737	1,606	
3	R5	1.1249	3	1,737	－	－	－	1,737	1,544	
4	R6	1.1699	4	1,737	－	－	－	1,737	1,485	
5	R7	1.2167	5	1,737	－	－	－	1,737	1,428	
6	R8	1.2653	6	1,737	－	－	－	1,737	1,373	
7	R9	1.3159	7	1,737	－	－	－	1,737	1,320	
8	R10	1.3686	8	1,737	－	－	－	1,737	1,269	
9	R11	1.4233	9	1,737	－	－	－	1,737	1,220	
10	R12	1.4802	10	1,737	－	－	－	1,737	1,173	
11	R13	1.5395	11	1,737	－	－	－	1,737	1,128	
12	R14	1.6010	12	1,737	－	－	－	1,737	1,085	
13	R15	1.6651	13	1,737	－	－	－	1,737	1,043	
14	R16	1.7317	14	1,737	－	－	－	1,737	1,003	
15	R17	1.8009	15	1,737	－	－	－	1,737	965	
16	R18	1.8730	16	1,737	－	－	－	1,737	927	
17	R19	1.9479	17	1,737	－	－	－	1,737	892	
18	R20	2.0258	18	1,737	－	－	－	1,737	857	
19	R21	2.1068	19	1,737	－	－	－	1,737	824	
20	R22	2.1911	20	1,737	－	－	－	1,737	793	
21	R23	2.2788	21	1,737	－	－	－	1,737	762	
22	R24	2.3699	22	1,737	－	－	－	1,737	733	
23	R25	2.4647	23	1,737	－	－	－	1,737	705	
24	R26	2.5633	24	1,737	－	－	－	1,737	678	
25	R27	2.6658	25	1,737	－	－	－	1,737	652	
26	R28	2.7725	26	1,737	－	－	－	1,737	627	
27	R29	2.8834	27	1,737	－	－	－	1,737	602	
28	R30	2.9987	28	1,737	－	－	－	1,737	579	
29	R31	3.1187	29	1,737	－	－	－	1,737	557	
30	R32	3.2434	30	1,737	－	－	－	1,737	536	
31	R33	3.3731	31	1,737	－	－	－	1,737	515	
32	R34	3.5081	32	1,737	－	－	－	1,737	495	
33	R35	3.6484	33	1,737	－	－	－	1,737	476	
34	R36	3.7943	34	1,737	－	－	－	1,737	458	
35	R37	3.9461	35	1,737	－	－	－	1,737	440	
36	R38	4.1039	36	1,737	－	－	－	1,737	423	
37	R39	4.2681	37	1,737	－	－	－	1,737	407	
38	R40	4.4388	38	1,737	－	－	－	1,737	391	
39	R41	4.6164	39	1,737	－	－	－	1,737	376	
40	R42	4.8010	40	1,737	－	－	－	1,737	362	
41	R43	4.9931	41	1,737	－	－	－	1,737	348	
42	R44	5.1928	42	1,737	－	－	－	1,737	335	
43	R45	5.4005	43	1,737	－	－	－	1,737	322	
44	R46	5.6165	44	1,737	－	－	－	1,737	309	
45	R47	5.8412	45	1,737	－	－	－	1,737	297	
46	R48	6.0748	46	1,737	－	－	－	1,737	286	
47	R49	6.3178	47	1,737	－	－	－	1,737	275	
48	R50	6.5705	48	1,737	－	－	－	1,737	264	
合計（総便益額）									36,815	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－9

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）中ノ丸団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	451	-	-	-	451	434	
2	R4	1.0816	2	451	-	-	-	451	417	
3	R5	1.1249	3	451	-	-	-	451	401	
4	R6	1.1699	4	451	-	-	-	451	386	
5	R7	1.2167	5	451	-	-	-	451	371	
6	R8	1.2653	6	451	-	-	-	451	356	
7	R9	1.3159	7	451	-	-	-	451	343	
8	R10	1.3686	8	451	-	-	-	451	330	
9	R11	1.4233	9	451	-	-	-	451	317	
10	R12	1.4802	10	451	-	-	-	451	305	
11	R13	1.5395	11	451	-	-	-	451	293	
12	R14	1.6010	12	451	-	-	-	451	282	
13	R15	1.6651	13	451	-	-	-	451	271	
14	R16	1.7317	14	451	-	-	-	451	260	
15	R17	1.8009	15	451	-	-	-	451	250	
16	R18	1.8730	16	451	-	-	-	451	241	
17	R19	1.9479	17	451	-	-	-	451	232	
18	R20	2.0258	18	451	-	-	-	451	223	
19	R21	2.1068	19	451	-	-	-	451	214	
20	R22	2.1911	20	451	-	-	-	451	206	
21	R23	2.2788	21	451	-	-	-	451	198	
22	R24	2.3699	22	451	-	-	-	451	190	
23	R25	2.4647	23	451	-	-	-	451	183	
24	R26	2.5633	24	451	-	-	-	451	176	
25	R27	2.6658	25	451	-	-	-	451	169	
26	R28	2.7725	26	451	-	-	-	451	163	
27	R29	2.8834	27	451	-	-	-	451	156	
28	R30	2.9987	28	451	-	-	-	451	150	
29	R31	3.1187	29	451	-	-	-	451	145	
30	R32	3.2434	30	451	-	-	-	451	139	
31	R33	3.3731	31	451	-	-	-	451	134	
32	R34	3.5081	32	451	-	-	-	451	129	
33	R35	3.6484	33	451	-	-	-	451	124	
34	R36	3.7943	34	451	-	-	-	451	119	
35	R37	3.9461	35	451	-	-	-	451	114	
36	R38	4.1039	36	451	-	-	-	451	110	
37	R39	4.2681	37	451	-	-	-	451	106	
38	R40	4.4388	38	451	-	-	-	451	102	
39	R41	4.6164	39	451	-	-	-	451	98	
40	R42	4.8010	40	451	-	-	-	451	94	
41	R43	4.9931	41	451	-	-	-	451	90	
42	R44	5.1928	42	451	-	-	-	451	87	
43	R45	5.4005	43	451	-	-	-	451	84	
44	R46	5.6165	44	451	-	-	-	451	80	
45	R47	5.8412	45	451	-	-	-	451	77	
46	R48	6.0748	46	451	-	-	-	451	74	
47	R49	6.3178	47	451	-	-	-	451	71	
48	R50	6.5705	48	451	-	-	-	451	69	
合計（総便益額）									9,563	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－10

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）平木団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	2,491	－	－	－	2,491	2,395	
2	R4	1.0816	2	2,491	－	－	－	2,491	2,303	
3	R5	1.1249	3	2,491	－	－	－	2,491	2,214	
4	R6	1.1699	4	2,491	－	－	－	2,491	2,129	
5	R7	1.2167	5	2,491	－	－	－	2,491	2,047	
6	R8	1.2653	6	2,491	－	－	－	2,491	1,969	
7	R9	1.3159	7	2,491	－	－	－	2,491	1,893	
8	R10	1.3686	8	2,491	－	－	－	2,491	1,820	
9	R11	1.4233	9	2,491	－	－	－	2,491	1,750	
10	R12	1.4802	10	2,491	－	－	－	2,491	1,683	
11	R13	1.5395	11	2,491	－	－	－	2,491	1,618	
12	R14	1.6010	12	2,491	－	－	－	2,491	1,556	
13	R15	1.6651	13	2,491	－	－	－	2,491	1,496	
14	R16	1.7317	14	2,491	－	－	－	2,491	1,438	
15	R17	1.8009	15	2,491	－	－	－	2,491	1,383	
16	R18	1.8730	16	2,491	－	－	－	2,491	1,330	
17	R19	1.9479	17	2,491	－	－	－	2,491	1,279	
18	R20	2.0258	18	2,491	－	－	－	2,491	1,230	
19	R21	2.1068	19	2,491	－	－	－	2,491	1,182	
20	R22	2.1911	20	2,491	－	－	－	2,491	1,137	
21	R23	2.2788	21	2,491	－	－	－	2,491	1,093	
22	R24	2.3699	22	2,491	－	－	－	2,491	1,051	
23	R25	2.4647	23	2,491	－	－	－	2,491	1,011	
24	R26	2.5633	24	2,491	－	－	－	2,491	972	
25	R27	2.6658	25	2,491	－	－	－	2,491	934	
26	R28	2.7725	26	2,491	－	－	－	2,491	898	
27	R29	2.8834	27	2,491	－	－	－	2,491	864	
28	R30	2.9987	28	2,491	－	－	－	2,491	831	
29	R31	3.1187	29	2,491	－	－	－	2,491	799	
30	R32	3.2434	30	2,491	－	－	－	2,491	768	
31	R33	3.3731	31	2,491	－	－	－	2,491	738	
32	R34	3.5081	32	2,491	－	－	－	2,491	710	
33	R35	3.6484	33	2,491	－	－	－	2,491	683	
34	R36	3.7943	34	2,491	－	－	－	2,491	657	
35	R37	3.9461	35	2,491	－	－	－	2,491	631	
36	R38	4.1039	36	2,491	－	－	－	2,491	607	
37	R39	4.2681	37	2,491	－	－	－	2,491	584	
38	R40	4.4388	38	2,491	－	－	－	2,491	561	
39	R41	4.6164	39	2,491	－	－	－	2,491	540	
40	R42	4.8010	40	2,491	－	－	－	2,491	519	
41	R43	4.9931	41	2,491	－	－	－	2,491	499	
42	R44	5.1928	42	2,491	－	－	－	2,491	480	
43	R45	5.4005	43	2,491	－	－	－	2,491	461	
44	R46	5.6165	44	2,491	－	－	－	2,491	444	
45	R47	5.8412	45	2,491	－	－	－	2,491	426	
46	R48	6.0748	46	2,491	－	－	－	2,491	410	
47	R49	6.3178	47	2,491	－	－	－	2,491	394	
48	R50	6.5705	48	2,491	－	－	－	2,491	379	
合計（総便益額）									52,796	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－11

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）増満団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	756	－	－	－	756	727	
2	R4	1.0816	2	756	－	－	－	756	699	
3	R5	1.1249	3	756	－	－	－	756	672	
4	R6	1.1699	4	756	－	－	－	756	646	
5	R7	1.2167	5	756	－	－	－	756	621	
6	R8	1.2653	6	756	－	－	－	756	597	
7	R9	1.3159	7	756	－	－	－	756	575	
8	R10	1.3686	8	756	－	－	－	756	552	
9	R11	1.4233	9	756	－	－	－	756	531	
10	R12	1.4802	10	756	－	－	－	756	511	
11	R13	1.5395	11	756	－	－	－	756	491	
12	R14	1.6010	12	756	－	－	－	756	472	
13	R15	1.6651	13	756	－	－	－	756	454	
14	R16	1.7317	14	756	－	－	－	756	437	
15	R17	1.8009	15	756	－	－	－	756	420	
16	R18	1.8730	16	756	－	－	－	756	404	
17	R19	1.9479	17	756	－	－	－	756	388	
18	R20	2.0258	18	756	－	－	－	756	373	
19	R21	2.1068	19	756	－	－	－	756	359	
20	R22	2.1911	20	756	－	－	－	756	345	
21	R23	2.2788	21	756	－	－	－	756	332	
22	R24	2.3699	22	756	－	－	－	756	319	
23	R25	2.4647	23	756	－	－	－	756	307	
24	R26	2.5633	24	756	－	－	－	756	295	
25	R27	2.6658	25	756	－	－	－	756	284	
26	R28	2.7725	26	756	－	－	－	756	273	
27	R29	2.8834	27	756	－	－	－	756	262	
28	R30	2.9987	28	756	－	－	－	756	252	
29	R31	3.1187	29	756	－	－	－	756	242	
30	R32	3.2434	30	756	－	－	－	756	233	
31	R33	3.3731	31	756	－	－	－	756	224	
32	R34	3.5081	32	756	－	－	－	756	216	
33	R35	3.6484	33	756	－	－	－	756	207	
34	R36	3.7943	34	756	－	－	－	756	199	
35	R37	3.9461	35	756	－	－	－	756	192	
36	R38	4.1039	36	756	－	－	－	756	184	
37	R39	4.2681	37	756	－	－	－	756	177	
38	R40	4.4388	38	756	－	－	－	756	170	
39	R41	4.6164	39	756	－	－	－	756	164	
40	R42	4.8010	40	756	－	－	－	756	157	
41	R43	4.9931	41	756	－	－	－	756	151	
42	R44	5.1928	42	756	－	－	－	756	146	
43	R45	5.4005	43	756	－	－	－	756	140	
44	R46	5.6165	44	756	－	－	－	756	135	
45	R47	5.8412	45	756	－	－	－	756	129	
46	R48	6.0748	46	756	－	－	－	756	124	
47	R49	6.3178	47	756	－	－	－	756	120	
48	R50	6.5705	48	756	－	－	－	756	115	
合計（総便益額）									16,023	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－12

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	宮農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）相野々団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	928	-	-	-	928	892	
2	R4	1.0816	2	928	-	-	-	928	858	
3	R5	1.1249	3	928	-	-	-	928	825	
4	R6	1.1699	4	928	-	-	-	928	793	
5	R7	1.2167	5	928	-	-	-	928	763	
6	R8	1.2653	6	928	-	-	-	928	733	
7	R9	1.3159	7	928	-	-	-	928	705	
8	R10	1.3686	8	928	-	-	-	928	678	
9	R11	1.4233	9	928	-	-	-	928	652	
10	R12	1.4802	10	928	-	-	-	928	627	
11	R13	1.5395	11	928	-	-	-	928	603	
12	R14	1.6010	12	928	-	-	-	928	580	
13	R15	1.6651	13	928	-	-	-	928	557	
14	R16	1.7317	14	928	-	-	-	928	536	
15	R17	1.8009	15	928	-	-	-	928	515	
16	R18	1.8730	16	928	-	-	-	928	495	
17	R19	1.9479	17	928	-	-	-	928	476	
18	R20	2.0258	18	928	-	-	-	928	458	
19	R21	2.1068	19	928	-	-	-	928	440	
20	R22	2.1911	20	928	-	-	-	928	424	
21	R23	2.2788	21	928	-	-	-	928	407	
22	R24	2.3699	22	928	-	-	-	928	392	
23	R25	2.4647	23	928	-	-	-	928	377	
24	R26	2.5633	24	928	-	-	-	928	362	
25	R27	2.6658	25	928	-	-	-	928	348	
26	R28	2.7725	26	928	-	-	-	928	335	
27	R29	2.8834	27	928	-	-	-	928	322	
28	R30	2.9987	28	928	-	-	-	928	309	
29	R31	3.1187	29	928	-	-	-	928	298	
30	R32	3.2434	30	928	-	-	-	928	286	
31	R33	3.3731	31	928	-	-	-	928	275	
32	R34	3.5081	32	928	-	-	-	928	265	
33	R35	3.6484	33	928	-	-	-	928	254	
34	R36	3.7943	34	928	-	-	-	928	245	
35	R37	3.9461	35	928	-	-	-	928	235	
36	R38	4.1039	36	928	-	-	-	928	226	
37	R39	4.2681	37	928	-	-	-	928	217	
38	R40	4.4388	38	928	-	-	-	928	209	
39	R41	4.6164	39	928	-	-	-	928	201	
40	R42	4.8010	40	928	-	-	-	928	193	
41	R43	4.9931	41	928	-	-	-	928	186	
42	R44	5.1928	42	928	-	-	-	928	179	
43	R45	5.4005	43	928	-	-	-	928	172	
44	R46	5.6165	44	928	-	-	-	928	165	
45	R47	5.8412	45	928	-	-	-	928	159	
46	R48	6.0748	46	928	-	-	-	928	153	
47	R49	6.3178	47	928	-	-	-	928	147	
48	R50	6.5705	48	928	-	-	-	928	141	
合計（総便益額）									19,668	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）黒牟田用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	380	-	-	-	380	365	
2	R4	1.0816	2	380	-	-	-	380	351	
3	R5	1.1249	3	380	-	-	-	380	338	
4	R6	1.1699	4	380	-	-	-	380	325	
5	R7	1.2167	5	380	-	-	-	380	312	
6	R8	1.2653	6	380	-	-	-	380	300	
7	R9	1.3159	7	380	-	-	-	380	289	
8	R10	1.3686	8	380	-	-	-	380	278	
9	R11	1.4233	9	380	-	-	-	380	267	
10	R12	1.4802	10	380	-	-	-	380	257	
11	R13	1.5395	11	380	-	-	-	380	247	
12	R14	1.6010	12	380	-	-	-	380	237	
13	R15	1.6651	13	380	-	-	-	380	228	
14	R16	1.7317	14	380	-	-	-	380	219	
15	R17	1.8009	15	380	-	-	-	380	211	
16	R18	1.8730	16	380	-	-	-	380	203	
17	R19	1.9479	17	380	-	-	-	380	195	
18	R20	2.0258	18	380	-	-	-	380	188	
19	R21	2.1068	19	380	-	-	-	380	180	
20	R22	2.1911	20	380	-	-	-	380	173	
21	R23	2.2788	21	380	-	-	-	380	167	
22	R24	2.3699	22	380	-	-	-	380	160	
23	R25	2.4647	23	380	-	-	-	380	154	
24	R26	2.5633	24	380	-	-	-	380	148	
25	R27	2.6658	25	380	-	-	-	380	143	
26	R28	2.7725	26	380	-	-	-	380	137	
27	R29	2.8834	27	380	-	-	-	380	132	
28	R30	2.9987	28	380	-	-	-	380	127	
29	R31	3.1187	29	380	-	-	-	380	122	
30	R32	3.2434	30	380	-	-	-	380	117	
31	R33	3.3731	31	380	-	-	-	380	113	
32	R34	3.5081	32	380	-	-	-	380	108	
33	R35	3.6484	33	380	-	-	-	380	104	
34	R36	3.7943	34	380	-	-	-	380	100	
35	R37	3.9461	35	380	-	-	-	380	96	
36	R38	4.1039	36	380	-	-	-	380	93	
37	R39	4.2681	37	380	-	-	-	380	89	
38	R40	4.4388	38	380	-	-	-	380	86	
39	R41	4.6164	39	380	-	-	-	380	82	
40	R42	4.8010	40	380	-	-	-	380	79	
41	R43	4.9931	41	380	-	-	-	380	76	
42	R44	5.1928	42	380	-	-	-	380	73	
43	R45	5.4005	43	380	-	-	-	380	70	
44	R46	5.6165	44	380	-	-	-	380	68	
45	R47	5.8412	45	380	-	-	-	380	65	
46	R48	6.0748	46	380	-	-	-	380	63	
47	R49	6.3178	47	380	-	-	-	380	60	
48	R50	6.5705	48	380	-	-	-	380	58	
合計（総便益額）									8,053	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（農業用排水施設整備）上勢井用水						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	121	-	-	-	121	116	
2	R4	1.0816	2	121	-	-	-	121	112	
3	R5	1.1249	3	121	-	-	-	121	108	
4	R6	1.1699	4	121	-	-	-	121	103	
5	R7	1.2167	5	121	-	-	-	121	99	
6	R8	1.2653	6	121	-	-	-	121	96	
7	R9	1.3159	7	121	-	-	-	121	92	
8	R10	1.3686	8	121	-	-	-	121	88	
9	R11	1.4233	9	121	-	-	-	121	85	
10	R12	1.4802	10	121	-	-	-	121	82	
11	R13	1.5395	11	121	-	-	-	121	79	
12	R14	1.6010	12	121	-	-	-	121	76	
13	R15	1.6651	13	121	-	-	-	121	73	
14	R16	1.7317	14	121	-	-	-	121	70	
15	R17	1.8009	15	121	-	-	-	121	67	
16	R18	1.8730	16	121	-	-	-	121	65	
17	R19	1.9479	17	121	-	-	-	121	62	
18	R20	2.0258	18	121	-	-	-	121	60	
19	R21	2.1068	19	121	-	-	-	121	57	
20	R22	2.1911	20	121	-	-	-	121	55	
21	R23	2.2788	21	121	-	-	-	121	53	
22	R24	2.3699	22	121	-	-	-	121	51	
23	R25	2.4647	23	121	-	-	-	121	49	
24	R26	2.5633	24	121	-	-	-	121	47	
25	R27	2.6658	25	121	-	-	-	121	45	
26	R28	2.7725	26	121	-	-	-	121	44	
27	R29	2.8834	27	121	-	-	-	121	42	
28	R30	2.9987	28	121	-	-	-	121	40	
29	R31	3.1187	29	121	-	-	-	121	39	
30	R32	3.2434	30	121	-	-	-	121	37	
31	R33	3.3731	31	121	-	-	-	121	36	
32	R34	3.5081	32	121	-	-	-	121	34	
33	R35	3.6484	33	121	-	-	-	121	33	
34	R36	3.7943	34	121	-	-	-	121	32	
35	R37	3.9461	35	121	-	-	-	121	31	
36	R38	4.1039	36	121	-	-	-	121	29	
37	R39	4.2681	37	121	-	-	-	121	28	
38	R40	4.4388	38	121	-	-	-	121	27	
39	R41	4.6164	39	121	-	-	-	121	26	
40	R42	4.8010	40	121	-	-	-	121	25	
41	R43	4.9931	41	121	-	-	-	121	24	
42	R44	5.1928	42	121	-	-	-	121	23	
43	R45	5.4005	43	121	-	-	-	121	22	
44	R46	5.6165	44	121	-	-	-	121	22	
45	R47	5.8412	45	121	-	-	-	121	21	
46	R48	6.0748	46	121	-	-	-	121	20	
47	R49	6.3178	47	121	-	-	-	121	19	
48	R50	6.5705	48	121	-	-	-	121	18	
合計（総便益額）									2,562	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－3

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）荒神田団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	230	531	0.0	0	230	221		
2	R4	1.0816	2	230	531	0.0	0	230	213		
3	R5	1.1249	3	230	531	98.0	520	750	667		
4	R6	1.1699	4	230	531	100.0	531	761	650		
5	R7	1.2167	5	230	531	100.0	531	761	625		
6	R8	1.2653	6	230	531	100.0	531	761	601		
7	R9	1.3159	7	230	531	100.0	531	761	578		
8	R10	1.3686	8	230	531	100.0	531	761	556		
9	R11	1.4233	9	230	531	100.0	531	761	535		
10	R12	1.4802	10	230	531	100.0	531	761	514		
11	R13	1.5395	11	230	531	100.0	531	761	494		
12	R14	1.6010	12	230	531	100.0	531	761	475		
13	R15	1.6651	13	230	531	100.0	531	761	457		
14	R16	1.7317	14	230	531	100.0	531	761	439		
15	R17	1.8009	15	230	531	100.0	531	761	423		
16	R18	1.8730	16	230	531	100.0	531	761	406		
17	R19	1.9479	17	230	531	100.0	531	761	391		
18	R20	2.0258	18	230	531	100.0	531	761	376		
19	R21	2.1068	19	230	531	100.0	531	761	361		
20	R22	2.1911	20	230	531	100.0	531	761	347		
21	R23	2.2788	21	230	531	100.0	531	761	334		
22	R24	2.3699	22	230	531	100.0	531	761	321		
23	R25	2.4647	23	230	531	100.0	531	761	309		
24	R26	2.5633	24	230	531	100.0	531	761	297		
25	R27	2.6658	25	230	531	100.0	531	761	285		
26	R28	2.7725	26	230	531	100.0	531	761	274		
27	R29	2.8834	27	230	531	100.0	531	761	264		
28	R30	2.9987	28	230	531	100.0	531	761	254		
29	R31	3.1187	29	230	531	100.0	531	761	244		
30	R32	3.2434	30	230	531	100.0	531	761	235		
31	R33	3.3731	31	230	531	100.0	531	761	226		
32	R34	3.5081	32	230	531	100.0	531	761	217		
33	R35	3.6484	33	230	531	100.0	531	761	209		
34	R36	3.7943	34	230	531	100.0	531	761	201		
35	R37	3.9461	35	230	531	100.0	531	761	193		
36	R38	4.1039	36	230	531	100.0	531	761	185		
37	R39	4.2681	37	230	531	100.0	531	761	178		
38	R40	4.4388	38	230	531	100.0	531	761	171		
39	R41	4.6164	39	230	531	100.0	531	761	165		
40	R42	4.8010	40	230	531	100.0	531	761	159		
41	R43	4.9931	41	230	531	100.0	531	761	152		
42	R44	5.1928	42	230	531	100.0	531	761	147		
43	R45	5.4005	43	230	531	100.0	531	761	141		
44	R46	5.6165	44	230	531	100.0	531	761	135		
45	R47	5.8412	45	230	531	100.0	531	761	130		
46	R48	6.0748	46	230	531	100.0	531	761	125		
47	R49	6.3178	47	230	531	100.0	531	761	120		
48	R50	6.5705	48	230	531	100.0	531	761	116		
合計（総便益額）									15,116		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－4

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）堂ヶ尾・番屋団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	420	1,103	0.0	0	420	404	
2	R4	1.0816	2	420	1,103	0.0	0	420	388	
3	R5	1.1249	3	420	1,103	98.0	1,081	1,501	1,334	
4	R6	1.1699	4	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,302	
5	R7	1.2167	5	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,252	
6	R8	1.2653	6	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,204	
7	R9	1.3159	7	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,157	
8	R10	1.3686	8	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,113	
9	R11	1.4233	9	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,070	
10	R12	1.4802	10	420	1,103	100.0	1,103	1,523	1,029	
11	R13	1.5395	11	420	1,103	100.0	1,103	1,523	989	
12	R14	1.6010	12	420	1,103	100.0	1,103	1,523	951	
13	R15	1.6651	13	420	1,103	100.0	1,103	1,523	915	
14	R16	1.7317	14	420	1,103	100.0	1,103	1,523	879	
15	R17	1.8009	15	420	1,103	100.0	1,103	1,523	846	
16	R18	1.8730	16	420	1,103	100.0	1,103	1,523	813	
17	R19	1.9479	17	420	1,103	100.0	1,103	1,523	782	
18	R20	2.0258	18	420	1,103	100.0	1,103	1,523	752	
19	R21	2.1068	19	420	1,103	100.0	1,103	1,523	723	
20	R22	2.1911	20	420	1,103	100.0	1,103	1,523	695	
21	R23	2.2788	21	420	1,103	100.0	1,103	1,523	668	
22	R24	2.3699	22	420	1,103	100.0	1,103	1,523	643	
23	R25	2.4647	23	420	1,103	100.0	1,103	1,523	618	
24	R26	2.5633	24	420	1,103	100.0	1,103	1,523	594	
25	R27	2.6658	25	420	1,103	100.0	1,103	1,523	571	
26	R28	2.7725	26	420	1,103	100.0	1,103	1,523	549	
27	R29	2.8834	27	420	1,103	100.0	1,103	1,523	528	
28	R30	2.9987	28	420	1,103	100.0	1,103	1,523	508	
29	R31	3.1187	29	420	1,103	100.0	1,103	1,523	488	
30	R32	3.2434	30	420	1,103	100.0	1,103	1,523	470	
31	R33	3.3731	31	420	1,103	100.0	1,103	1,523	452	
32	R34	3.5081	32	420	1,103	100.0	1,103	1,523	434	
33	R35	3.6484	33	420	1,103	100.0	1,103	1,523	417	
34	R36	3.7943	34	420	1,103	100.0	1,103	1,523	401	
35	R37	3.9461	35	420	1,103	100.0	1,103	1,523	386	
36	R38	4.1039	36	420	1,103	100.0	1,103	1,523	371	
37	R39	4.2681	37	420	1,103	100.0	1,103	1,523	357	
38	R40	4.4388	38	420	1,103	100.0	1,103	1,523	343	
39	R41	4.6164	39	420	1,103	100.0	1,103	1,523	330	
40	R42	4.8010	40	420	1,103	100.0	1,103	1,523	317	
41	R43	4.9931	41	420	1,103	100.0	1,103	1,523	305	
42	R44	5.1928	42	420	1,103	100.0	1,103	1,523	293	
43	R45	5.4005	43	420	1,103	100.0	1,103	1,523	282	
44	R46	5.6165	44	420	1,103	100.0	1,103	1,523	271	
45	R47	5.8412	45	420	1,103	100.0	1,103	1,523	261	
46	R48	6.0748	46	420	1,103	100.0	1,103	1,523	251	
47	R49	6.3178	47	420	1,103	100.0	1,103	1,523	241	
48	R50	6.5705	48	420	1,103	100.0	1,103	1,523	232	
合計（総便益額）									30,179	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－5

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）本鍋団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	88	82	0.0	0	88	85		
2	R4	1.0816	2	88	82	0.0	0	88	81		
3	R5	1.1249	3	88	82	98.0	80	168	149		
4	R6	1.1699	4	88	82	100.0	82	170	145		
5	R7	1.2167	5	88	82	100.0	82	170	140		
6	R8	1.2653	6	88	82	100.0	82	170	134		
7	R9	1.3159	7	88	82	100.0	82	170	129		
8	R10	1.3686	8	88	82	100.0	82	170	124		
9	R11	1.4233	9	88	82	100.0	82	170	119		
10	R12	1.4802	10	88	82	100.0	82	170	115		
11	R13	1.5395	11	88	82	100.0	82	170	110		
12	R14	1.6010	12	88	82	100.0	82	170	106		
13	R15	1.6651	13	88	82	100.0	82	170	102		
14	R16	1.7317	14	88	82	100.0	82	170	98		
15	R17	1.8009	15	88	82	100.0	82	170	94		
16	R18	1.8730	16	88	82	100.0	82	170	91		
17	R19	1.9479	17	88	82	100.0	82	170	87		
18	R20	2.0258	18	88	82	100.0	82	170	84		
19	R21	2.1068	19	88	82	100.0	82	170	81		
20	R22	2.1911	20	88	82	100.0	82	170	78		
21	R23	2.2788	21	88	82	100.0	82	170	75		
22	R24	2.3699	22	88	82	100.0	82	170	72		
23	R25	2.4647	23	88	82	100.0	82	170	69		
24	R26	2.5633	24	88	82	100.0	82	170	66		
25	R27	2.6658	25	88	82	100.0	82	170	64		
26	R28	2.7725	26	88	82	100.0	82	170	61		
27	R29	2.8834	27	88	82	100.0	82	170	59		
28	R30	2.9987	28	88	82	100.0	82	170	57		
29	R31	3.1187	29	88	82	100.0	82	170	55		
30	R32	3.2434	30	88	82	100.0	82	170	52		
31	R33	3.3731	31	88	82	100.0	82	170	50		
32	R34	3.5081	32	88	82	100.0	82	170	48		
33	R35	3.6484	33	88	82	100.0	82	170	47		
34	R36	3.7943	34	88	82	100.0	82	170	45		
35	R37	3.9461	35	88	82	100.0	82	170	43		
36	R38	4.1039	36	88	82	100.0	82	170	41		
37	R39	4.2681	37	88	82	100.0	82	170	40		
38	R40	4.4388	38	88	82	100.0	82	170	38		
39	R41	4.6164	39	88	82	100.0	82	170	37		
40	R42	4.8010	40	88	82	100.0	82	170	35		
41	R43	4.9931	41	88	82	100.0	82	170	34		
42	R44	5.1928	42	88	82	100.0	82	170	33		
43	R45	5.4005	43	88	82	100.0	82	170	31		
44	R46	5.6165	44	88	82	100.0	82	170	30		
45	R47	5.8412	45	88	82	100.0	82	170	29		
46	R48	6.0748	46	88	82	100.0	82	170	28		
47	R49	6.3178	47	88	82	100.0	82	170	27		
48	R50	6.5705	48	88	82	100.0	82	170	26		
合計（総便益額）									3,444		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－6

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）榎木段団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	355	498	0.0	0	355	341		
2	R4	1.0816	2	355	498	0.0	0	355	328		
3	R5	1.1249	3	355	498	0.0	0	355	316		
4	R6	1.1699	4	355	498	97.0	483	838	716		
5	R7	1.2167	5	355	498	100.0	498	853	701		
6	R8	1.2653	6	355	498	100.0	498	853	674		
7	R9	1.3159	7	355	498	100.0	498	853	648		
8	R10	1.3686	8	355	498	100.0	498	853	623		
9	R11	1.4233	9	355	498	100.0	498	853	599		
10	R12	1.4802	10	355	498	100.0	498	853	576		
11	R13	1.5395	11	355	498	100.0	498	853	554		
12	R14	1.6010	12	355	498	100.0	498	853	533		
13	R15	1.6651	13	355	498	100.0	498	853	512		
14	R16	1.7317	14	355	498	100.0	498	853	493		
15	R17	1.8009	15	355	498	100.0	498	853	474		
16	R18	1.8730	16	355	498	100.0	498	853	455		
17	R19	1.9479	17	355	498	100.0	498	853	438		
18	R20	2.0258	18	355	498	100.0	498	853	421		
19	R21	2.1068	19	355	498	100.0	498	853	405		
20	R22	2.1911	20	355	498	100.0	498	853	389		
21	R23	2.2788	21	355	498	100.0	498	853	374		
22	R24	2.3699	22	355	498	100.0	498	853	360		
23	R25	2.4647	23	355	498	100.0	498	853	346		
24	R26	2.5633	24	355	498	100.0	498	853	333		
25	R27	2.6658	25	355	498	100.0	498	853	320		
26	R28	2.7725	26	355	498	100.0	498	853	308		
27	R29	2.8834	27	355	498	100.0	498	853	296		
28	R30	2.9987	28	355	498	100.0	498	853	284		
29	R31	3.1187	29	355	498	100.0	498	853	274		
30	R32	3.2434	30	355	498	100.0	498	853	263		
31	R33	3.3731	31	355	498	100.0	498	853	253		
32	R34	3.5081	32	355	498	100.0	498	853	243		
33	R35	3.6484	33	355	498	100.0	498	853	234		
34	R36	3.7943	34	355	498	100.0	498	853	225		
35	R37	3.9461	35	355	498	100.0	498	853	216		
36	R38	4.1039	36	355	498	100.0	498	853	208		
37	R39	4.2681	37	355	498	100.0	498	853	200		
38	R40	4.4388	38	355	498	100.0	498	853	192		
39	R41	4.6164	39	355	498	100.0	498	853	185		
40	R42	4.8010	40	355	498	100.0	498	853	178		
41	R43	4.9931	41	355	498	100.0	498	853	171		
42	R44	5.1928	42	355	498	100.0	498	853	164		
43	R45	5.4005	43	355	498	100.0	498	853	158		
44	R46	5.6165	44	355	498	100.0	498	853	152		
45	R47	5.8412	45	355	498	100.0	498	853	146		
46	R48	6.0748	46	355	498	100.0	498	853	140		
47	R49	6.3178	47	355	498	100.0	498	853	135		
48	R50	6.5705	48	355	498	100.0	498	853	130		
合計（総便益額）									16,684		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－7

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）片重団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	146	196	0.0	0	146	140		
2	R4	1.0816	2	146	196	0.0	0	146	135		
3	R5	1.1249	3	146	196	0.0	0	146	130		
4	R6	1.1699	4	146	196	98.0	192	338	289		
5	R7	1.2167	5	146	196	100.0	196	342	281		
6	R8	1.2653	6	146	196	100.0	196	342	270		
7	R9	1.3159	7	146	196	100.0	196	342	260		
8	R10	1.3686	8	146	196	100.0	196	342	250		
9	R11	1.4233	9	146	196	100.0	196	342	240		
10	R12	1.4802	10	146	196	100.0	196	342	231		
11	R13	1.5395	11	146	196	100.0	196	342	222		
12	R14	1.6010	12	146	196	100.0	196	342	214		
13	R15	1.6651	13	146	196	100.0	196	342	205		
14	R16	1.7317	14	146	196	100.0	196	342	197		
15	R17	1.8009	15	146	196	100.0	196	342	190		
16	R18	1.8730	16	146	196	100.0	196	342	183		
17	R19	1.9479	17	146	196	100.0	196	342	176		
18	R20	2.0258	18	146	196	100.0	196	342	169		
19	R21	2.1068	19	146	196	100.0	196	342	162		
20	R22	2.1911	20	146	196	100.0	196	342	156		
21	R23	2.2788	21	146	196	100.0	196	342	150		
22	R24	2.3699	22	146	196	100.0	196	342	144		
23	R25	2.4647	23	146	196	100.0	196	342	139		
24	R26	2.5633	24	146	196	100.0	196	342	133		
25	R27	2.6658	25	146	196	100.0	196	342	128		
26	R28	2.7725	26	146	196	100.0	196	342	123		
27	R29	2.8834	27	146	196	100.0	196	342	119		
28	R30	2.9987	28	146	196	100.0	196	342	114		
29	R31	3.1187	29	146	196	100.0	196	342	110		
30	R32	3.2434	30	146	196	100.0	196	342	105		
31	R33	3.3731	31	146	196	100.0	196	342	101		
32	R34	3.5081	32	146	196	100.0	196	342	97		
33	R35	3.6484	33	146	196	100.0	196	342	94		
34	R36	3.7943	34	146	196	100.0	196	342	90		
35	R37	3.9461	35	146	196	100.0	196	342	87		
36	R38	4.1039	36	146	196	100.0	196	342	83		
37	R39	4.2681	37	146	196	100.0	196	342	80		
38	R40	4.4388	38	146	196	100.0	196	342	77		
39	R41	4.6164	39	146	196	100.0	196	342	74		
40	R42	4.8010	40	146	196	100.0	196	342	71		
41	R43	4.9931	41	146	196	100.0	196	342	68		
42	R44	5.1928	42	146	196	100.0	196	342	66		
43	R45	5.4005	43	146	196	100.0	196	342	63		
44	R46	5.6165	44	146	196	100.0	196	342	61		
45	R47	5.8412	45	146	196	100.0	196	342	59		
46	R48	6.0748	46	146	196	100.0	196	342	56		
47	R49	6.3178	47	146	196	100.0	196	342	54		
48	R50	6.5705	48	146	196	100.0	196	342	52		
合計（総便益額）									6,698		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－8

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）前田団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	165	280	0.0	0	165	159	
2	R4	1.0816	2	165	280	0.0	0	165	153	
3	R5	1.1249	3	165	280	0.0	0	165	147	
4	R6	1.1699	4	165	280	97.0	272	437	374	
5	R7	1.2167	5	165	280	100.0	280	445	366	
6	R8	1.2653	6	165	280	100.0	280	445	352	
7	R9	1.3159	7	165	280	100.0	280	445	338	
8	R10	1.3686	8	165	280	100.0	280	445	325	
9	R11	1.4233	9	165	280	100.0	280	445	313	
10	R12	1.4802	10	165	280	100.0	280	445	301	
11	R13	1.5395	11	165	280	100.0	280	445	289	
12	R14	1.6010	12	165	280	100.0	280	445	278	
13	R15	1.6651	13	165	280	100.0	280	445	267	
14	R16	1.7317	14	165	280	100.0	280	445	257	
15	R17	1.8009	15	165	280	100.0	280	445	247	
16	R18	1.8730	16	165	280	100.0	280	445	238	
17	R19	1.9479	17	165	280	100.0	280	445	228	
18	R20	2.0258	18	165	280	100.0	280	445	220	
19	R21	2.1068	19	165	280	100.0	280	445	211	
20	R22	2.1911	20	165	280	100.0	280	445	203	
21	R23	2.2788	21	165	280	100.0	280	445	195	
22	R24	2.3699	22	165	280	100.0	280	445	188	
23	R25	2.4647	23	165	280	100.0	280	445	181	
24	R26	2.5633	24	165	280	100.0	280	445	174	
25	R27	2.6658	25	165	280	100.0	280	445	167	
26	R28	2.7725	26	165	280	100.0	280	445	161	
27	R29	2.8834	27	165	280	100.0	280	445	154	
28	R30	2.9987	28	165	280	100.0	280	445	148	
29	R31	3.1187	29	165	280	100.0	280	445	143	
30	R32	3.2434	30	165	280	100.0	280	445	137	
31	R33	3.3731	31	165	280	100.0	280	445	132	
32	R34	3.5081	32	165	280	100.0	280	445	127	
33	R35	3.6484	33	165	280	100.0	280	445	122	
34	R36	3.7943	34	165	280	100.0	280	445	117	
35	R37	3.9461	35	165	280	100.0	280	445	113	
36	R38	4.1039	36	165	280	100.0	280	445	108	
37	R39	4.2681	37	165	280	100.0	280	445	104	
38	R40	4.4388	38	165	280	100.0	280	445	100	
39	R41	4.6164	39	165	280	100.0	280	445	96	
40	R42	4.8010	40	165	280	100.0	280	445	93	
41	R43	4.9931	41	165	280	100.0	280	445	89	
42	R44	5.1928	42	165	280	100.0	280	445	86	
43	R45	5.4005	43	165	280	100.0	280	445	82	
44	R46	5.6165	44	165	280	100.0	280	445	79	
45	R47	5.8412	45	165	280	100.0	280	445	76	
46	R48	6.0748	46	165	280	100.0	280	445	73	
47	R49	6.3178	47	165	280	100.0	280	445	70	
48	R50	6.5705	48	165	280	100.0	280	445	68	
合計（総便益額）									8,649	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－9

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）下川原団地						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		
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	318	572	0.0	0	318	306	
2	R4	1.0816	2	318	572	0.0	0	318	294	
3	R5	1.1249	3	318	572	0.0	0	318	283	
4	R6	1.1699	4	318	572	0.0	0	318	272	
5	R7	1.2167	5	318	572	96.0	549	867	713	
6	R8	1.2653	6	318	572	100.0	572	890	703	
7	R9	1.3159	7	318	572	100.0	572	890	676	
8	R10	1.3686	8	318	572	100.0	572	890	650	
9	R11	1.4233	9	318	572	100.0	572	890	625	
10	R12	1.4802	10	318	572	100.0	572	890	601	
11	R13	1.5395	11	318	572	100.0	572	890	578	
12	R14	1.6010	12	318	572	100.0	572	890	556	
13	R15	1.6651	13	318	572	100.0	572	890	535	
14	R16	1.7317	14	318	572	100.0	572	890	514	
15	R17	1.8009	15	318	572	100.0	572	890	494	
16	R18	1.8730	16	318	572	100.0	572	890	475	
17	R19	1.9479	17	318	572	100.0	572	890	457	
18	R20	2.0258	18	318	572	100.0	572	890	439	
19	R21	2.1068	19	318	572	100.0	572	890	422	
20	R22	2.1911	20	318	572	100.0	572	890	406	
21	R23	2.2788	21	318	572	100.0	572	890	391	
22	R24	2.3699	22	318	572	100.0	572	890	376	
23	R25	2.4647	23	318	572	100.0	572	890	361	
24	R26	2.5633	24	318	572	100.0	572	890	347	
25	R27	2.6658	25	318	572	100.0	572	890	334	
26	R28	2.7725	26	318	572	100.0	572	890	321	
27	R29	2.8834	27	318	572	100.0	572	890	309	
28	R30	2.9987	28	318	572	100.0	572	890	297	
29	R31	3.1187	29	318	572	100.0	572	890	285	
30	R32	3.2434	30	318	572	100.0	572	890	274	
31	R33	3.3731	31	318	572	100.0	572	890	264	
32	R34	3.5081	32	318	572	100.0	572	890	254	
33	R35	3.6484	33	318	572	100.0	572	890	244	
34	R36	3.7943	34	318	572	100.0	572	890	235	
35	R37	3.9461	35	318	572	100.0	572	890	226	
36	R38	4.1039	36	318	572	100.0	572	890	217	
37	R39	4.2681	37	318	572	100.0	572	890	209	
38	R40	4.4388	38	318	572	100.0	572	890	201	
39	R41	4.6164	39	318	572	100.0	572	890	193	
40	R42	4.8010	40	318	572	100.0	572	890	185	
41	R43	4.9931	41	318	572	100.0	572	890	178	
42	R44	5.1928	42	318	572	100.0	572	890	171	
43	R45	5.4005	43	318	572	100.0	572	890	165	
44	R46	5.6165	44	318	572	100.0	572	890	158	
45	R47	5.8412	45	318	572	100.0	572	890	152	
46	R48	6.0748	46	318	572	100.0	572	890	147	
47	R49	6.3178	47	318	572	100.0	572	890	141	
48	R50	6.5705	48	318	572	100.0	572	890	135	
合計（総便益額）									16,769	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－10

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）佐敷・狩谷団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	431	658	0.0	0	431	414		
2	R4	1.0816	2	431	658	0.0	0	431	398		
3	R5	1.1249	3	431	658	0.0	0	431	383		
4	R6	1.1699	4	431	658	0.0	0	431	368		
5	R7	1.2167	5	431	658	98.0	645	1,076	884		
6	R8	1.2653	6	431	658	100.0	658	1,089	861		
7	R9	1.3159	7	431	658	100.0	658	1,089	828		
8	R10	1.3686	8	431	658	100.0	658	1,089	796		
9	R11	1.4233	9	431	658	100.0	658	1,089	765		
10	R12	1.4802	10	431	658	100.0	658	1,089	736		
11	R13	1.5395	11	431	658	100.0	658	1,089	707		
12	R14	1.6010	12	431	658	100.0	658	1,089	680		
13	R15	1.6651	13	431	658	100.0	658	1,089	654		
14	R16	1.7317	14	431	658	100.0	658	1,089	629		
15	R17	1.8009	15	431	658	100.0	658	1,089	605		
16	R18	1.8730	16	431	658	100.0	658	1,089	581		
17	R19	1.9479	17	431	658	100.0	658	1,089	559		
18	R20	2.0258	18	431	658	100.0	658	1,089	538		
19	R21	2.1068	19	431	658	100.0	658	1,089	517		
20	R22	2.1911	20	431	658	100.0	658	1,089	497		
21	R23	2.2788	21	431	658	100.0	658	1,089	478		
22	R24	2.3699	22	431	658	100.0	658	1,089	460		
23	R25	2.4647	23	431	658	100.0	658	1,089	442		
24	R26	2.5633	24	431	658	100.0	658	1,089	425		
25	R27	2.6658	25	431	658	100.0	658	1,089	409		
26	R28	2.7725	26	431	658	100.0	658	1,089	393		
27	R29	2.8834	27	431	658	100.0	658	1,089	378		
28	R30	2.9987	28	431	658	100.0	658	1,089	363		
29	R31	3.1187	29	431	658	100.0	658	1,089	349		
30	R32	3.2434	30	431	658	100.0	658	1,089	336		
31	R33	3.3731	31	431	658	100.0	658	1,089	323		
32	R34	3.5081	32	431	658	100.0	658	1,089	310		
33	R35	3.6484	33	431	658	100.0	658	1,089	298		
34	R36	3.7943	34	431	658	100.0	658	1,089	287		
35	R37	3.9461	35	431	658	100.0	658	1,089	276		
36	R38	4.1039	36	431	658	100.0	658	1,089	265		
37	R39	4.2681	37	431	658	100.0	658	1,089	255		
38	R40	4.4388	38	431	658	100.0	658	1,089	245		
39	R41	4.6164	39	431	658	100.0	658	1,089	236		
40	R42	4.8010	40	431	658	100.0	658	1,089	227		
41	R43	4.9931	41	431	658	100.0	658	1,089	218		
42	R44	5.1928	42	431	658	100.0	658	1,089	210		
43	R45	5.4005	43	431	658	100.0	658	1,089	202		
44	R46	5.6165	44	431	658	100.0	658	1,089	194		
45	R47	5.8412	45	431	658	100.0	658	1,089	186		
46	R48	6.0748	46	431	658	100.0	658	1,089	179		
47	R49	6.3178	47	431	658	100.0	658	1,089	172		
48	R50	6.5705	48	431	658	100.0	658	1,089	166		
合計（総便益額）									20,682		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－11

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）中ノ丸団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	44	62	0.0	0	44	42		
2	R4	1.0816	2	44	62	0.0	0	44	41		
3	R5	1.1249	3	44	62	0.0	0	44	39		
4	R6	1.1699	4	44	62	0.0	0	44	38		
5	R7	1.2167	5	44	62	97.0	60	104	85		
6	R8	1.2653	6	44	62	100.0	62	106	84		
7	R9	1.3159	7	44	62	100.0	62	106	81		
8	R10	1.3686	8	44	62	100.0	62	106	77		
9	R11	1.4233	9	44	62	100.0	62	106	74		
10	R12	1.4802	10	44	62	100.0	62	106	72		
11	R13	1.5395	11	44	62	100.0	62	106	69		
12	R14	1.6010	12	44	62	100.0	62	106	66		
13	R15	1.6651	13	44	62	100.0	62	106	64		
14	R16	1.7317	14	44	62	100.0	62	106	61		
15	R17	1.8009	15	44	62	100.0	62	106	59		
16	R18	1.8730	16	44	62	100.0	62	106	57		
17	R19	1.9479	17	44	62	100.0	62	106	54		
18	R20	2.0258	18	44	62	100.0	62	106	52		
19	R21	2.1068	19	44	62	100.0	62	106	50		
20	R22	2.1911	20	44	62	100.0	62	106	48		
21	R23	2.2788	21	44	62	100.0	62	106	47		
22	R24	2.3699	22	44	62	100.0	62	106	45		
23	R25	2.4647	23	44	62	100.0	62	106	43		
24	R26	2.5633	24	44	62	100.0	62	106	41		
25	R27	2.6658	25	44	62	100.0	62	106	40		
26	R28	2.7725	26	44	62	100.0	62	106	38		
27	R29	2.8834	27	44	62	100.0	62	106	37		
28	R30	2.9987	28	44	62	100.0	62	106	35		
29	R31	3.1187	29	44	62	100.0	62	106	34		
30	R32	3.2434	30	44	62	100.0	62	106	33		
31	R33	3.3731	31	44	62	100.0	62	106	31		
32	R34	3.5081	32	44	62	100.0	62	106	30		
33	R35	3.6484	33	44	62	100.0	62	106	29		
34	R36	3.7943	34	44	62	100.0	62	106	28		
35	R37	3.9461	35	44	62	100.0	62	106	27		
36	R38	4.1039	36	44	62	100.0	62	106	26		
37	R39	4.2681	37	44	62	100.0	62	106	25		
38	R40	4.4388	38	44	62	100.0	62	106	24		
39	R41	4.6164	39	44	62	100.0	62	106	23		
40	R42	4.8010	40	44	62	100.0	62	106	22		
41	R43	4.9931	41	44	62	100.0	62	106	21		
42	R44	5.1928	42	44	62	100.0	62	106	20		
43	R45	5.4005	43	44	62	100.0	62	106	20		
44	R46	5.6165	44	44	62	100.0	62	106	19		
45	R47	5.8412	45	44	62	100.0	62	106	18		
46	R48	6.0748	46	44	62	100.0	62	106	17		
47	R49	6.3178	47	44	62	100.0	62	106	17		
48	R50	6.5705	48	44	62	100.0	62	106	16		
合計（総便益額）									2,019		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－12

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) [＊] ① 0.04	経 過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）平木団地						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		
					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	同 左 割 引 後 (千円) ⑦＝⑥÷①	
0	R2	1.0000	0							評価年
1	R3	1.0400	1	431	1,002	0.0	0	431	414	
2	R4	1.0816	2	431	1,002	0.0	0	431	398	
3	R5	1.1249	3	431	1,002	0.0	0	431	383	
4	R6	1.1699	4	431	1,002	0.0	0	431	368	
5	R7	1.2167	5	431	1,002	0.0	0	431	354	
6	R8	1.2653	6	431	1,002	98.0	982	1,413	1,117	
7	R9	1.3159	7	431	1,002	100.0	1,002	1,433	1,089	
8	R10	1.3686	8	431	1,002	100.0	1,002	1,433	1,047	
9	R11	1.4233	9	431	1,002	100.0	1,002	1,433	1,007	
10	R12	1.4802	10	431	1,002	100.0	1,002	1,433	968	
11	R13	1.5395	11	431	1,002	100.0	1,002	1,433	931	
12	R14	1.6010	12	431	1,002	100.0	1,002	1,433	895	
13	R15	1.6651	13	431	1,002	100.0	1,002	1,433	861	
14	R16	1.7317	14	431	1,002	100.0	1,002	1,433	828	
15	R17	1.8009	15	431	1,002	100.0	1,002	1,433	796	
16	R18	1.8730	16	431	1,002	100.0	1,002	1,433	765	
17	R19	1.9479	17	431	1,002	100.0	1,002	1,433	736	
18	R20	2.0258	18	431	1,002	100.0	1,002	1,433	707	
19	R21	2.1068	19	431	1,002	100.0	1,002	1,433	680	
20	R22	2.1911	20	431	1,002	100.0	1,002	1,433	654	
21	R23	2.2788	21	431	1,002	100.0	1,002	1,433	629	
22	R24	2.3699	22	431	1,002	100.0	1,002	1,433	605	
23	R25	2.4647	23	431	1,002	100.0	1,002	1,433	581	
24	R26	2.5633	24	431	1,002	100.0	1,002	1,433	559	
25	R27	2.6658	25	431	1,002	100.0	1,002	1,433	538	
26	R28	2.7725	26	431	1,002	100.0	1,002	1,433	517	
27	R29	2.8834	27	431	1,002	100.0	1,002	1,433	497	
28	R30	2.9987	28	431	1,002	100.0	1,002	1,433	478	
29	R31	3.1187	29	431	1,002	100.0	1,002	1,433	459	
30	R32	3.2434	30	431	1,002	100.0	1,002	1,433	442	
31	R33	3.3731	31	431	1,002	100.0	1,002	1,433	425	
32	R34	3.5081	32	431	1,002	100.0	1,002	1,433	408	
33	R35	3.6484	33	431	1,002	100.0	1,002	1,433	393	
34	R36	3.7943	34	431	1,002	100.0	1,002	1,433	378	
35	R37	3.9461	35	431	1,002	100.0	1,002	1,433	363	
36	R38	4.1039	36	431	1,002	100.0	1,002	1,433	349	
37	R39	4.2681	37	431	1,002	100.0	1,002	1,433	336	
38	R40	4.4388	38	431	1,002	100.0	1,002	1,433	323	
39	R41	4.6164	39	431	1,002	100.0	1,002	1,433	310	
40	R42	4.8010	40	431	1,002	100.0	1,002	1,433	298	
41	R43	4.9931	41	431	1,002	100.0	1,002	1,433	287	
42	R44	5.1928	42	431	1,002	100.0	1,002	1,433	276	
43	R45	5.4005	43	431	1,002	100.0	1,002	1,433	265	
44	R46	5.6165	44	431	1,002	100.0	1,002	1,433	255	
45	R47	5.8412	45	431	1,002	100.0	1,002	1,433	245	
46	R48	6.0748	46	431	1,002	100.0	1,002	1,433	236	
47	R49	6.3178	47	431	1,002	100.0	1,002	1,433	227	
48	R50	6.5705	48	431	1,002	100.0	1,002	1,433	218	
合計（総便益額）									25,895	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－13

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）増満団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	128	188	0.0	0	128	123		
2	R4	1.0816	2	128	188	0.0	0	128	118		
3	R5	1.1249	3	128	188	0.0	0	128	114		
4	R6	1.1699	4	128	188	0.0	0	128	109		
5	R7	1.2167	5	128	188	0.0	0	128	105		
6	R8	1.2653	6	128	188	97.0	182	310	245		
7	R9	1.3159	7	128	188	100.0	188	316	240		
8	R10	1.3686	8	128	188	100.0	188	316	231		
9	R11	1.4233	9	128	188	100.0	188	316	222		
10	R12	1.4802	10	128	188	100.0	188	316	213		
11	R13	1.5395	11	128	188	100.0	188	316	205		
12	R14	1.6010	12	128	188	100.0	188	316	197		
13	R15	1.6651	13	128	188	100.0	188	316	190		
14	R16	1.7317	14	128	188	100.0	188	316	182		
15	R17	1.8009	15	128	188	100.0	188	316	175		
16	R18	1.8730	16	128	188	100.0	188	316	169		
17	R19	1.9479	17	128	188	100.0	188	316	162		
18	R20	2.0258	18	128	188	100.0	188	316	156		
19	R21	2.1068	19	128	188	100.0	188	316	150		
20	R22	2.1911	20	128	188	100.0	188	316	144		
21	R23	2.2788	21	128	188	100.0	188	316	139		
22	R24	2.3699	22	128	188	100.0	188	316	133		
23	R25	2.4647	23	128	188	100.0	188	316	128		
24	R26	2.5633	24	128	188	100.0	188	316	123		
25	R27	2.6658	25	128	188	100.0	188	316	119		
26	R28	2.7725	26	128	188	100.0	188	316	114		
27	R29	2.8834	27	128	188	100.0	188	316	110		
28	R30	2.9987	28	128	188	100.0	188	316	105		
29	R31	3.1187	29	128	188	100.0	188	316	101		
30	R32	3.2434	30	128	188	100.0	188	316	97		
31	R33	3.3731	31	128	188	100.0	188	316	94		
32	R34	3.5081	32	128	188	100.0	188	316	90		
33	R35	3.6484	33	128	188	100.0	188	316	87		
34	R36	3.7943	34	128	188	100.0	188	316	83		
35	R37	3.9461	35	128	188	100.0	188	316	80		
36	R38	4.1039	36	128	188	100.0	188	316	77		
37	R39	4.2681	37	128	188	100.0	188	316	74		
38	R40	4.4388	38	128	188	100.0	188	316	71		
39	R41	4.6164	39	128	188	100.0	188	316	68		
40	R42	4.8010	40	128	188	100.0	188	316	66		
41	R43	4.9931	41	128	188	100.0	188	316	63		
42	R44	5.1928	42	128	188	100.0	188	316	61		
43	R45	5.4005	43	128	188	100.0	188	316	59		
44	R46	5.6165	44	128	188	100.0	188	316	56		
45	R47	5.8412	45	128	188	100.0	188	316	54		
46	R48	6.0748	46	128	188	100.0	188	316	52		
47	R49	6.3178	47	128	188	100.0	188	316	50		
48	R50	6.5705	48	128	188	100.0	188	316	48		
合計（総便益額）									5,852		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6－14

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果（ほ場整備）相野々団地							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			
					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	同左 割引後 (千円) ⑦＝⑥÷①		
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	109	237	0.0	0	109	105		
2	R4	1.0816	2	109	237	0.0	0	109	101		
3	R5	1.1249	3	109	237	0.0	0	109	97		
4	R6	1.1699	4	109	237	0.0	0	109	93		
5	R7	1.2167	5	109	237	0.0	0	109	90		
6	R8	1.2653	6	109	237	97.0	230	339	268		
7	R9	1.3159	7	109	237	100.0	237	346	263		
8	R10	1.3686	8	109	237	100.0	237	346	253		
9	R11	1.4233	9	109	237	100.0	237	346	243		
10	R12	1.4802	10	109	237	100.0	237	346	234		
11	R13	1.5395	11	109	237	100.0	237	346	225		
12	R14	1.6010	12	109	237	100.0	237	346	216		
13	R15	1.6651	13	109	237	100.0	237	346	208		
14	R16	1.7317	14	109	237	100.0	237	346	200		
15	R17	1.8009	15	109	237	100.0	237	346	192		
16	R18	1.8730	16	109	237	100.0	237	346	185		
17	R19	1.9479	17	109	237	100.0	237	346	178		
18	R20	2.0258	18	109	237	100.0	237	346	171		
19	R21	2.1068	19	109	237	100.0	237	346	164		
20	R22	2.1911	20	109	237	100.0	237	346	158		
21	R23	2.2788	21	109	237	100.0	237	346	152		
22	R24	2.3699	22	109	237	100.0	237	346	146		
23	R25	2.4647	23	109	237	100.0	237	346	140		
24	R26	2.5633	24	109	237	100.0	237	346	135		
25	R27	2.6658	25	109	237	100.0	237	346	130		
26	R28	2.7725	26	109	237	100.0	237	346	125		
27	R29	2.8834	27	109	237	100.0	237	346	120		
28	R30	2.9987	28	109	237	100.0	237	346	115		
29	R31	3.1187	29	109	237	100.0	237	346	111		
30	R32	3.2434	30	109	237	100.0	237	346	107		
31	R33	3.3731	31	109	237	100.0	237	346	103		
32	R34	3.5081	32	109	237	100.0	237	346	99		
33	R35	3.6484	33	109	237	100.0	237	346	95		
34	R36	3.7943	34	109	237	100.0	237	346	91		
35	R37	3.9461	35	109	237	100.0	237	346	88		
36	R38	4.1039	36	109	237	100.0	237	346	84		
37	R39	4.2681	37	109	237	100.0	237	346	81		
38	R40	4.4388	38	109	237	100.0	237	346	78		
39	R41	4.6164	39	109	237	100.0	237	346	75		
40	R42	4.8010	40	109	237	100.0	237	346	72		
41	R43	4.9931	41	109	237	100.0	237	346	69		
42	R44	5.1928	42	109	237	100.0	237	346	67		
43	R45	5.4005	43	109	237	100.0	237	346	64		
44	R46	5.6165	44	109	237	100.0	237	346	62		
45	R47	5.8412	45	109	237	100.0	237	346	59		
46	R48	6.0748	46	109	237	100.0	237	346	57		
47	R49	6.3178	47	109	237	100.0	237	346	55		
48	R50	6.5705	48	109	237	100.0	237	346	53		
合計（総便益額）									6,277		

※経過年は評価年からの年数。

2. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、飼料用稲、さつまいも(焼酎用)、さといも、ローズグラス、イタリアンライグラス、はくさい、だいこん、キャベツ

○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

（農業用排水施設整備）

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 加 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果対象単収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
黒傘田用水													
水稻	更新	6.0	6.0	6.0	単収増 (水管理改良)	198	472	274	16.4	－	－	－	－
					小 計	－	－	－	16.4	239	3,920	71	2,783
					水稻計	－	－	－	16.4	－	3,920	－	2,783
上勢井用水													
水稻	更新	1.9	1.9	1.9	単収増 (水管理改良)	198	472	274	5.2	－	－	－	－
					小 計	－	－	－	5.2	239	1,243	71	883
					水稻計	－	－	－	5.2	－	1,243	－	883
水田計	新設	0.0	0.0								0		0
	更新	7.9	7.9								5,163		3,666
新設											0		0
更新											5,163		3,666
合計											5,163		3,666

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	新設 ・ 更新	作付面積			効果要因	単 収			生 産 増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単 価 ④	増 粗 収 益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年 効 果 額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかり せ単 収	事業 ありせ ば単 収	効果 算対 象単 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
荒神田団地													
水稲	新設	3.6	2.4	2.4	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.2	239	48	71	34
					△ 1.2 作付増減	-	-	472	△ 5.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 5.7	239	△ 1,362	-	-
	更新	3.6	3.6	3.6	単収増 (水管理改良)	198	472	274	9.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	9.9	239	2,366	71	1,680
水稻計					-	-	-	4.4	-	1,052	-	1,714	
飼料用稲	新設	0.5	0.3	△ 0.2	作付増減	-	-	5,000	△ 10.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 10.0	58	△ 580	11	△ 64
					飼料用稲計	-	-	-	△ 10.0	-	△ 580	-	△ 64
さといも	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	1,769	2,034	265	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	256	-	76	-
					0.3 作付増減	-	-	2,034	6.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.1	256	1,562	10	156
					水稻計	-	-	-	6.1	-	1,562	-	156
ローズグラス	新設	0.2	1.0	0.2	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.0	44	88	80	70
					0.8 作付増減	-	-	7,523	60.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	60.2	44	2,649	25	662
					ローズグラス計	-	-	-	62.2	-	2,737	-	732
イタリアンライグラス	新設	0.5	1.0	0.5	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	4.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	4.9	43	211	80	169
					0.5 作付増減	-	-	7,523	37.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	37.6	43	1,617	25	404
					イタリアンライグラス計	-	-	-	42.5	-	1,828	-	573
はくさい	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	8,752	10,065	1,313	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	41	-	78	-
					0.3 作付増減	-	-	10,065	30.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	30.2	41	1,238	20	248
					はくさい計	-	-	-	30.2	-	1,238	-	248
新設											5,471		1,679
更新											2,366		1,680
合計											7,837		3,359

堂ヶ尾・番屋団地													
水稲	新設	6.6	4.5	4.5	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.4	239	96	71	68
					△ 2.1 作付増減	-	-	472	△ 9.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 9.9	239	△ 2,366	-	-
	更新	6.6	6.6	6.6	単収増 (水管理改良)	198	472	274	18.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	18.1	239	4,326	71	3,071
					水稲計	-	-	-	8.6	-	2,056	-	3,139
飼料用稲	新設	0.8	0.5	△ 0.3	作付増減	-	-	5,000	△ 15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 15.0	58	△ 870	11	△ 96
					飼料用稲計	-	-	-	△ 15.0	-	△ 870	-	△ 96
さといも	新設	0.0	0.6	0.0	単収増 (田畑輪換)	1,769	2,034	265	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	256	-	76	-
					0.6 作付増減	-	-	2,034	12.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	12.2	256	3,123	10	312
					さといも計	-	-	-	12.2	-	3,123	-	312
ローズグラス	新設	0.3	1.9	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.9	44	128	80	102
					1.6 作付増減	-	-	7,523	120.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	120.4	44	5,298	25	1,325
イタリアンライグラス	新設	0.8	1.9	0.8	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	7.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.8	43	335	80	268
					1.1 作付増減	-	-	7,523	82.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	82.8	43	3,560	25	890
はくさい	新設	0.0	0.5	0.0	単収増 (田畑輪換)	8,752	10,065	1,313	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	41	-	78	-
					0.5 作付増減	-	-	10,065	50.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	50.3	41	2,062	20	412
					はくさい計	-	-	-	50.3	-	2,062	-	412
新設											11,366		3,281
更新											4,326		3,071
合計											15,692		6,352

本鍋団地													
水稲	新設	1.4	0.9	0.9	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.1	239	24	71	17
				△ 0.5	作付増減	-	-	472	△ 2.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 2.4	239	△ 574	-	-
	更新	1.4	1.4	1.4	単収増 (水管理改良)	198	472	274	3.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	3.8	239	908	71	645
					水稲計	-	-	-	1.5	-	358	-	662
ローズ グラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	44	660	25	165
					ローズグ ラス計	-	-	-	16.0	-	704	-	200
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	43	645	25	161
					イタリア ンライグ ラス計	-	-	-	16.0	-	688	-	195
新設											842		412
更新											908		645
合計											1,750		1,057

榎木段団地													
水稲	新設	5.6	4.4	4.4	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.4	239	96	71	68
					△ 1.2 作付増減	-	-	472	△ 5.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 5.7	239	△ 1,362	-	-
	更新	5.6	5.6	5.6	単収増 (水管理改良)	198	472	274	15.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.3	239	3,657	71	2,596
					水稲計	-	-	-	10.0	-	2,391	-	2,664
ローズ グラス	新設	0.3	1.0	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.9	44	128	80	102
				0.7	作付増減	-	-	7,523	52.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	52.7	44	2,319	25	580
					ローズグ ラス計	-	-	-	55.6	-	2,447	-	682
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.3	1.0	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.9	43	125	80	100
				0.7	作付増減	-	-	7,523	52.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	52.7	43	2,266	25	567
					イタリア ンライグ ラス計	-	-	-	55.6	-	2,391	-	667
だいこ ん	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	5,038	5,794	756	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	44	-	77	-
				0.3	作付増減	-	-	5,794	17.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	17.4	44	766	16	123
					だいこん 計	-	-	-	17.4	-	766	-	123
キャベ ツ	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	4,811	5,533	722	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	48	-	78	-
				0.3	作付増減	-	-	5,533	16.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	16.6	48	797	20	159
					キャベツ 計	-	-	-	16.6	-	797	-	159
新設											5,135		1,699
更新											3,657		2,596
合計											8,792		4,295

片重団地													
水稲	新設	2.3	1.8	1.8	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.2	239	48	71	34
				△ 0.5	作付増減	-	-	472	△ 2.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 2.4	239	△ 574	-	-
	更新	2.3	2.3	2.3	単収増 (水管理改良)	198	472	274	6.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.3	239	1,506	71	1,069
					水稲計	-	-	-	4.1	-	980	-	1,103
ローズ グラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	44	660	25	165
					ローズグ ラス計	-	-	-	16.0	-	704	-	200
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.1	0.4	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
				0.3	作付増減	-	-	7,523	22.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	22.6	43	972	25	243
					イタリ アンラ イグ ラス計	-	-	-	23.6	-	1,015	-	277
はくさ い	新設	0.0	0.2	0.0	単収増 (田畑輪換)	8,752	10,065	1,313	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	41	-	78	-
				0.2	作付増減	-	-	10,065	20.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	20.1	41	824	20	165
					はくさい 計	-	-	-	20.1	-	824	-	165
新設											2,017		676
更新											1,506		1,069
合計											3,523		1,745

前田団地													
水稲	新設	2.6	1.7	1.7	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.2	239	48	71	34
					△ 0.9 作付増減	-	-	472	△ 4.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 4.2	239	△ 1,004	-	-
	更新	2.6	2.6	2.6	単収増 (水管理改良)	198	472	274	7.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.1	239	1,697	71	1,205
					水稲計	-	-	-	3.1	-	741	-	1,239
飼料 用稲	新設	0.1	0.3	0.2	作付増減	-	-	5,000	10.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	10.0	58	580	11	64
					飼料用稲 計	-	-	-	10.0	-	580	-	64
さつまいも (焼酎用)	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	2,699	3,104	405	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	57	-	65	-
				0.3	作付増減	-	-	3,104	9.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	9.3	57	530	-	-
					さつまいも計	-	-	-	9.3	-	530	-	-
ローズ グラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	44	660	25	165
					ローズグ ラス計	-	-	-	16.0	-	704	-	200
イタリ アングラ ス	新設	0.2	0.8	0.2	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.0	43	86	80	69
				0.6	作付増減	-	-	7,523	45.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	45.1	43	1,939	25	485
					イタリア ンライグ ラス計	-	-	-	47.1	-	2,025	-	554
新設											2,883		852
更新											1,697		1,205
合計											4,580		2,057

下川原団地													
水稲	新設	5.0	3.5	3.5	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.3	239	72	71	51
				△ 1.5	作付増減	-	-	472	△ 7.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 7.1	239	△ 1,697	-	-
	更新	5.0	5.0	5.0	単収増 (水管理改良)	198	472	274	13.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	13.7	239	3,274	71	2,325
					水稲計	-	-	-	6.9	-	1,649	-	2,376
飼料用稲	新設	0.2	0.5	0.3	作付増減	-	-	5,000	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	58	870	11	96
					飼料用稲計	-	-	-	15.0	-	870	-	96
さといも	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	1,769	2,034	265	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	256	-	76	-
				0.3	作付増減	-	-	2,034	6.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.1	256	1,562	10	156
					さといも計	-	-	-	6.1	-	1,562	-	156
ローズグラス	新設	0.2	0.5	0.2	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.0	44	88	80	70
				0.3	作付増減	-	-	7,523	22.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	22.6	44	994	25	249
					ローズグラス計	-	-	-	24.6	-	1,082	-	319
イタリアンライグラス	新設	0.3	1.5	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.9	43	125	80	100
				1.2	作付増減	-	-	7,523	90.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	90.3	43	3,883	25	971
					イタリアンライグラス計	-	-	-	93.2	-	4,008	-	1,071
新設											5,897		1,693
更新											3,274		2,325
合計											9,171		4,018

佐敷・狩谷団地													
水稲	新設	6.8	5.3	5.3	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.5	239	120	71	85
				△ 1.5	作付増減	-	-	472	△ 7.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 7.1	239	△ 1,697	-	-
	更新	6.8	6.8	6.8	単収増 (水管理改良)	198	472	274	18.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	18.6	239	4,445	71	3,156
					水稲計	-	-	-	12.0	-	2,868	-	3,241
ローズグラス	新設	0.3	1.3	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	3	44	128	80	102
				1.0	作付増減	-	-	7,523	75.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	75.2	44	3,309	25	827
					ローズグ ラス計	-	-	-	78.1	-	3,437	-	929
イタリア ンライ グラス	新設	0.3	1.3	0.3	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.9	43	125	80	100
				1.0	作付増減	-	-	7,523	75.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	75.2	43	3,234	25	809
					イタリア ンライグ ラス計	-	-	-	78.1	-	3,359	-	909
だいこ ん	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	5,038	5,794	756	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	44	-	77	-
				0.3	作付増減	-	-	5,794	17.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	17.4	44	766	16	123
					だいこん 計	-	-	-	17.4	-	766	-	123
キャベ ツ	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	4,811	5,533	722	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	48	-	78	-
				0.3	作付増減	-	-	5,533	16.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	16.6	48	797	20	159
					キャベツ 計	-	-	-	16.6	-	797	-	159
新設											6,782		2,205
更新											4,445		3,156
合計											11,227		5,361

中ノ丸団地													
水稲	新設	0.7	0.6	0.6	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.1	239	24	71	17
				△ 0.1	作付増減	-	-	472	△ 0.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 0.5	239	△ 120	-	-
	更新	0.7	0.7	0.7	単収増 (水管理改良)	198	472	274	1.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.9	239	454	71	322
					水稲計	-	-	-	1.5	-	358	-	339
ローズ グラス	新設	0.1	0.2	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.1	作付増減	-	-	7,523	7.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.5	44	330	25	83
					ローズグ ラス計	-	-	-	8.5	-	374	-	118
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.1	0.2	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
				0.1	作付増減	-	-	7,523	7.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.5	43	323	25	81
					イタリ アンラ イグ ラス計	-	-	-	8.5	-	366	-	115
新設											644		250
更新											454		322
合計											1,098		572

平木団地													
水稲	新設	6.8	6.5	6.5	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.6	239	143	71	102
				△ 0.3	作付増減	-	-	472	△ 1.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 1.4	239	△ 335	-	-
	更新	6.8	6.8	6.8	単収増 (水管理改良)	198	472	274	18.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	18.6	239	4,445	71	3,156
					水稲計	-	-	-	17.8	-	4,253	-	3,258
さといも	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	1,769	2,034	265	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	256	-	76	-
				0.3	作付増減	-	-	2,034	6.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.1	256	1,562	10	156
					さといも計	-	-	-	6.1	-	1,562	-	156
ローズグラス	新設	1.0	2.0	1.0	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	10	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	10	44	431	80	345
				1.0	作付増減	-	-	7,523	75.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	75.2	44	3,309	25	827
					ローズグラス計	-	-	-	85.0	-	3,740	-	1,172
イタリアンライグラス	新設	1.0	2.0	1.0	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	9.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	9.8	43	421	80	337
				1.0	作付増減	-	-	7,523	75.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	75.2	43	3,234	25	809
					イタリアンライグラス計	-	-	-	85.0	-	3,655	-	1,146
だいこん	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	5,038	5,794	756	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	44	-	77	-
				0.3	作付増減	-	-	5,794	17.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	17.4	44	766	16	123
					だいこん計	-	-	-	17.4	-	766	-	123
キャベツ	新設	0.0	0.3	0.0	単収増 (田畑輪換)	4,811	5,533	722	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	48	-	78	-
				0.3	作付増減	-	-	5,533	16.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	16.6	48	797	20	159
					キャベツ計	-	-	-	16.6	-	797	-	159
新設											10,328		2,858
更新											4,445		3,156
合計											14,773		6,014

増満団地													
水稲	新設	2.0	1.6	1.6	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.1	239	24	71	17
				△ 0.4	作付増減	-	-	472	△ 1.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 1.9	239	△ 454	-	-
	更新	2.0	2.0	2.0	単収増 (水管理改良)	198	472	274	5.5	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	5.5	239	1,315	71	934
					水稲計	-	-	-	3.7	-	885	-	951
ローズ グラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	44	660	25	165
					ローズグ ラス計	-	-	-	16.0	-	704	-	200
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.1	0.6	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
				0.5	作付増減	-	-	7,523	37.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	37.6	43	1,617	25	404
					イタリ アンラ イグ ラス計	-	-	-	38.6	-	1,660	-	438
新設											1,934		655
更新											1,315		934
合計											3,249		1,589

相野々団地													
水稲	新設	1.7	1.1	1.1	単収増 (水管理改良)	472	481	9	0.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	0.1	239	24	71	17
				△ 0.6	作付増減	-	-	472	△ 2.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	△ 2.8	239	△ 669	-	-
	更新	1.7	1.7	1.7	単収増 (水管理改良)	198	472	274	4.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	4.7	239	1,123	71	797
					水稲計	-	-	-	2.0	-	478	-	814
さといも	新設	0.0	0.2	0.0	単収増 (田畑輪換)	1,769	2,034	265	-	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	-	256	-	76	-
				0.2	作付増減	-	-	2,034	4.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	4.1	256	1,050	10	105
					さといも計	-	-	-	4.1	-	1,050	-	105
ローズグラス	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	44	44	80	35
				0.2	作付増減	-	-	7,523	15.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	15.0	44	660	25	165
					ローズグラス計	-	-	-	16.0	-	704	-	200
イタリアンライグラス	新設	0.1	0.5	0.1	単収増 (田畑輪換)	6,542	7,523	981	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
				0.4	作付増減	-	-	7,523	30.1	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	30.1	43	1,294	25	324
					イタリアンライグラス計	-	-	-	31.1	-	1,337	-	358
新設											2,446		680
更新											1,123		797
合計											3,569		1,477
水田計	新設	0.0	0.0								55,745		16,940
	更新	0.0	0.0								29,516		20,956
新設											55,745		16,940
更新											29,516		20,956
合計											85,261		37,896

- ・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 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 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。)
- ・生産物単価 : 農業物価統計等による最近 5 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

水稻

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{効果対象数量} \times \text{単価向上額}$$

○年効果額の算定

(農業用排水施設整備)

作物名	効果要因	効果 対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能 維持	機能 向上	事 業 な かり せ ば	現 況	事 業 ありせば	現況－事業 なかりせば	事業ありせ ば－現況	現況－事業な かりせば	事業ありせば －現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥＝ ④－③	⑦＝ ⑤－④	⑧＝ ①×⑥	⑨＝ ②×⑦	⑩＝ ⑧＋⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
黒牟田用水											
水稲	湿潤か んがい	12.0	-	80.0	239.0	239.0	159	-	1,908	-	1,908
上勢井用水											
水稲	湿潤か んがい	4.0	-	80.0	239.0	239.0	159	-	636	-	636
新設										-	-
更新									2,544		2,544
合計											2,544

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能維持	機能向上	事業 なかり せば	現況	事業 ありせば	現況－事業 なかりせば	事業ありせば－ 現況	現況－事業な かりせば	事業ありせば－ 現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥＝ ④－③	⑦＝ ⑤－④	⑧＝ ①×⑥	⑨＝ ②×⑦	⑩＝ ⑧＋⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
荒神田団地											
水稻	湿潤かんがい	7.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	1,113	－	1,113
堂ヶ尾・番屋団地											
水稻	湿潤かんがい	13.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	2,067	－	2,067
本鍋団地											
水稻	湿潤かんがい	3.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	477	－	477
榎木段団地											
水稻	湿潤かんがい	11.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	1,749	－	1,749
片重団地											
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	795	－	795
前田団地											
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	795	－	795
下川原団地											
水稻	湿潤かんがい	10.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	1,590	－	1,590
佐敷・狩谷団地											
水稻	湿潤かんがい	13.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	2,067	－	2,067
中ノ丸団地											
水稻	湿潤かんがい	1.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	159	－	159
平木団地											
水稻	湿潤かんがい	13.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	2,067	－	2,067
増満団地											
水稻	湿潤かんがい	4.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	636	－	636
相野々団地											
水稻	湿潤かんがい	3.0	－	80.0	239.0	239.0	159	－	477	－	477
新設										－	－
更新									13,992		13,992
合計											13,992

・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、「水稻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

水稻、ローズグラス、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

（農業用排水施設整備）

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効果 発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
黒牟田用水							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	6.0	△ 252
上勢井用水							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	1.9	△ 80
新 設							-
更 新							△ 332
合 計							△ 332

○年効果額の算定

（ほ場整備）

（は易整備）

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
荒神田団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	2.4	1,055
水稻 (排水改良)	223,460	-	-	-	223,460	0.2	45
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	3.6	△ 151
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.0	454
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.0	454
新設							2,008
更新							△ 151
合計							1,857

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効 発 面 果 生 積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
堂ヶ尾・番屋団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	4.5	1,977
水稻 (排水改良)	223,460	-	-	-	223,460	1.7	380
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	6.6	△ 277
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.9	864
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.9	864
新 設							4,085
更 新							△ 277
合 計							3,808
本鍋団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	0.9	395
水稻 (排水改良)	223,460	-	-	-	223,460	0.4	89
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	1.4	△ 59
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.3	136
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.3	136
新 設							756
更 新							△ 59
合 計							697
榎木段団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	4.4	1,933
水稻 (排水改良)	223,460	-	-	-	223,460	3.9	871
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	5.6	△ 235
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.0	454
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.0	454
新 設							3,712
更 新							△ 235
合 計							3,477

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効果 発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
片重団地							
水稻 (ほ場整備)	791, 510	352, 096	-	-	439, 414	1. 8	791
水稻 (排水改良)	223, 460	-	-	-	223, 460	1. 5	335
水稻 (用水改良)	-	-	749, 510	791, 510	△ 42, 000	2. 3	△ 97
ローズグラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	0. 3	136
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	0. 4	182
新 設							1, 444
更 新							△ 97
合 計							1, 347
前田団地							
水稻 (ほ場整備)	791, 510	352, 096	-	-	439, 414	1. 7	747
水稻 (用水改良)	-	-	749, 510	791, 510	△ 42, 000	2. 6	△ 109
ローズグラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	0. 3	136
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	0. 8	364
新 設							1, 247
更 新							△ 109
合 計							1, 138
下川原団地							
水稻 (ほ場整備)	791, 510	352, 096	-	-	439, 414	3. 5	1, 538
水稻 (排水改良)	223, 460	-	-	-	223, 460	0. 9	201
水稻 (用水改良)	-	-	749, 510	791, 510	△ 42, 000	5. 0	△ 210
ローズグラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	0. 5	227
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707, 825	253, 337	-	-	454, 488	1. 5	682
新 設							2, 648
更 新							△ 210
合 計							2, 438

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効果 発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
佐敷・狩谷団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	5.3	2,329
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	6.8	△ 286
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.3	591
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	1.3	591
新 設							3,511
更 新							△ 286
合 計							3,225
中ノ丸団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	0.6	264
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	0.7	△ 29
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.2	91
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.2	91
新 設							446
更 新							△ 29
合 計							417
平木団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	6.5	2,856
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	6.8	△ 286
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	2.0	909
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	2.0	909
新 設							4,674
更 新							△ 286
合 計							4,388

○年効果額の算定
(ほ場整備)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効果 発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	現況 (事業ありせば) ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
増満団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	1.6	703
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	2.0	△ 84
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.3	136
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.6	273
新 設							1,112
更 新							△ 84
合 計							1,028
相野々団地							
水稻 (ほ場整備)	791,510	352,096	-	-	439,414	1.1	483
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	791,510	△ 42,000	1.7	△ 71
ローズグラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.3	136
イタリアンライ グラス (ほ場整備)	707,825	253,337	-	-	454,488	0.5	227
新 設							846
更 新							△ 71
合 計							775
新 設							26,489
更 新							△ 1,894
合 計							24,595

・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

- ・現況営農経費 : 生産費調査等の実態調査に基づき算定した。
- ・計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、鹿児島県の農業経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導法人を反映し算定した。
- ・事業なかりせば営農経費 : 地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

農業用排水施設整備、ほ場整備

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば維持管理費－事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

（農業用排水施設整備）

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
黒牟田用水				
新設整備		58	50	8
更新整備		4	58	△54
小 計				△46
上勢井用水				
新設整備		96	62	34
更新整備		10	96	△86
小 計				△52
新設整備		154	112	42
更新整備		14	154	△140
合 計				△98

○年効果額の算定
(ほ場整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
荒神田団地				
新設整備		292	317	△25
更新整備		47	292	△245
小 計				△270
堂ヶ尾・番屋団地				
新設整備		258	259	△1
更新整備		39	258	△219
小 計				△220
本鍋団地				
新設整備		72	126	△54
更新整備		5	72	△67
小 計				△121
榎木段団地				
新設整備		300	221	79
更新整備		48	300	△252
小 計				△173
片重団地				
新設整備		101	136	△35
更新整備		11	101	△90
小 計				△125

○年効果額の算定
(ほ場整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
前田団地				
新設整備		79	77	2
更新整備		22	79	△57
小 計				△55
下川原団地				
新設整備		174	234	△60
更新整備		22	174	△152
小 計				△212
佐敷・狩谷団地				
新設整備		96	163	△67
更新整備		27	96	△69
小 計				△136
中ノ丸団地				
新設整備		37	31	6
更新整備		9	37	△28
小 計				△22
平木団地				
新設整備		266	153	113
更新整備		44	266	△222
小 計				△109

○年効果額の算定
(ほ場整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
		千円	千円	千円
増満団地				
新設整備		197	111	86
更新整備		19	197	△178
小 計				△92
相野々団地				
新設整備		146	121	25
更新整備		10	146	△136
小 計				△111
新設整備		2,018	1,949	69
更新整備		303	2,018	△1,715
合 計				△1,646

・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 (ほ場整備)

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 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
		千円	千円	千円
荒神田団地				
新設整備		962	962	—
更新整備		3,136	962	2,174
小 計				2,174
堂ヶ尾・番屋団地				
新設整備		2,038	2,038	—
更新整備		9,733	2,038	7,695
小 計				7,695
本鍋団地				
新設整備		267	267	—
更新整備		1,141	267	874
小 計				874
榎木段団地				
新設整備		982	982	—
更新整備		2,973	982	1,991
小 計				1,991
片重団地				
新設整備		395	395	—
更新整備		1,414	395	1,019
小 計				1,019
前田団地				

○年効果額の算定
(ほ場整備)

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 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
		千円	千円	千円
新設整備		502	502	—
更新整備		1,114	502	612
小 計				612
下川原団地				
新設整備		1,395	1,395	—
更新整備		8,601	1,395	7,206
小 計				7,206
佐敷・狩谷団地				
新設整備		1,158	1,158	—
更新整備		2,895	1,158	1,737
小 計				1,737
中ノ丸団地				
新設整備		170	170	—
更新整備		621	170	451
小 計				451
平木団地				
新設整備		1,673	1,673	—
更新整備		4,164	1,673	2,491
小 計				2,491
増満団地				
新設整備		374	374	—
更新整備		1,130	374	756
小 計				756

○年効果額の算定
(ほ場整備)

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 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
相野々団地		千円	千円	千円
新設整備		354	354	—
更新整備		1, 282	354	928
小 計				928
新設整備		10, 270	10, 270	—
更新整備		38, 204	10, 270	27, 934
合 計				27, 934

- ・ 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
- ・ 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

水稻、飼料用稲、さつまいも（焼酎用）、さといも、ローズグラス、イタリアンライグラス、はくさい、だいこん、キャベツ

○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

（農業用排水施設整備）

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③＝①×②
	千円	円/千円	千円
黒牟田用水			
新設整備	－	97	－
更新整備	3,920	97	380
小 計	3,920		380
上勢井用水			
新設整備	－	97	－
更新整備	1,243	97	121
小 計	1,243		121
新設整備	－		－
更新整備	5,163		501
合 計	5,163		501

○年効果額の算定
(ほ場整備)

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③=①×②
	千円	円/千円	千円
荒神田団地			
新設整備	5,471	97	531
更新整備	2,366	97	230
小 計	7,837		761
堂ヶ尾・番屋団地			
新設整備	11,366	97	1,103
更新整備	4,326	97	420
小 計	15,692		1,523
本鍋団地			
新設整備	842	97	82
更新整備	908	97	88
小 計	1,750		170
榎木段団地			
新設整備	5,135	97	498
更新整備	3,657	97	355
小 計	8,792		853
片重団地			
新設整備	2,017	97	196
更新整備	1,506	97	146
小 計	3,523		342

○年効果額の算定
(ほ場整備)

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③=①×②
	千円	円/千円	千円
前田団地			
新設整備	2,883	97	280
更新整備	1,697	97	165
小 計	4,580		445
下川原団地			
新設整備	5,897	97	572
更新整備	3,274	97	318
小 計	9,171		890
佐敷・狩谷団地			
新設整備	6,782	97	658
更新整備	4,445	97	431
小 計	11,227		1,089
中ノ丸団地			
新設整備	644	97	62
更新整備	454	97	44
小 計	1,098		106
平木団地			
新設整備	10,328	97	1,002
更新整備	4,445	97	431
小 計	14,773		1,433

○年効果額の算定
(ほ場整備)

効果名	増加粗収益額 ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業 における効果額 ③=①×②
	千円	円/千円	千円
増満団地			
新設整備	1,934	97	188
更新整備	1,315	97	128
小 計	3,249		316
相野々団地			
新設整備	2,446	97	237
更新整備	1,123	97	109
小 計	3,569		346
新設整備	55,745		5,409
更新整備	29,516		2,865
合 計	85,261		8,274

- ・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2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2年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐（事業効果班）事務連絡）

【費用】

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

【便益】

- ・ 九州農政局統計部（平成27年～令和2年）「第66次鹿児島県農林水産統計年報」農林水産統
- ・ 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