

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：煌耀南種子)

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：煌耀南種子)

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	827	B
			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	%	41.1	B
			②高収益作物の増加割合	%	203.6	
	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	%	43.4	B
		農地の確保・有効利用	①耕地利用率	%	103.0	A
			②作付率の増加ポイント	%	9.5	
	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	998	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	—	○	A
			②地域活性化に係る話し合い		○	
	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 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	—	a a —	A
		景観	①環境情報協議会等の意見を踏まえた景観配慮 ②地域住民の参加や地域住民との合意形成への取組 ③維持管理、費用負担及びモニタリング体制等の調整状況	—	a a —	A
	関係計画との連携		①都道府県や市町村が策定する農業振興計画や農業振興地域整備計画等と本事業との整合性 ②人・農地プランとの整合性 ③地域における開発計画と本事業との整合性	—	a a a	A
	関係機関との協議		①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	—	a a	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況 ③事業に伴う土地利用規制の周知状況	—	a a a	A
	事業推進体制		①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	—	a a	A
	維持管理体制		①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定管理者との合意	—	a a	A
	営農推進体制・環境		①営農部局との連携 ②営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況 ③農産物の流通・販売基盤の整備状況 ④GFPグローバル産地計画への位置付け状況	—	a a a —	A

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	—	—	B
			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	%	66.7	B

煌耀南種子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	1,453,095
当該事業による整備費用	②	1,098,392
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	354,703
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	49年
総便益額（現在価値化）	⑤	1,708,162
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.17

(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	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当該事業	農業用排水施設整備	0	287,006	－	85,964	25,895	347,075
	農道	0	634,982	－	340,788	90,236	885,534
	ほ場整備	0	127,543	－	29,605	4,811	152,337
	農地防災	0	11,600	－	3,344	1,268	13,676
	営農飲雑用水施設整備	－	37,261	－	9,436	6,485	40,212
	計	0	1,098,392	－	469,137	128,695	1,438,834
その他	農業用排水施設整備	0	－	－	15,898	1,637	14,261
	計	0	－	－	15,898	1,637	14,261
合 計		0	1,098,392	－	485,035	130,332	1,453,095

(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		18,821	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作物生産量が増減する効果
品質向上効果		5,631	農業用排水施設整備、農道整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の単価が維持、向上する効果
営農経費節減効果		5,902	農業用排水施設整備、ほ場整備、営農飲雑用水施設整備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		△ 1,255	農業用排水施設整備、農道整備、ほ場整備、農地防災、営農飲雑用水施設整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
営農に係る走行経費節減効果		49,073	農道整備、ほ場整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る走行経費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果			
災害防止効果（農業関係資産）		1,146	農地防災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による農業資産に係る被害額が軽減する効果
多面的機能の発揮に関する効果			
災害防止効果（公共資産）		786	農地防災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による公共資産に係る被害額が軽減する効果
その他の効果			
国産農産物安定供給効果		4,690	農業用排水施設整備及びほ場整備の実施により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計		84,794	

(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）西広田牟田用排水系統						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	1,434	857	0.0	0	1,434	1,379	
2	R4	1.0816	2	1,434	857	0.0	0	1,434	1,326	
3	R5	1.1249	3	1,434	857	35.0	300	1,734	1,541	
4	R6	1.1699	4	1,434	857	35.0	300	1,734	1,482	
5	R7	1.2167	5	1,434	857	35.0	300	1,734	1,425	
6	R8	1.2653	6	1,434	857	35.0	300	1,734	1,370	
7	R9	1.3159	7	1,434	857	100.0	857	2,291	1,741	
8	R10	1.3686	8	1,434	857	100.0	857	2,291	1,674	
9	R11	1.4233	9	1,434	857	100.0	857	2,291	1,610	
10	R12	1.4802	10	1,434	857	100.0	857	2,291	1,548	
11	R13	1.5395	11	1,434	857	100.0	857	2,291	1,488	
12	R14	1.6010	12	1,434	857	100.0	857	2,291	1,431	
13	R15	1.6651	13	1,434	857	100.0	857	2,291	1,376	
14	R16	1.7317	14	1,434	857	100.0	857	2,291	1,323	
15	R17	1.8009	15	1,434	857	100.0	857	2,291	1,272	
16	R18	1.8730	16	1,434	857	100.0	857	2,291	1,223	
17	R19	1.9479	17	1,434	857	100.0	857	2,291	1,176	
18	R20	2.0258	18	1,434	857	100.0	857	2,291	1,131	
19	R21	2.1068	19	1,434	857	100.0	857	2,291	1,087	
20	R22	2.1911	20	1,434	857	100.0	857	2,291	1,046	
21	R23	2.2788	21	1,434	857	100.0	857	2,291	1,005	
22	R24	2.3699	22	1,434	857	100.0	857	2,291	967	
23	R25	2.4647	23	1,434	857	100.0	857	2,291	930	
24	R26	2.5633	24	1,434	857	100.0	857	2,291	894	
25	R27	2.6658	25	1,434	857	100.0	857	2,291	859	
26	R28	2.7725	26	1,434	857	100.0	857	2,291	826	
27	R29	2.8834	27	1,434	857	100.0	857	2,291	795	
28	R30	2.9987	28	1,434	857	100.0	857	2,291	764	
29	R31	3.1187	29	1,434	857	100.0	857	2,291	735	
30	R32	3.2434	30	1,434	857	100.0	857	2,291	706	
31	R33	3.3731	31	1,434	857	100.0	857	2,291	679	
32	R34	3.5081	32	1,434	857	100.0	857	2,291	653	
33	R35	3.6484	33	1,434	857	100.0	857	2,291	628	
34	R36	3.7943	34	1,434	857	100.0	857	2,291	604	
35	R37	3.9461	35	1,434	857	100.0	857	2,291	581	
36	R38	4.1039	36	1,434	857	100.0	857	2,291	558	
37	R39	4.2681	37	1,434	857	100.0	857	2,291	537	
38	R40	4.4388	38	1,434	857	100.0	857	2,291	516	
39	R41	4.6164	39	1,434	857	100.0	857	2,291	496	
40	R42	4.8010	40	1,434	857	100.0	857	2,291	477	
41	R43	4.9931	41	1,434	857	100.0	857	2,291	459	
42	R44	5.1928	42	1,434	857	100.0	857	2,291	441	
43	R45	5.4005	43	1,434	857	100.0	857	2,291	424	
44	R46	5.6165	44	1,434	857	100.0	857	2,291	408	
45	R47	5.8412	45	1,434	857	100.0	857	2,291	392	
46	R48	6.0748	46	1,434	857	100.0	857	2,291	377	
47	R49	6.3178	47	1,434	857	100.0	857	2,291	363	
48	R50	6.5705	48	1,434	857	100.0	857	2,291	349	
49	R51	6.8333	49	1,434	857	100.0	857	2,291	335	
合計（総便益額）									45,407	

※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）ユルギ牟田用水路						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	589	-	-	-	589	566	
2	R4	1.0816	2	589	-	-	-	589	545	
3	R5	1.1249	3	589	-	-	-	589	524	
4	R6	1.1699	4	589	-	-	-	589	503	
5	R7	1.2167	5	589	-	-	-	589	484	
6	R8	1.2653	6	589	-	-	-	589	466	
7	R9	1.3159	7	589	-	-	-	589	448	
8	R10	1.3686	8	589	-	-	-	589	430	
9	R11	1.4233	9	589	-	-	-	589	414	
10	R12	1.4802	10	589	-	-	-	589	398	
11	R13	1.5395	11	589	-	-	-	589	383	
12	R14	1.6010	12	589	-	-	-	589	368	
13	R15	1.6651	13	589	-	-	-	589	354	
14	R16	1.7317	14	589	-	-	-	589	340	
15	R17	1.8009	15	589	-	-	-	589	327	
16	R18	1.8730	16	589	-	-	-	589	314	
17	R19	1.9479	17	589	-	-	-	589	302	
18	R20	2.0258	18	589	-	-	-	589	291	
19	R21	2.1068	19	589	-	-	-	589	280	
20	R22	2.1911	20	589	-	-	-	589	269	
21	R23	2.2788	21	589	-	-	-	589	258	
22	R24	2.3699	22	589	-	-	-	589	249	
23	R25	2.4647	23	589	-	-	-	589	239	
24	R26	2.5633	24	589	-	-	-	589	230	
25	R27	2.6658	25	589	-	-	-	589	221	
26	R28	2.7725	26	589	-	-	-	589	212	
27	R29	2.8834	27	589	-	-	-	589	204	
28	R30	2.9987	28	589	-	-	-	589	196	
29	R31	3.1187	29	589	-	-	-	589	189	
30	R32	3.2434	30	589	-	-	-	589	182	
31	R33	3.3731	31	589	-	-	-	589	175	
32	R34	3.5081	32	589	-	-	-	589	168	
33	R35	3.6484	33	589	-	-	-	589	161	
34	R36	3.7943	34	589	-	-	-	589	155	
35	R37	3.9461	35	589	-	-	-	589	149	
36	R38	4.1039	36	589	-	-	-	589	144	
37	R39	4.2681	37	589	-	-	-	589	138	
38	R40	4.4388	38	589	-	-	-	589	133	
39	R41	4.6164	39	589	-	-	-	589	128	
40	R42	4.8010	40	589	-	-	-	589	123	
41	R43	4.9931	41	589	-	-	-	589	118	
42	R44	5.1928	42	589	-	-	-	589	113	
43	R45	5.4005	43	589	-	-	-	589	109	
44	R46	5.6165	44	589	-	-	-	589	105	
45	R47	5.8412	45	589	-	-	-	589	101	
46	R48	6.0748	46	589	-	-	-	589	97	
47	R49	6.3178	47	589	-	-	-	589	93	
48	R50	6.5705	48	589	-	-	-	589	90	
49	R51	6.8333	49	589	-	-	-	589	86	
合計（総便益額）									12,572	

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	作物生産効果（農業用排水施設整備）水牛用排水路						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	1,312	570	0.0	0	1,312	1,262	
2	R4	1.0816	2	1,312	570	0.0	0	1,312	1,213	
3	R5	1.1249	3	1,312	570	0.0	0	1,312	1,166	
4	R6	1.1699	4	1,312	570	100.0	570	1,882	1,609	
5	R7	1.2167	5	1,312	570	100.0	570	1,882	1,547	
6	R8	1.2653	6	1,312	570	100.0	570	1,882	1,487	
7	R9	1.3159	7	1,312	570	100.0	570	1,882	1,430	
8	R10	1.3686	8	1,312	570	100.0	570	1,882	1,375	
9	R11	1.4233	9	1,312	570	100.0	570	1,882	1,322	
10	R12	1.4802	10	1,312	570	100.0	570	1,882	1,271	
11	R13	1.5395	11	1,312	570	100.0	570	1,882	1,222	
12	R14	1.6010	12	1,312	570	100.0	570	1,882	1,176	
13	R15	1.6651	13	1,312	570	100.0	570	1,882	1,130	
14	R16	1.7317	14	1,312	570	100.0	570	1,882	1,087	
15	R17	1.8009	15	1,312	570	100.0	570	1,882	1,045	
16	R18	1.8730	16	1,312	570	100.0	570	1,882	1,005	
17	R19	1.9479	17	1,312	570	100.0	570	1,882	966	
18	R20	2.0258	18	1,312	570	100.0	570	1,882	929	
19	R21	2.1068	19	1,312	570	100.0	570	1,882	893	
20	R22	2.1911	20	1,312	570	100.0	570	1,882	859	
21	R23	2.2788	21	1,312	570	100.0	570	1,882	826	
22	R24	2.3699	22	1,312	570	100.0	570	1,882	794	
23	R25	2.4647	23	1,312	570	100.0	570	1,882	764	
24	R26	2.5633	24	1,312	570	100.0	570	1,882	734	
25	R27	2.6658	25	1,312	570	100.0	570	1,882	706	
26	R28	2.7725	26	1,312	570	100.0	570	1,882	679	
27	R29	2.8834	27	1,312	570	100.0	570	1,882	653	
28	R30	2.9987	28	1,312	570	100.0	570	1,882	628	
29	R31	3.1187	29	1,312	570	100.0	570	1,882	603	
30	R32	3.2434	30	1,312	570	100.0	570	1,882	580	
31	R33	3.3731	31	1,312	570	100.0	570	1,882	558	
32	R34	3.5081	32	1,312	570	100.0	570	1,882	536	
33	R35	3.6484	33	1,312	570	100.0	570	1,882	516	
34	R36	3.7943	34	1,312	570	100.0	570	1,882	496	
35	R37	3.9461	35	1,312	570	100.0	570	1,882	477	
36	R38	4.1039	36	1,312	570	100.0	570	1,882	459	
37	R39	4.2681	37	1,312	570	100.0	570	1,882	441	
38	R40	4.4388	38	1,312	570	100.0	570	1,882	424	
39	R41	4.6164	39	1,312	570	100.0	570	1,882	408	
40	R42	4.8010	40	1,312	570	100.0	570	1,882	392	
41	R43	4.9931	41	1,312	570	100.0	570	1,882	377	
42	R44	5.1928	42	1,312	570	100.0	570	1,882	362	
43	R45	5.4005	43	1,312	570	100.0	570	1,882	348	
44	R46	5.6165	44	1,312	570	100.0	570	1,882	335	
45	R47	5.8412	45	1,312	570	100.0	570	1,882	322	
46	R48	6.0748	46	1,312	570	100.0	570	1,882	310	
47	R49	6.3178	47	1,312	570	100.0	570	1,882	298	
48	R50	6.5705	48	1,312	570	100.0	570	1,882	286	
49	R51	6.8333	49	1,312	570	100.0	570	1,882	275	
合計（総便益額）									38,581	

※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）稲庭用排水路						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	676	－	－	－	676	650	
2	R4	1.0816	2	676	－	－	－	676	625	
3	R5	1.1249	3	676	－	－	－	676	601	
4	R6	1.1699	4	676	－	－	－	676	578	
5	R7	1.2167	5	676	－	－	－	676	556	
6	R8	1.2653	6	676	－	－	－	676	534	
7	R9	1.3159	7	676	－	－	－	676	514	
8	R10	1.3686	8	676	－	－	－	676	494	
9	R11	1.4233	9	676	－	－	－	676	475	
10	R12	1.4802	10	676	－	－	－	676	457	
11	R13	1.5395	11	676	－	－	－	676	439	
12	R14	1.6010	12	676	－	－	－	676	422	
13	R15	1.6651	13	676	－	－	－	676	406	
14	R16	1.7317	14	676	－	－	－	676	390	
15	R17	1.8009	15	676	－	－	－	676	375	
16	R18	1.8730	16	676	－	－	－	676	361	
17	R19	1.9479	17	676	－	－	－	676	347	
18	R20	2.0258	18	676	－	－	－	676	334	
19	R21	2.1068	19	676	－	－	－	676	321	
20	R22	2.1911	20	676	－	－	－	676	309	
21	R23	2.2788	21	676	－	－	－	676	297	
22	R24	2.3699	22	676	－	－	－	676	285	
23	R25	2.4647	23	676	－	－	－	676	274	
24	R26	2.5633	24	676	－	－	－	676	264	
25	R27	2.6658	25	676	－	－	－	676	254	
26	R28	2.7725	26	676	－	－	－	676	244	
27	R29	2.8834	27	676	－	－	－	676	234	
28	R30	2.9987	28	676	－	－	－	676	225	
29	R31	3.1187	29	676	－	－	－	676	217	
30	R32	3.2434	30	676	－	－	－	676	208	
31	R33	3.3731	31	676	－	－	－	676	200	
32	R34	3.5081	32	676	－	－	－	676	193	
33	R35	3.6484	33	676	－	－	－	676	185	
34	R36	3.7943	34	676	－	－	－	676	178	
35	R37	3.9461	35	676	－	－	－	676	171	
36	R38	4.1039	36	676	－	－	－	676	165	
37	R39	4.2681	37	676	－	－	－	676	158	
38	R40	4.4388	38	676	－	－	－	676	152	
39	R41	4.6164	39	676	－	－	－	676	146	
40	R42	4.8010	40	676	－	－	－	676	141	
41	R43	4.9931	41	676	－	－	－	676	135	
42	R44	5.1928	42	676	－	－	－	676	130	
43	R45	5.4005	43	676	－	－	－	676	125	
44	R46	5.6165	44	676	－	－	－	676	120	
45	R47	5.8412	45	676	－	－	－	676	116	
46	R48	6.0748	46	676	－	－	－	676	111	
47	R49	6.3178	47	676	－	－	－	676	107	
48	R50	6.5705	48	676	－	－	－	676	103	
49	R51	6.8333	49	676	－	－	－	676	99	
合計（総便益額）									14,425	

※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（農業用排水施設整備）中ノ新開用排水路						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	1,143	-	-	-	1,143	1,099	
2	R4	1.0816	2	1,143	-	-	-	1,143	1,057	
3	R5	1.1249	3	1,143	-	-	-	1,143	1,016	
4	R6	1.1699	4	1,143	-	-	-	1,143	977	
5	R7	1.2167	5	1,143	-	-	-	1,143	939	
6	R8	1.2653	6	1,143	-	-	-	1,143	903	
7	R9	1.3159	7	1,143	-	-	-	1,143	869	
8	R10	1.3686	8	1,143	-	-	-	1,143	835	
9	R11	1.4233	9	1,143	-	-	-	1,143	803	
10	R12	1.4802	10	1,143	-	-	-	1,143	772	
11	R13	1.5395	11	1,143	-	-	-	1,143	742	
12	R14	1.6010	12	1,143	-	-	-	1,143	714	
13	R15	1.6651	13	1,143	-	-	-	1,143	686	
14	R16	1.7317	14	1,143	-	-	-	1,143	660	
15	R17	1.8009	15	1,143	-	-	-	1,143	635	
16	R18	1.8730	16	1,143	-	-	-	1,143	610	
17	R19	1.9479	17	1,143	-	-	-	1,143	587	
18	R20	2.0258	18	1,143	-	-	-	1,143	564	
19	R21	2.1068	19	1,143	-	-	-	1,143	543	
20	R22	2.1911	20	1,143	-	-	-	1,143	522	
21	R23	2.2788	21	1,143	-	-	-	1,143	502	
22	R24	2.3699	22	1,143	-	-	-	1,143	482	
23	R25	2.4647	23	1,143	-	-	-	1,143	464	
24	R26	2.5633	24	1,143	-	-	-	1,143	446	
25	R27	2.6658	25	1,143	-	-	-	1,143	429	
26	R28	2.7725	26	1,143	-	-	-	1,143	412	
27	R29	2.8834	27	1,143	-	-	-	1,143	396	
28	R30	2.9987	28	1,143	-	-	-	1,143	381	
29	R31	3.1187	29	1,143	-	-	-	1,143	366	
30	R32	3.2434	30	1,143	-	-	-	1,143	352	
31	R33	3.3731	31	1,143	-	-	-	1,143	339	
32	R34	3.5081	32	1,143	-	-	-	1,143	326	
33	R35	3.6484	33	1,143	-	-	-	1,143	313	
34	R36	3.7943	34	1,143	-	-	-	1,143	301	
35	R37	3.9461	35	1,143	-	-	-	1,143	290	
36	R38	4.1039	36	1,143	-	-	-	1,143	279	
37	R39	4.2681	37	1,143	-	-	-	1,143	268	
38	R40	4.4388	38	1,143	-	-	-	1,143	258	
39	R41	4.6164	39	1,143	-	-	-	1,143	248	
40	R42	4.8010	40	1,143	-	-	-	1,143	238	
41	R43	4.9931	41	1,143	-	-	-	1,143	229	
42	R44	5.1928	42	1,143	-	-	-	1,143	220	
43	R45	5.4005	43	1,143	-	-	-	1,143	212	
44	R46	5.6165	44	1,143	-	-	-	1,143	204	
45	R47	5.8412	45	1,143	-	-	-	1,143	196	
46	R48	6.0748	46	1,143	-	-	-	1,143	188	
47	R49	6.3178	47	1,143	-	-	-	1,143	181	
48	R50	6.5705	48	1,143	-	-	-	1,143	174	
49	R51	6.8333	49	1,143	-	-	-	1,143	167	
合計（総便益額）									24,394	

※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（農業用排水施設整備）鹿谷用排水系統						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	1,389	786	0.0	0	1,389	1,336	
2	R4	1.0816	2	1,389	786	0.0	0	1,389	1,284	
3	R5	1.1249	3	1,389	786	0.0	0	1,389	1,235	
4	R6	1.1699	4	1,389	786	0.0	0	1,389	1,187	
5	R7	1.2167	5	1,389	786	53.0	417	1,806	1,484	
6	R8	1.2653	6	1,389	786	100.0	786	2,175	1,719	
7	R9	1.3159	7	1,389	786	100.0	786	2,175	1,653	
8	R10	1.3686	8	1,389	786	100.0	786	2,175	1,589	
9	R11	1.4233	9	1,389	786	100.0	786	2,175	1,528	
10	R12	1.4802	10	1,389	786	100.0	786	2,175	1,469	
11	R13	1.5395	11	1,389	786	100.0	786	2,175	1,413	
12	R14	1.6010	12	1,389	786	100.0	786	2,175	1,359	
13	R15	1.6651	13	1,389	786	100.0	786	2,175	1,306	
14	R16	1.7317	14	1,389	786	100.0	786	2,175	1,256	
15	R17	1.8009	15	1,389	786	100.0	786	2,175	1,208	
16	R18	1.8730	16	1,389	786	100.0	786	2,175	1,161	
17	R19	1.9479	17	1,389	786	100.0	786	2,175	1,117	
18	R20	2.0258	18	1,389	786	100.0	786	2,175	1,074	
19	R21	2.1068	19	1,389	786	100.0	786	2,175	1,032	
20	R22	2.1911	20	1,389	786	100.0	786	2,175	993	
21	R23	2.2788	21	1,389	786	100.0	786	2,175	954	
22	R24	2.3699	22	1,389	786	100.0	786	2,175	918	
23	R25	2.4647	23	1,389	786	100.0	786	2,175	882	
24	R26	2.5633	24	1,389	786	100.0	786	2,175	849	
25	R27	2.6658	25	1,389	786	100.0	786	2,175	816	
26	R28	2.7725	26	1,389	786	100.0	786	2,175	784	
27	R29	2.8834	27	1,389	786	100.0	786	2,175	754	
28	R30	2.9987	28	1,389	786	100.0	786	2,175	725	
29	R31	3.1187	29	1,389	786	100.0	786	2,175	697	
30	R32	3.2434	30	1,389	786	100.0	786	2,175	671	
31	R33	3.3731	31	1,389	786	100.0	786	2,175	645	
32	R34	3.5081	32	1,389	786	100.0	786	2,175	620	
33	R35	3.6484	33	1,389	786	100.0	786	2,175	596	
34	R36	3.7943	34	1,389	786	100.0	786	2,175	573	
35	R37	3.9461	35	1,389	786	100.0	786	2,175	551	
36	R38	4.1039	36	1,389	786	100.0	786	2,175	530	
37	R39	4.2681	37	1,389	786	100.0	786	2,175	510	
38	R40	4.4388	38	1,389	786	100.0	786	2,175	490	
39	R41	4.6164	39	1,389	786	100.0	786	2,175	471	
40	R42	4.8010	40	1,389	786	100.0	786	2,175	453	
41	R43	4.9931	41	1,389	786	100.0	786	2,175	436	
42	R44	5.1928	42	1,389	786	100.0	786	2,175	419	
43	R45	5.4005	43	1,389	786	100.0	786	2,175	403	
44	R46	5.6165	44	1,389	786	100.0	786	2,175	387	
45	R47	5.8412	45	1,389	786	100.0	786	2,175	372	
46	R48	6.0748	46	1,389	786	100.0	786	2,175	358	
47	R49	6.3178	47	1,389	786	100.0	786	2,175	344	
48	R50	6.5705	48	1,389	786	100.0	786	2,175	331	
49	R51	6.8333	49	1,389	786	100.0	786	2,175	318	
合計（総便益額）									43,260	

※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（農業用排水施設整備）白木峯排水路							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	415	70	0.0	0	415	399		
2	R4	1.0816	2	415	70	0.0	0	415	384		
3	R5	1.1249	3	415	70	0.0	0	415	369		
4	R6	1.1699	4	415	70	0.0	0	415	355		
5	R7	1.2167	5	415	70	0.0	0	415	341		
6	R8	1.2653	6	415	70	0.0	0	415	328		
7	R9	1.3159	7	415	70	100.0	70	485	369		
8	R10	1.3686	8	415	70	100.0	70	485	354		
9	R11	1.4233	9	415	70	100.0	70	485	341		
10	R12	1.4802	10	415	70	100.0	70	485	328		
11	R13	1.5395	11	415	70	100.0	70	485	315		
12	R14	1.6010	12	415	70	100.0	70	485	303		
13	R15	1.6651	13	415	70	100.0	70	485	291		
14	R16	1.7317	14	415	70	100.0	70	485	280		
15	R17	1.8009	15	415	70	100.0	70	485	269		
16	R18	1.8730	16	415	70	100.0	70	485	259		
17	R19	1.9479	17	415	70	100.0	70	485	249		
18	R20	2.0258	18	415	70	100.0	70	485	239		
19	R21	2.1068	19	415	70	100.0	70	485	230		
20	R22	2.1911	20	415	70	100.0	70	485	221		
21	R23	2.2788	21	415	70	100.0	70	485	213		
22	R24	2.3699	22	415	70	100.0	70	485	205		
23	R25	2.4647	23	415	70	100.0	70	485	197		
24	R26	2.5633	24	415	70	100.0	70	485	189		
25	R27	2.6658	25	415	70	100.0	70	485	182		
26	R28	2.7725	26	415	70	100.0	70	485	175		
27	R29	2.8834	27	415	70	100.0	70	485	168		
28	R30	2.9987	28	415	70	100.0	70	485	162		
29	R31	3.1187	29	415	70	100.0	70	485	156		
30	R32	3.2434	30	415	70	100.0	70	485	150		
31	R33	3.3731	31	415	70	100.0	70	485	144		
32	R34	3.5081	32	415	70	100.0	70	485	138		
33	R35	3.6484	33	415	70	100.0	70	485	133		
34	R36	3.7943	34	415	70	100.0	70	485	128		
35	R37	3.9461	35	415	70	100.0	70	485	123		
36	R38	4.1039	36	415	70	100.0	70	485	118		
37	R39	4.2681	37	415	70	100.0	70	485	114		
38	R40	4.4388	38	415	70	100.0	70	485	109		
39	R41	4.6164	39	415	70	100.0	70	485	105		
40	R42	4.8010	40	415	70	100.0	70	485	101		
41	R43	4.9931	41	415	70	100.0	70	485	97		
42	R44	5.1928	42	415	70	100.0	70	485	93		
43	R45	5.4005	43	415	70	100.0	70	485	90		
44	R46	5.6165	44	415	70	100.0	70	485	86		
45	R47	5.8412	45	415	70	100.0	70	485	83		
46	R48	6.0748	46	415	70	100.0	70	485	80		
47	R49	6.3178	47	415	70	100.0	70	485	77		
48	R50	6.5705	48	415	70	100.0	70	485	74		
49	R51	6.8333	49	415	70	100.0	70	485	71		
合計（総便益額）									9,985		

※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（農業用排水施設整備）上木屋ノ久保排水路						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	4,863	1,995	0.0	0	4,863	4,676	
2	R4	1.0816	2	4,863	1,995	0.0	0	4,863	4,496	
3	R5	1.1249	3	4,863	1,995	0.0	0	4,863	4,323	
4	R6	1.1699	4	4,863	1,995	0.0	0	4,863	4,157	
5	R7	1.2167	5	4,863	1,995	0.0	0	4,863	3,997	
6	R8	1.2653	6	4,863	1,995	0.0	0	4,863	3,843	
7	R9	1.3159	7	4,863	1,995	0.0	0	4,863	3,696	
8	R10	1.3686	8	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	5,011	
9	R11	1.4233	9	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	4,818	
10	R12	1.4802	10	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	4,633	
11	R13	1.5395	11	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	4,455	
12	R14	1.6010	12	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	4,284	
13	R15	1.6651	13	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	4,119	
14	R16	1.7317	14	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,960	
15	R17	1.8009	15	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,808	
16	R18	1.8730	16	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,662	
17	R19	1.9479	17	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,521	
18	R20	2.0258	18	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,385	
19	R21	2.1068	19	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,255	
20	R22	2.1911	20	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,130	
21	R23	2.2788	21	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	3,009	
22	R24	2.3699	22	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,894	
23	R25	2.4647	23	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,782	
24	R26	2.5633	24	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,675	
25	R27	2.6658	25	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,573	
26	R28	2.7725	26	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,474	
27	R29	2.8834	27	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,378	
28	R30	2.9987	28	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,287	
29	R31	3.1187	29	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,199	
30	R32	3.2434	30	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,114	
31	R33	3.3731	31	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	2,033	
32	R34	3.5081	32	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,955	
33	R35	3.6484	33	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,880	
34	R36	3.7943	34	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,807	
35	R37	3.9461	35	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,738	
36	R38	4.1039	36	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,671	
37	R39	4.2681	37	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,607	
38	R40	4.4388	38	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,545	
39	R41	4.6164	39	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,486	
40	R42	4.8010	40	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,428	
41	R43	4.9931	41	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,373	
42	R44	5.1928	42	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,321	
43	R45	5.4005	43	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,270	
44	R46	5.6165	44	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,221	
45	R47	5.8412	45	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,174	
46	R48	6.0748	46	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,129	
47	R49	6.3178	47	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,086	
48	R50	6.5705	48	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,044	
49	R51	6.8333	49	4,863	1,995	100.0	1,995	6,858	1,004	
合計（総便益額）									134,386	

※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）田尾団地						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 (%) 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	－	2,722	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	2,722	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	2,722	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	2,722	32.0	871	871	745	
5	R7	1.2167	5	－	2,722	50.0	1,361	1,361	1,119	
6	R8	1.2653	6	－	2,722	68.0	1,851	1,851	1,463	
7	R9	1.3159	7	－	2,722	91.0	2,477	2,477	1,882	
8	R10	1.3686	8	－	2,722	96.0	2,613	2,613	1,909	
9	R11	1.4233	9	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,912	
10	R12	1.4802	10	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,839	
11	R13	1.5395	11	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,768	
12	R14	1.6010	12	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,700	
13	R15	1.6651	13	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,635	
14	R16	1.7317	14	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,572	
15	R17	1.8009	15	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,511	
16	R18	1.8730	16	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,453	
17	R19	1.9479	17	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,397	
18	R20	2.0258	18	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,344	
19	R21	2.1068	19	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,292	
20	R22	2.1911	20	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,242	
21	R23	2.2788	21	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,194	
22	R24	2.3699	22	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,149	
23	R25	2.4647	23	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,104	
24	R26	2.5633	24	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,062	
25	R27	2.6658	25	－	2,722	100.0	2,722	2,722	1,021	
26	R28	2.7725	26	－	2,722	100.0	2,722	2,722	982	
27	R29	2.8834	27	－	2,722	100.0	2,722	2,722	944	
28	R30	2.9987	28	－	2,722	100.0	2,722	2,722	908	
29	R31	3.1187	29	－	2,722	100.0	2,722	2,722	873	
30	R32	3.2434	30	－	2,722	100.0	2,722	2,722	839	
31	R33	3.3731	31	－	2,722	100.0	2,722	2,722	807	
32	R34	3.5081	32	－	2,722	100.0	2,722	2,722	776	
33	R35	3.6484	33	－	2,722	100.0	2,722	2,722	746	
34	R36	3.7943	34	－	2,722	100.0	2,722	2,722	717	
35	R37	3.9461	35	－	2,722	100.0	2,722	2,722	690	
36	R38	4.1039	36	－	2,722	100.0	2,722	2,722	663	
37	R39	4.2681	37	－	2,722	100.0	2,722	2,722	638	
38	R40	4.4388	38	－	2,722	100.0	2,722	2,722	613	
39	R41	4.6164	39	－	2,722	100.0	2,722	2,722	590	
40	R42	4.8010	40	－	2,722	100.0	2,722	2,722	567	
41	R43	4.9931	41	－	2,722	100.0	2,722	2,722	545	
42	R44	5.1928	42	－	2,722	100.0	2,722	2,722	524	
43	R45	5.4005	43	－	2,722	100.0	2,722	2,722	504	
44	R46	5.6165	44	－	2,722	100.0	2,722	2,722	485	
45	R47	5.8412	45	－	2,722	100.0	2,722	2,722	466	
46	R48	6.0748	46	－	2,722	100.0	2,722	2,722	448	
47	R49	6.3178	47	－	2,722	100.0	2,722	2,722	431	
48	R50	6.5705	48	－	2,722	100.0	2,722	2,722	414	
49	R51	6.8333	49	－	2,722	100.0	2,722	2,722	398	
合計（総便益額）									46,881	

※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）西広田牟田用排水系統						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	820	-	-	-	820	788	
2	R4	1.0816	2	820	-	-	-	820	758	
3	R5	1.1249	3	820	-	-	-	820	729	
4	R6	1.1699	4	820	-	-	-	820	701	
5	R7	1.2167	5	820	-	-	-	820	674	
6	R8	1.2653	6	820	-	-	-	820	648	
7	R9	1.3159	7	820	-	-	-	820	623	
8	R10	1.3686	8	820	-	-	-	820	599	
9	R11	1.4233	9	820	-	-	-	820	576	
10	R12	1.4802	10	820	-	-	-	820	554	
11	R13	1.5395	11	820	-	-	-	820	533	
12	R14	1.6010	12	820	-	-	-	820	512	
13	R15	1.6651	13	820	-	-	-	820	492	
14	R16	1.7317	14	820	-	-	-	820	474	
15	R17	1.8009	15	820	-	-	-	820	455	
16	R18	1.8730	16	820	-	-	-	820	438	
17	R19	1.9479	17	820	-	-	-	820	421	
18	R20	2.0258	18	820	-	-	-	820	405	
19	R21	2.1068	19	820	-	-	-	820	389	
20	R22	2.1911	20	820	-	-	-	820	374	
21	R23	2.2788	21	820	-	-	-	820	360	
22	R24	2.3699	22	820	-	-	-	820	346	
23	R25	2.4647	23	820	-	-	-	820	333	
24	R26	2.5633	24	820	-	-	-	820	320	
25	R27	2.6658	25	820	-	-	-	820	308	
26	R28	2.7725	26	820	-	-	-	820	296	
27	R29	2.8834	27	820	-	-	-	820	284	
28	R30	2.9987	28	820	-	-	-	820	273	
29	R31	3.1187	29	820	-	-	-	820	263	
30	R32	3.2434	30	820	-	-	-	820	253	
31	R33	3.3731	31	820	-	-	-	820	243	
32	R34	3.5081	32	820	-	-	-	820	234	
33	R35	3.6484	33	820	-	-	-	820	225	
34	R36	3.7943	34	820	-	-	-	820	216	
35	R37	3.9461	35	820	-	-	-	820	208	
36	R38	4.1039	36	820	-	-	-	820	200	
37	R39	4.2681	37	820	-	-	-	820	192	
38	R40	4.4388	38	820	-	-	-	820	185	
39	R41	4.6164	39	820	-	-	-	820	178	
40	R42	4.8010	40	820	-	-	-	820	171	
41	R43	4.9931	41	820	-	-	-	820	164	
42	R44	5.1928	42	820	-	-	-	820	158	
43	R45	5.4005	43	820	-	-	-	820	152	
44	R46	5.6165	44	820	-	-	-	820	146	
45	R47	5.8412	45	820	-	-	-	820	140	
46	R48	6.0748	46	820	-	-	-	820	135	
47	R49	6.3178	47	820	-	-	-	820	130	
48	R50	6.5705	48	820	-	-	-	820	125	
49	R51	6.8333	49	820	-	-	-	820	120	
合計（総便益額）									17,501	

※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）ユルギ牟田用水路						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	328	-	-	-	328	315	
2	R4	1.0816	2	328	-	-	-	328	303	
3	R5	1.1249	3	328	-	-	-	328	292	
4	R6	1.1699	4	328	-	-	-	328	280	
5	R7	1.2167	5	328	-	-	-	328	270	
6	R8	1.2653	6	328	-	-	-	328	259	
7	R9	1.3159	7	328	-	-	-	328	249	
8	R10	1.3686	8	328	-	-	-	328	240	
9	R11	1.4233	9	328	-	-	-	328	230	
10	R12	1.4802	10	328	-	-	-	328	222	
11	R13	1.5395	11	328	-	-	-	328	213	
12	R14	1.6010	12	328	-	-	-	328	205	
13	R15	1.6651	13	328	-	-	-	328	197	
14	R16	1.7317	14	328	-	-	-	328	189	
15	R17	1.8009	15	328	-	-	-	328	182	
16	R18	1.8730	16	328	-	-	-	328	175	
17	R19	1.9479	17	328	-	-	-	328	168	
18	R20	2.0258	18	328	-	-	-	328	162	
19	R21	2.1068	19	328	-	-	-	328	156	
20	R22	2.1911	20	328	-	-	-	328	150	
21	R23	2.2788	21	328	-	-	-	328	144	
22	R24	2.3699	22	328	-	-	-	328	138	
23	R25	2.4647	23	328	-	-	-	328	133	
24	R26	2.5633	24	328	-	-	-	328	128	
25	R27	2.6658	25	328	-	-	-	328	123	
26	R28	2.7725	26	328	-	-	-	328	118	
27	R29	2.8834	27	328	-	-	-	328	114	
28	R30	2.9987	28	328	-	-	-	328	109	
29	R31	3.1187	29	328	-	-	-	328	105	
30	R32	3.2434	30	328	-	-	-	328	101	
31	R33	3.3731	31	328	-	-	-	328	97	
32	R34	3.5081	32	328	-	-	-	328	93	
33	R35	3.6484	33	328	-	-	-	328	90	
34	R36	3.7943	34	328	-	-	-	328	86	
35	R37	3.9461	35	328	-	-	-	328	83	
36	R38	4.1039	36	328	-	-	-	328	80	
37	R39	4.2681	37	328	-	-	-	328	77	
38	R40	4.4388	38	328	-	-	-	328	74	
39	R41	4.6164	39	328	-	-	-	328	71	
40	R42	4.8010	40	328	-	-	-	328	68	
41	R43	4.9931	41	328	-	-	-	328	66	
42	R44	5.1928	42	328	-	-	-	328	63	
43	R45	5.4005	43	328	-	-	-	328	61	
44	R46	5.6165	44	328	-	-	-	328	58	
45	R47	5.8412	45	328	-	-	-	328	56	
46	R48	6.0748	46	328	-	-	-	328	54	
47	R49	6.3178	47	328	-	-	-	328	52	
48	R50	6.5705	48	328	-	-	-	328	50	
49	R51	6.8333	49	328	-	-	-	328	48	
合計（総便益額）									6,997	

※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（農業用排水施設整備）水牛用排水路						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	820	-	-	-	820	788	
2	R4	1.0816	2	820	-	-	-	820	758	
3	R5	1.1249	3	820	-	-	-	820	729	
4	R6	1.1699	4	820	-	-	-	820	701	
5	R7	1.2167	5	820	-	-	-	820	674	
6	R8	1.2653	6	820	-	-	-	820	648	
7	R9	1.3159	7	820	-	-	-	820	623	
8	R10	1.3686	8	820	-	-	-	820	599	
9	R11	1.4233	9	820	-	-	-	820	576	
10	R12	1.4802	10	820	-	-	-	820	554	
11	R13	1.5395	11	820	-	-	-	820	533	
12	R14	1.6010	12	820	-	-	-	820	512	
13	R15	1.6651	13	820	-	-	-	820	492	
14	R16	1.7317	14	820	-	-	-	820	474	
15	R17	1.8009	15	820	-	-	-	820	455	
16	R18	1.8730	16	820	-	-	-	820	438	
17	R19	1.9479	17	820	-	-	-	820	421	
18	R20	2.0258	18	820	-	-	-	820	405	
19	R21	2.1068	19	820	-	-	-	820	389	
20	R22	2.1911	20	820	-	-	-	820	374	
21	R23	2.2788	21	820	-	-	-	820	360	
22	R24	2.3699	22	820	-	-	-	820	346	
23	R25	2.4647	23	820	-	-	-	820	333	
24	R26	2.5633	24	820	-	-	-	820	320	
25	R27	2.6658	25	820	-	-	-	820	308	
26	R28	2.7725	26	820	-	-	-	820	296	
27	R29	2.8834	27	820	-	-	-	820	284	
28	R30	2.9987	28	820	-	-	-	820	273	
29	R31	3.1187	29	820	-	-	-	820	263	
30	R32	3.2434	30	820	-	-	-	820	253	
31	R33	3.3731	31	820	-	-	-	820	243	
32	R34	3.5081	32	820	-	-	-	820	234	
33	R35	3.6484	33	820	-	-	-	820	225	
34	R36	3.7943	34	820	-	-	-	820	216	
35	R37	3.9461	35	820	-	-	-	820	208	
36	R38	4.1039	36	820	-	-	-	820	200	
37	R39	4.2681	37	820	-	-	-	820	192	
38	R40	4.4388	38	820	-	-	-	820	185	
39	R41	4.6164	39	820	-	-	-	820	178	
40	R42	4.8010	40	820	-	-	-	820	171	
41	R43	4.9931	41	820	-	-	-	820	164	
42	R44	5.1928	42	820	-	-	-	820	158	
43	R45	5.4005	43	820	-	-	-	820	152	
44	R46	5.6165	44	820	-	-	-	820	146	
45	R47	5.8412	45	820	-	-	-	820	140	
46	R48	6.0748	46	820	-	-	-	820	135	
47	R49	6.3178	47	820	-	-	-	820	130	
48	R50	6.5705	48	820	-	-	-	820	125	
49	R51	6.8333	49	820	-	-	-	820	120	
合計（総便益額）									17,501	

※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)	品質向上効果（農業用排水施設整備）稲庭用排水路						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	492	-	-	-	492	473	
2	R4	1.0816	2	492	-	-	-	492	455	
3	R5	1.1249	3	492	-	-	-	492	437	
4	R6	1.1699	4	492	-	-	-	492	421	
5	R7	1.2167	5	492	-	-	-	492	404	
6	R8	1.2653	6	492	-	-	-	492	389	
7	R9	1.3159	7	492	-	-	-	492	374	
8	R10	1.3686	8	492	-	-	-	492	359	
9	R11	1.4233	9	492	-	-	-	492	346	
10	R12	1.4802	10	492	-	-	-	492	332	
11	R13	1.5395	11	492	-	-	-	492	320	
12	R14	1.6010	12	492	-	-	-	492	307	
13	R15	1.6651	13	492	-	-	-	492	295	
14	R16	1.7317	14	492	-	-	-	492	284	
15	R17	1.8009	15	492	-	-	-	492	273	
16	R18	1.8730	16	492	-	-	-	492	263	
17	R19	1.9479	17	492	-	-	-	492	253	
18	R20	2.0258	18	492	-	-	-	492	243	
19	R21	2.1068	19	492	-	-	-	492	234	
20	R22	2.1911	20	492	-	-	-	492	225	
21	R23	2.2788	21	492	-	-	-	492	216	
22	R24	2.3699	22	492	-	-	-	492	208	
23	R25	2.4647	23	492	-	-	-	492	200	
24	R26	2.5633	24	492	-	-	-	492	192	
25	R27	2.6658	25	492	-	-	-	492	185	
26	R28	2.7725	26	492	-	-	-	492	177	
27	R29	2.8834	27	492	-	-	-	492	171	
28	R30	2.9987	28	492	-	-	-	492	164	
29	R31	3.1187	29	492	-	-	-	492	158	
30	R32	3.2434	30	492	-	-	-	492	152	
31	R33	3.3731	31	492	-	-	-	492	146	
32	R34	3.5081	32	492	-	-	-	492	140	
33	R35	3.6484	33	492	-	-	-	492	135	
34	R36	3.7943	34	492	-	-	-	492	130	
35	R37	3.9461	35	492	-	-	-	492	125	
36	R38	4.1039	36	492	-	-	-	492	120	
37	R39	4.2681	37	492	-	-	-	492	115	
38	R40	4.4388	38	492	-	-	-	492	111	
39	R41	4.6164	39	492	-	-	-	492	107	
40	R42	4.8010	40	492	-	-	-	492	102	
41	R43	4.9931	41	492	-	-	-	492	99	
42	R44	5.1928	42	492	-	-	-	492	95	
43	R45	5.4005	43	492	-	-	-	492	91	
44	R46	5.6165	44	492	-	-	-	492	88	
45	R47	5.8412	45	492	-	-	-	492	84	
46	R48	6.0748	46	492	-	-	-	492	81	
47	R49	6.3178	47	492	-	-	-	492	78	
48	R50	6.5705	48	492	-	-	-	492	75	
49	R51	6.8333	49	492	-	-	-	492	72	
合計（総便益額）									10,504	

※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（農業用排水施設整備）中ノ新開用排水路						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	820	-	-	-	820	788	
2	R4	1.0816	2	820	-	-	-	820	758	
3	R5	1.1249	3	820	-	-	-	820	729	
4	R6	1.1699	4	820	-	-	-	820	701	
5	R7	1.2167	5	820	-	-	-	820	674	
6	R8	1.2653	6	820	-	-	-	820	648	
7	R9	1.3159	7	820	-	-	-	820	623	
8	R10	1.3686	8	820	-	-	-	820	599	
9	R11	1.4233	9	820	-	-	-	820	576	
10	R12	1.4802	10	820	-	-	-	820	554	
11	R13	1.5395	11	820	-	-	-	820	533	
12	R14	1.6010	12	820	-	-	-	820	512	
13	R15	1.6651	13	820	-	-	-	820	492	
14	R16	1.7317	14	820	-	-	-	820	474	
15	R17	1.8009	15	820	-	-	-	820	455	
16	R18	1.8730	16	820	-	-	-	820	438	
17	R19	1.9479	17	820	-	-	-	820	421	
18	R20	2.0258	18	820	-	-	-	820	405	
19	R21	2.1068	19	820	-	-	-	820	389	
20	R22	2.1911	20	820	-	-	-	820	374	
21	R23	2.2788	21	820	-	-	-	820	360	
22	R24	2.3699	22	820	-	-	-	820	346	
23	R25	2.4647	23	820	-	-	-	820	333	
24	R26	2.5633	24	820	-	-	-	820	320	
25	R27	2.6658	25	820	-	-	-	820	308	
26	R28	2.7725	26	820	-	-	-	820	296	
27	R29	2.8834	27	820	-	-	-	820	284	
28	R30	2.9987	28	820	-	-	-	820	273	
29	R31	3.1187	29	820	-	-	-	820	263	
30	R32	3.2434	30	820	-	-	-	820	253	
31	R33	3.3731	31	820	-	-	-	820	243	
32	R34	3.5081	32	820	-	-	-	820	234	
33	R35	3.6484	33	820	-	-	-	820	225	
34	R36	3.7943	34	820	-	-	-	820	216	
35	R37	3.9461	35	820	-	-	-	820	208	
36	R38	4.1039	36	820	-	-	-	820	200	
37	R39	4.2681	37	820	-	-	-	820	192	
38	R40	4.4388	38	820	-	-	-	820	185	
39	R41	4.6164	39	820	-	-	-	820	178	
40	R42	4.8010	40	820	-	-	-	820	171	
41	R43	4.9931	41	820	-	-	-	820	164	
42	R44	5.1928	42	820	-	-	-	820	158	
43	R45	5.4005	43	820	-	-	-	820	152	
44	R46	5.6165	44	820	-	-	-	820	146	
45	R47	5.8412	45	820	-	-	-	820	140	
46	R48	6.0748	46	820	-	-	-	820	135	
47	R49	6.3178	47	820	-	-	-	820	130	
48	R50	6.5705	48	820	-	-	-	820	125	
49	R51	6.8333	49	820	-	-	-	820	120	
合計（総便益額）									17,501	

※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（農業用排水施設整備）鹿谷用排水系統						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	820	-	-	-	820	788	
2	R4	1.0816	2	820	-	-	-	820	758	
3	R5	1.1249	3	820	-	-	-	820	729	
4	R6	1.1699	4	820	-	-	-	820	701	
5	R7	1.2167	5	820	-	-	-	820	674	
6	R8	1.2653	6	820	-	-	-	820	648	
7	R9	1.3159	7	820	-	-	-	820	623	
8	R10	1.3686	8	820	-	-	-	820	599	
9	R11	1.4233	9	820	-	-	-	820	576	
10	R12	1.4802	10	820	-	-	-	820	554	
11	R13	1.5395	11	820	-	-	-	820	533	
12	R14	1.6010	12	820	-	-	-	820	512	
13	R15	1.6651	13	820	-	-	-	820	492	
14	R16	1.7317	14	820	-	-	-	820	474	
15	R17	1.8009	15	820	-	-	-	820	455	
16	R18	1.8730	16	820	-	-	-	820	438	
17	R19	1.9479	17	820	-	-	-	820	421	
18	R20	2.0258	18	820	-	-	-	820	405	
19	R21	2.1068	19	820	-	-	-	820	389	
20	R22	2.1911	20	820	-	-	-	820	374	
21	R23	2.2788	21	820	-	-	-	820	360	
22	R24	2.3699	22	820	-	-	-	820	346	
23	R25	2.4647	23	820	-	-	-	820	333	
24	R26	2.5633	24	820	-	-	-	820	320	
25	R27	2.6658	25	820	-	-	-	820	308	
26	R28	2.7725	26	820	-	-	-	820	296	
27	R29	2.8834	27	820	-	-	-	820	284	
28	R30	2.9987	28	820	-	-	-	820	273	
29	R31	3.1187	29	820	-	-	-	820	263	
30	R32	3.2434	30	820	-	-	-	820	253	
31	R33	3.3731	31	820	-	-	-	820	243	
32	R34	3.5081	32	820	-	-	-	820	234	
33	R35	3.6484	33	820	-	-	-	820	225	
34	R36	3.7943	34	820	-	-	-	820	216	
35	R37	3.9461	35	820	-	-	-	820	208	
36	R38	4.1039	36	820	-	-	-	820	200	
37	R39	4.2681	37	820	-	-	-	820	192	
38	R40	4.4388	38	820	-	-	-	820	185	
39	R41	4.6164	39	820	-	-	-	820	178	
40	R42	4.8010	40	820	-	-	-	820	171	
41	R43	4.9931	41	820	-	-	-	820	164	
42	R44	5.1928	42	820	-	-	-	820	158	
43	R45	5.4005	43	820	-	-	-	820	152	
44	R46	5.6165	44	820	-	-	-	820	146	
45	R47	5.8412	45	820	-	-	-	820	140	
46	R48	6.0748	46	820	-	-	-	820	135	
47	R49	6.3178	47	820	-	-	-	820	130	
48	R50	6.5705	48	820	-	-	-	820	125	
49	R51	6.8333	49	820	-	-	-	820	120	
合計（総便益額）									17,501	

※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（農業用排水施設整備）白木峯排水路						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	328	-	-	-	328	315	
2	R4	1.0816	2	328	-	-	-	328	303	
3	R5	1.1249	3	328	-	-	-	328	292	
4	R6	1.1699	4	328	-	-	-	328	280	
5	R7	1.2167	5	328	-	-	-	328	270	
6	R8	1.2653	6	328	-	-	-	328	259	
7	R9	1.3159	7	328	-	-	-	328	249	
8	R10	1.3686	8	328	-	-	-	328	240	
9	R11	1.4233	9	328	-	-	-	328	230	
10	R12	1.4802	10	328	-	-	-	328	222	
11	R13	1.5395	11	328	-	-	-	328	213	
12	R14	1.6010	12	328	-	-	-	328	205	
13	R15	1.6651	13	328	-	-	-	328	197	
14	R16	1.7317	14	328	-	-	-	328	189	
15	R17	1.8009	15	328	-	-	-	328	182	
16	R18	1.8730	16	328	-	-	-	328	175	
17	R19	1.9479	17	328	-	-	-	328	168	
18	R20	2.0258	18	328	-	-	-	328	162	
19	R21	2.1068	19	328	-	-	-	328	156	
20	R22	2.1911	20	328	-	-	-	328	150	
21	R23	2.2788	21	328	-	-	-	328	144	
22	R24	2.3699	22	328	-	-	-	328	138	
23	R25	2.4647	23	328	-	-	-	328	133	
24	R26	2.5633	24	328	-	-	-	328	128	
25	R27	2.6658	25	328	-	-	-	328	123	
26	R28	2.7725	26	328	-	-	-	328	118	
27	R29	2.8834	27	328	-	-	-	328	114	
28	R30	2.9987	28	328	-	-	-	328	109	
29	R31	3.1187	29	328	-	-	-	328	105	
30	R32	3.2434	30	328	-	-	-	328	101	
31	R33	3.3731	31	328	-	-	-	328	97	
32	R34	3.5081	32	328	-	-	-	328	93	
33	R35	3.6484	33	328	-	-	-	328	90	
34	R36	3.7943	34	328	-	-	-	328	86	
35	R37	3.9461	35	328	-	-	-	328	83	
36	R38	4.1039	36	328	-	-	-	328	80	
37	R39	4.2681	37	328	-	-	-	328	77	
38	R40	4.4388	38	328	-	-	-	328	74	
39	R41	4.6164	39	328	-	-	-	328	71	
40	R42	4.8010	40	328	-	-	-	328	68	
41	R43	4.9931	41	328	-	-	-	328	66	
42	R44	5.1928	42	328	-	-	-	328	63	
43	R45	5.4005	43	328	-	-	-	328	61	
44	R46	5.6165	44	328	-	-	-	328	58	
45	R47	5.8412	45	328	-	-	-	328	56	
46	R48	6.0748	46	328	-	-	-	328	54	
47	R49	6.3178	47	328	-	-	-	328	52	
48	R50	6.5705	48	328	-	-	-	328	50	
49	R51	6.8333	49	328	-	-	-	328	48	
合計（総便益額）									6,997	

※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（農道整備）水溜農道							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	－	32	0.0	0	0	0		
2	R4	1.0816	2	－	32	0.0	0	0	0		
3	R5	1.1249	3	－	32	0.0	0	0	0		
4	R6	1.1699	4	－	32	100.0	32	32	27		
5	R7	1.2167	5	－	32	100.0	32	32	26		
6	R8	1.2653	6	－	32	100.0	32	32	25		
7	R9	1.3159	7	－	32	100.0	32	32	24		
8	R10	1.3686	8	－	32	100.0	32	32	23		
9	R11	1.4233	9	－	32	100.0	32	32	22		
10	R12	1.4802	10	－	32	100.0	32	32	22		
11	R13	1.5395	11	－	32	100.0	32	32	21		
12	R14	1.6010	12	－	32	100.0	32	32	20		
13	R15	1.6651	13	－	32	100.0	32	32	19		
14	R16	1.7317	14	－	32	100.0	32	32	18		
15	R17	1.8009	15	－	32	100.0	32	32	18		
16	R18	1.8730	16	－	32	100.0	32	32	17		
17	R19	1.9479	17	－	32	100.0	32	32	16		
18	R20	2.0258	18	－	32	100.0	32	32	16		
19	R21	2.1068	19	－	32	100.0	32	32	15		
20	R22	2.1911	20	－	32	100.0	32	32	15		
21	R23	2.2788	21	－	32	100.0	32	32	14		
22	R24	2.3699	22	－	32	100.0	32	32	14		
23	R25	2.4647	23	－	32	100.0	32	32	13		
24	R26	2.5633	24	－	32	100.0	32	32	12		
25	R27	2.6658	25	－	32	100.0	32	32	12		
26	R28	2.7725	26	－	32	100.0	32	32	12		
27	R29	2.8834	27	－	32	100.0	32	32	11		
28	R30	2.9987	28	－	32	100.0	32	32	11		
29	R31	3.1187	29	－	32	100.0	32	32	10		
30	R32	3.2434	30	－	32	100.0	32	32	10		
31	R33	3.3731	31	－	32	100.0	32	32	9		
32	R34	3.5081	32	－	32	100.0	32	32	9		
33	R35	3.6484	33	－	32	100.0	32	32	9		
34	R36	3.7943	34	－	32	100.0	32	32	8		
35	R37	3.9461	35	－	32	100.0	32	32	8		
36	R38	4.1039	36	－	32	100.0	32	32	8		
37	R39	4.2681	37	－	32	100.0	32	32	7		
38	R40	4.4388	38	－	32	100.0	32	32	7		
39	R41	4.6164	39	－	32	100.0	32	32	7		
40	R42	4.8010	40	－	32	100.0	32	32	7		
41	R43	4.9931	41	－	32	100.0	32	32	6		
42	R44	5.1928	42	－	32	100.0	32	32	6		
43	R45	5.4005	43	－	32	100.0	32	32	6		
44	R46	5.6165	44	－	32	100.0	32	32	6		
45	R47	5.8412	45	－	32	100.0	32	32	5		
46	R48	6.0748	46	－	32	100.0	32	32	5		
47	R49	6.3178	47	－	32	100.0	32	32	5		
48	R50	6.5705	48	－	32	100.0	32	32	5		
49	R51	6.8333	49	－	32	100.0	32	32	5		
合計（総便益額）									591		

※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（農道整備）祭山農道						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	－	82	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	82	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	82	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	82	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	82	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	82	100.0	82	82	65	
7	R9	1.3159	7	－	82	100.0	82	82	62	
8	R10	1.3686	8	－	82	100.0	82	82	60	
9	R11	1.4233	9	－	82	100.0	82	82	58	
10	R12	1.4802	10	－	82	100.0	82	82	55	
11	R13	1.5395	11	－	82	100.0	82	82	53	
12	R14	1.6010	12	－	82	100.0	82	82	51	
13	R15	1.6651	13	－	82	100.0	82	82	49	
14	R16	1.7317	14	－	82	100.0	82	82	47	
15	R17	1.8009	15	－	82	100.0	82	82	46	
16	R18	1.8730	16	－	82	100.0	82	82	44	
17	R19	1.9479	17	－	82	100.0	82	82	42	
18	R20	2.0258	18	－	82	100.0	82	82	40	
19	R21	2.1068	19	－	82	100.0	82	82	39	
20	R22	2.1911	20	－	82	100.0	82	82	37	
21	R23	2.2788	21	－	82	100.0	82	82	36	
22	R24	2.3699	22	－	82	100.0	82	82	35	
23	R25	2.4647	23	－	82	100.0	82	82	33	
24	R26	2.5633	24	－	82	100.0	82	82	32	
25	R27	2.6658	25	－	82	100.0	82	82	31	
26	R28	2.7725	26	－	82	100.0	82	82	30	
27	R29	2.8834	27	－	82	100.0	82	82	28	
28	R30	2.9987	28	－	82	100.0	82	82	27	
29	R31	3.1187	29	－	82	100.0	82	82	26	
30	R32	3.2434	30	－	82	100.0	82	82	25	
31	R33	3.3731	31	－	82	100.0	82	82	24	
32	R34	3.5081	32	－	82	100.0	82	82	23	
33	R35	3.6484	33	－	82	100.0	82	82	22	
34	R36	3.7943	34	－	82	100.0	82	82	22	
35	R37	3.9461	35	－	82	100.0	82	82	21	
36	R38	4.1039	36	－	82	100.0	82	82	20	
37	R39	4.2681	37	－	82	100.0	82	82	19	
38	R40	4.4388	38	－	82	100.0	82	82	18	
39	R41	4.6164	39	－	82	100.0	82	82	18	
40	R42	4.8010	40	－	82	100.0	82	82	17	
41	R43	4.9931	41	－	82	100.0	82	82	16	
42	R44	5.1928	42	－	82	100.0	82	82	16	
43	R45	5.4005	43	－	82	100.0	82	82	15	
44	R46	5.6165	44	－	82	100.0	82	82	15	
45	R47	5.8412	45	－	82	100.0	82	82	14	
46	R48	6.0748	46	－	82	100.0	82	82	13	
47	R49	6.3178	47	－	82	100.0	82	82	13	
48	R50	6.5705	48	－	82	100.0	82	82	12	
49	R51	6.8333	49	－	82	100.0	82	82	12	
合計（総便益額）									1,381	

※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（農道整備）椿山農道						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	－	103	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	103	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	103	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	103	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	103	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	103	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	103	100.0	103	103	78	
8	R10	1.3686	8	－	103	100.0	103	103	75	
9	R11	1.4233	9	－	103	100.0	103	103	72	
10	R12	1.4802	10	－	103	100.0	103	103	70	
11	R13	1.5395	11	－	103	100.0	103	103	67	
12	R14	1.6010	12	－	103	100.0	103	103	64	
13	R15	1.6651	13	－	103	100.0	103	103	62	
14	R16	1.7317	14	－	103	100.0	103	103	59	
15	R17	1.8009	15	－	103	100.0	103	103	57	
16	R18	1.8730	16	－	103	100.0	103	103	55	
17	R19	1.9479	17	－	103	100.0	103	103	53	
18	R20	2.0258	18	－	103	100.0	103	103	51	
19	R21	2.1068	19	－	103	100.0	103	103	49	
20	R22	2.1911	20	－	103	100.0	103	103	47	
21	R23	2.2788	21	－	103	100.0	103	103	45	
22	R24	2.3699	22	－	103	100.0	103	103	43	
23	R25	2.4647	23	－	103	100.0	103	103	42	
24	R26	2.5633	24	－	103	100.0	103	103	40	
25	R27	2.6658	25	－	103	100.0	103	103	39	
26	R28	2.7725	26	－	103	100.0	103	103	37	
27	R29	2.8834	27	－	103	100.0	103	103	36	
28	R30	2.9987	28	－	103	100.0	103	103	34	
29	R31	3.1187	29	－	103	100.0	103	103	33	
30	R32	3.2434	30	－	103	100.0	103	103	32	
31	R33	3.3731	31	－	103	100.0	103	103	31	
32	R34	3.5081	32	－	103	100.0	103	103	29	
33	R35	3.6484	33	－	103	100.0	103	103	28	
34	R36	3.7943	34	－	103	100.0	103	103	27	
35	R37	3.9461	35	－	103	100.0	103	103	26	
36	R38	4.1039	36	－	103	100.0	103	103	25	
37	R39	4.2681	37	－	103	100.0	103	103	24	
38	R40	4.4388	38	－	103	100.0	103	103	23	
39	R41	4.6164	39	－	103	100.0	103	103	22	
40	R42	4.8010	40	－	103	100.0	103	103	21	
41	R43	4.9931	41	－	103	100.0	103	103	21	
42	R44	5.1928	42	－	103	100.0	103	103	20	
43	R45	5.4005	43	－	103	100.0	103	103	19	
44	R46	5.6165	44	－	103	100.0	103	103	18	
45	R47	5.8412	45	－	103	100.0	103	103	18	
46	R48	6.0748	46	－	103	100.0	103	103	17	
47	R49	6.3178	47	－	103	100.0	103	103	16	
48	R50	6.5705	48	－	103	100.0	103	103	16	
49	R51	6.8333	49	－	103	100.0	103	103	15	
合計（総便益額）									1,656	

※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（農道整備） 高峰農道						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	-	247	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	-	247	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	-	247	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	-	247	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	-	247	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	-	247	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	-	247	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	-	247	100.0	247	247	180	
9	R11	1.4233	9	-	247	100.0	247	247	174	
10	R12	1.4802	10	-	247	100.0	247	247	167	
11	R13	1.5395	11	-	247	100.0	247	247	160	
12	R14	1.6010	12	-	247	100.0	247	247	154	
13	R15	1.6651	13	-	247	100.0	247	247	148	
14	R16	1.7317	14	-	247	100.0	247	247	143	
15	R17	1.8009	15	-	247	100.0	247	247	137	
16	R18	1.8730	16	-	247	100.0	247	247	132	
17	R19	1.9479	17	-	247	100.0	247	247	127	
18	R20	2.0258	18	-	247	100.0	247	247	122	
19	R21	2.1068	19	-	247	100.0	247	247	117	
20	R22	2.1911	20	-	247	100.0	247	247	113	
21	R23	2.2788	21	-	247	100.0	247	247	108	
22	R24	2.3699	22	-	247	100.0	247	247	104	
23	R25	2.4647	23	-	247	100.0	247	247	100	
24	R26	2.5633	24	-	247	100.0	247	247	96	
25	R27	2.6658	25	-	247	100.0	247	247	93	
26	R28	2.7725	26	-	247	100.0	247	247	89	
27	R29	2.8834	27	-	247	100.0	247	247	86	
28	R30	2.9987	28	-	247	100.0	247	247	82	
29	R31	3.1187	29	-	247	100.0	247	247	79	
30	R32	3.2434	30	-	247	100.0	247	247	76	
31	R33	3.3731	31	-	247	100.0	247	247	73	
32	R34	3.5081	32	-	247	100.0	247	247	70	
33	R35	3.6484	33	-	247	100.0	247	247	68	
34	R36	3.7943	34	-	247	100.0	247	247	65	
35	R37	3.9461	35	-	247	100.0	247	247	63	
36	R38	4.1039	36	-	247	100.0	247	247	60	
37	R39	4.2681	37	-	247	100.0	247	247	58	
38	R40	4.4388	38	-	247	100.0	247	247	56	
39	R41	4.6164	39	-	247	100.0	247	247	54	
40	R42	4.8010	40	-	247	100.0	247	247	51	
41	R43	4.9931	41	-	247	100.0	247	247	49	
42	R44	5.1928	42	-	247	100.0	247	247	48	
43	R45	5.4005	43	-	247	100.0	247	247	46	
44	R46	5.6165	44	-	247	100.0	247	247	44	
45	R47	5.8412	45	-	247	100.0	247	247	42	
46	R48	6.0748	46	-	247	100.0	247	247	41	
47	R49	6.3178	47	-	247	100.0	247	247	39	
48	R50	6.5705	48	-	247	100.0	247	247	38	
49	R51	6.8333	49	-	247	100.0	247	247	36	
合計（総便益額）									3,788	

※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（農道整備）白鳥農道						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	－	193	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	193	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	193	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	193	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	193	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	193	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	193	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	193	61.0	118	118	86	
9	R11	1.4233	9	－	193	100.0	193	193	136	
10	R12	1.4802	10	－	193	100.0	193	193	130	
11	R13	1.5395	11	－	193	100.0	193	193	125	
12	R14	1.6010	12	－	193	100.0	193	193	121	
13	R15	1.6651	13	－	193	100.0	193	193	116	
14	R16	1.7317	14	－	193	100.0	193	193	111	
15	R17	1.8009	15	－	193	100.0	193	193	107	
16	R18	1.8730	16	－	193	100.0	193	193	103	
17	R19	1.9479	17	－	193	100.0	193	193	99	
18	R20	2.0258	18	－	193	100.0	193	193	95	
19	R21	2.1068	19	－	193	100.0	193	193	92	
20	R22	2.1911	20	－	193	100.0	193	193	88	
21	R23	2.2788	21	－	193	100.0	193	193	85	
22	R24	2.3699	22	－	193	100.0	193	193	81	
23	R25	2.4647	23	－	193	100.0	193	193	78	
24	R26	2.5633	24	－	193	100.0	193	193	75	
25	R27	2.6658	25	－	193	100.0	193	193	72	
26	R28	2.7725	26	－	193	100.0	193	193	70	
27	R29	2.8834	27	－	193	100.0	193	193	67	
28	R30	2.9987	28	－	193	100.0	193	193	64	
29	R31	3.1187	29	－	193	100.0	193	193	62	
30	R32	3.2434	30	－	193	100.0	193	193	60	
31	R33	3.3731	31	－	193	100.0	193	193	57	
32	R34	3.5081	32	－	193	100.0	193	193	55	
33	R35	3.6484	33	－	193	100.0	193	193	53	
34	R36	3.7943	34	－	193	100.0	193	193	51	
35	R37	3.9461	35	－	193	100.0	193	193	49	
36	R38	4.1039	36	－	193	100.0	193	193	47	
37	R39	4.2681	37	－	193	100.0	193	193	45	
38	R40	4.4388	38	－	193	100.0	193	193	43	
39	R41	4.6164	39	－	193	100.0	193	193	42	
40	R42	4.8010	40	－	193	100.0	193	193	40	
41	R43	4.9931	41	－	193	100.0	193	193	39	
42	R44	5.1928	42	－	193	100.0	193	193	37	
43	R45	5.4005	43	－	193	100.0	193	193	36	
44	R46	5.6165	44	－	193	100.0	193	193	34	
45	R47	5.8412	45	－	193	100.0	193	193	33	
46	R48	6.0748	46	－	193	100.0	193	193	32	
47	R49	6.3178	47	－	193	100.0	193	193	31	
48	R50	6.5705	48	－	193	100.0	193	193	29	
49	R51	6.8333	49	－	193	100.0	193	193	28	
合計（総便益額）									2,904	

※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（農道整備）福ヶ野農道						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	－	411	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	411	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	411	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	411	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	411	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	411	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	411	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	411	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	411	100.0	411	411	289	
10	R12	1.4802	10	－	411	100.0	411	411	278	
11	R13	1.5395	11	－	411	100.0	411	411	267	
12	R14	1.6010	12	－	411	100.0	411	411	257	
13	R15	1.6651	13	－	411	100.0	411	411	247	
14	R16	1.7317	14	－	411	100.0	411	411	237	
15	R17	1.8009	15	－	411	100.0	411	411	228	
16	R18	1.8730	16	－	411	100.0	411	411	219	
17	R19	1.9479	17	－	411	100.0	411	411	211	
18	R20	2.0258	18	－	411	100.0	411	411	203	
19	R21	2.1068	19	－	411	100.0	411	411	195	
20	R22	2.1911	20	－	411	100.0	411	411	188	
21	R23	2.2788	21	－	411	100.0	411	411	180	
22	R24	2.3699	22	－	411	100.0	411	411	173	
23	R25	2.4647	23	－	411	100.0	411	411	167	
24	R26	2.5633	24	－	411	100.0	411	411	160	
25	R27	2.6658	25	－	411	100.0	411	411	154	
26	R28	2.7725	26	－	411	100.0	411	411	148	
27	R29	2.8834	27	－	411	100.0	411	411	143	
28	R30	2.9987	28	－	411	100.0	411	411	137	
29	R31	3.1187	29	－	411	100.0	411	411	132	
30	R32	3.2434	30	－	411	100.0	411	411	127	
31	R33	3.3731	31	－	411	100.0	411	411	122	
32	R34	3.5081	32	－	411	100.0	411	411	117	
33	R35	3.6484	33	－	411	100.0	411	411	113	
34	R36	3.7943	34	－	411	100.0	411	411	108	
35	R37	3.9461	35	－	411	100.0	411	411	104	
36	R38	4.1039	36	－	411	100.0	411	411	100	
37	R39	4.2681	37	－	411	100.0	411	411	96	
38	R40	4.4388	38	－	411	100.0	411	411	93	
39	R41	4.6164	39	－	411	100.0	411	411	89	
40	R42	4.8010	40	－	411	100.0	411	411	86	
41	R43	4.9931	41	－	411	100.0	411	411	82	
42	R44	5.1928	42	－	411	100.0	411	411	79	
43	R45	5.4005	43	－	411	100.0	411	411	76	
44	R46	5.6165	44	－	411	100.0	411	411	73	
45	R47	5.8412	45	－	411	100.0	411	411	70	
46	R48	6.0748	46	－	411	100.0	411	411	68	
47	R49	6.3178	47	－	411	100.0	411	411	65	
48	R50	6.5705	48	－	411	100.0	411	411	63	
49	R51	6.8333	49	－	411	100.0	411	411	60	
合計（総便益額）									6,004	

※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（農道整備）摺久保2号農道						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	－	73	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	73	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	73	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	73	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	73	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	73	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	73	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	73	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	73	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	73	100.0	73	73	49	
11	R13	1.5395	11	－	73	100.0	73	73	47	
12	R14	1.6010	12	－	73	100.0	73	73	46	
13	R15	1.6651	13	－	73	100.0	73	73	44	
14	R16	1.7317	14	－	73	100.0	73	73	42	
15	R17	1.8009	15	－	73	100.0	73	73	41	
16	R18	1.8730	16	－	73	100.0	73	73	39	
17	R19	1.9479	17	－	73	100.0	73	73	37	
18	R20	2.0258	18	－	73	100.0	73	73	36	
19	R21	2.1068	19	－	73	100.0	73	73	35	
20	R22	2.1911	20	－	73	100.0	73	73	33	
21	R23	2.2788	21	－	73	100.0	73	73	32	
22	R24	2.3699	22	－	73	100.0	73	73	31	
23	R25	2.4647	23	－	73	100.0	73	73	30	
24	R26	2.5633	24	－	73	100.0	73	73	28	
25	R27	2.6658	25	－	73	100.0	73	73	27	
26	R28	2.7725	26	－	73	100.0	73	73	26	
27	R29	2.8834	27	－	73	100.0	73	73	25	
28	R30	2.9987	28	－	73	100.0	73	73	24	
29	R31	3.1187	29	－	73	100.0	73	73	23	
30	R32	3.2434	30	－	73	100.0	73	73	23	
31	R33	3.3731	31	－	73	100.0	73	73	22	
32	R34	3.5081	32	－	73	100.0	73	73	21	
33	R35	3.6484	33	－	73	100.0	73	73	20	
34	R36	3.7943	34	－	73	100.0	73	73	19	
35	R37	3.9461	35	－	73	100.0	73	73	18	
36	R38	4.1039	36	－	73	100.0	73	73	18	
37	R39	4.2681	37	－	73	100.0	73	73	17	
38	R40	4.4388	38	－	73	100.0	73	73	16	
39	R41	4.6164	39	－	73	100.0	73	73	16	
40	R42	4.8010	40	－	73	100.0	73	73	15	
41	R43	4.9931	41	－	73	100.0	73	73	15	
42	R44	5.1928	42	－	73	100.0	73	73	14	
43	R45	5.4005	43	－	73	100.0	73	73	14	
44	R46	5.6165	44	－	73	100.0	73	73	13	
45	R47	5.8412	45	－	73	100.0	73	73	12	
46	R48	6.0748	46	－	73	100.0	73	73	12	
47	R49	6.3178	47	－	73	100.0	73	73	12	
48	R50	6.5705	48	－	73	100.0	73	73	11	
49	R51	6.8333	49	－	73	100.0	73	73	11	
合計（総便益額）									1,014	

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	品質向上効果（農道整備）摺久保3号農道						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	0	
2	R4	1.0816	2	－	62	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	62	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	62	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	62	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	62	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	62	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	62	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	62	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	62	100.0	62	62	42	
11	R13	1.5395	11	－	62	100.0	62	62	40	
12	R14	1.6010	12	－	62	100.0	62	62	39	
13	R15	1.6651	13	－	62	100.0	62	62	37	
14	R16	1.7317	14	－	62	100.0	62	62	36	
15	R17	1.8009	15	－	62	100.0	62	62	34	
16	R18	1.8730	16	－	62	100.0	62	62	33	
17	R19	1.9479	17	－	62	100.0	62	62	32	
18	R20	2.0258	18	－	62	100.0	62	62	31	
19	R21	2.1068	19	－	62	100.0	62	62	29	
20	R22	2.1911	20	－	62	100.0	62	62	28	
21	R23	2.2788	21	－	62	100.0	62	62	27	
22	R24	2.3699	22	－	62	100.0	62	62	26	
23	R25	2.4647	23	－	62	100.0	62	62	25	
24	R26	2.5633	24	－	62	100.0	62	62	24	
25	R27	2.6658	25	－	62	100.0	62	62	23	
26	R28	2.7725	26	－	62	100.0	62	62	22	
27	R29	2.8834	27	－	62	100.0	62	62	22	
28	R30	2.9987	28	－	62	100.0	62	62	21	
29	R31	3.1187	29	－	62	100.0	62	62	20	
30	R32	3.2434	30	－	62	100.0	62	62	19	
31	R33	3.3731	31	－	62	100.0	62	62	18	
32	R34	3.5081	32	－	62	100.0	62	62	18	
33	R35	3.6484	33	－	62	100.0	62	62	17	
34	R36	3.7943	34	－	62	100.0	62	62	16	
35	R37	3.9461	35	－	62	100.0	62	62	16	
36	R38	4.1039	36	－	62	100.0	62	62	15	
37	R39	4.2681	37	－	62	100.0	62	62	15	
38	R40	4.4388	38	－	62	100.0	62	62	14	
39	R41	4.6164	39	－	62	100.0	62	62	13	
40	R42	4.8010	40	－	62	100.0	62	62	13	
41	R43	4.9931	41	－	62	100.0	62	62	12	
42	R44	5.1928	42	－	62	100.0	62	62	12	
43	R45	5.4005	43	－	62	100.0	62	62	11	
44	R46	5.6165	44	－	62	100.0	62	62	11	
45	R47	5.8412	45	－	62	100.0	62	62	11	
46	R48	6.0748	46	－	62	100.0	62	62	10	
47	R49	6.3178	47	－	62	100.0	62	62	10	
48	R50	6.5705	48	－	62	100.0	62	62	9	
49	R51	6.8333	49	－	62	100.0	62	62	9	
合計（総便益額）									860	

※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）西広田牟田用排水系統						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	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 70	
2	R4	1.0816	2	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 67	
3	R5	1.1249	3	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 65	
4	R6	1.1699	4	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 62	
5	R7	1.2167	5	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 60	
6	R8	1.2653	6	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 58	
7	R9	1.3159	7	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 55	
8	R10	1.3686	8	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 53	
9	R11	1.4233	9	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 51	
10	R12	1.4802	10	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 49	
11	R13	1.5395	11	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 47	
12	R14	1.6010	12	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 46	
13	R15	1.6651	13	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 44	
14	R16	1.7317	14	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 42	
15	R17	1.8009	15	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 41	
16	R18	1.8730	16	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 39	
17	R19	1.9479	17	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 37	
18	R20	2.0258	18	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 36	
19	R21	2.1068	19	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 35	
20	R22	2.1911	20	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 33	
21	R23	2.2788	21	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 32	
22	R24	2.3699	22	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 31	
23	R25	2.4647	23	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 30	
24	R26	2.5633	24	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 28	
25	R27	2.6658	25	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 27	
26	R28	2.7725	26	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 26	
27	R29	2.8834	27	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 25	
28	R30	2.9987	28	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 24	
29	R31	3.1187	29	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 23	
30	R32	3.2434	30	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 23	
31	R33	3.3731	31	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 22	
32	R34	3.5081	32	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 21	
33	R35	3.6484	33	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 20	
34	R36	3.7943	34	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 19	
35	R37	3.9461	35	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 18	
36	R38	4.1039	36	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 18	
37	R39	4.2681	37	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 17	
38	R40	4.4388	38	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 16	
39	R41	4.6164	39	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 16	
40	R42	4.8010	40	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 15	
41	R43	4.9931	41	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 15	
42	R44	5.1928	42	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 14	
43	R45	5.4005	43	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 14	
44	R46	5.6165	44	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 13	
45	R47	5.8412	45	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 12	
46	R48	6.0748	46	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 12	
47	R49	6.3178	47	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 12	
48	R50	6.5705	48	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 11	
49	R51	6.8333	49	△ 73	-	-	-	△ 73	△ 11	
合計（総便益額）									△ 1,555	

※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）ユルギ牟田用水路							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 年効果額 効果発生 割合 (%) ④ ⑤＝③×④			計 年効果額 同割 引後 (千円) ⑦＝⑥÷①			
					年効果額 (千円) ③	年効果額 (千円) ⑥＝②＋⑤	年効果額 (千円) ⑦＝⑥÷①				
0	R2	1.0000	0							評価年	
1	R3	1.0400	1	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 34		
2	R4	1.0816	2	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 32		
3	R5	1.1249	3	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 31		
4	R6	1.1699	4	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 30		
5	R7	1.2167	5	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 29		
6	R8	1.2653	6	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 28		
7	R9	1.3159	7	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 27		
8	R10	1.3686	8	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 26		
9	R11	1.4233	9	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 25		
10	R12	1.4802	10	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 24		
11	R13	1.5395	11	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 23		
12	R14	1.6010	12	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 22		
13	R15	1.6651	13	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 21		
14	R16	1.7317	14	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 20		
15	R17	1.8009	15	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 19		
16	R18	1.8730	16	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 19		
17	R19	1.9479	17	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 18		
18	R20	2.0258	18	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 17		
19	R21	2.1068	19	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 17		
20	R22	2.1911	20	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 16		
21	R23	2.2788	21	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 15		
22	R24	2.3699	22	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 15		
23	R25	2.4647	23	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 14		
24	R26	2.5633	24	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 14		
25	R27	2.6658	25	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 13		
26	R28	2.7725	26	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 13		
27	R29	2.8834	27	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 12		
28	R30	2.9987	28	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 12		
29	R31	3.1187	29	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 11		
30	R32	3.2434	30	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 11		
31	R33	3.3731	31	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 10		
32	R34	3.5081	32	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 10		
33	R35	3.6484	33	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 10		
34	R36	3.7943	34	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 9		
35	R37	3.9461	35	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 9		
36	R38	4.1039	36	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 9		
37	R39	4.2681	37	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 8		
38	R40	4.4388	38	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 8		
39	R41	4.6164	39	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 8		
40	R42	4.8010	40	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 7		
41	R43	4.9931	41	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 7		
42	R44	5.1928	42	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 7		
43	R45	5.4005	43	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 6		
44	R46	5.6165	44	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 6		
45	R47	5.8412	45	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 6		
46	R48	6.0748	46	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 6		
47	R49	6.3178	47	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 6		
48	R50	6.5705	48	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 5		
49	R51	6.8333	49	△ 35	-	-	-	△ 35	△ 5		
合計（総便益額）									△ 750		

※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（農業用排水施設整備）水牛用排水路						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	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 63	
2	R4	1.0816	2	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 61	
3	R5	1.1249	3	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 59	
4	R6	1.1699	4	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 56	
5	R7	1.2167	5	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 54	
6	R8	1.2653	6	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 52	
7	R9	1.3159	7	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 50	
8	R10	1.3686	8	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 48	
9	R11	1.4233	9	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 46	
10	R12	1.4802	10	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 45	
11	R13	1.5395	11	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 43	
12	R14	1.6010	12	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 41	
13	R15	1.6651	13	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 40	
14	R16	1.7317	14	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 38	
15	R17	1.8009	15	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 37	
16	R18	1.8730	16	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 35	
17	R19	1.9479	17	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 34	
18	R20	2.0258	18	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 33	
19	R21	2.1068	19	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 31	
20	R22	2.1911	20	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 30	
21	R23	2.2788	21	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 29	
22	R24	2.3699	22	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 28	
23	R25	2.4647	23	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 27	
24	R26	2.5633	24	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 26	
25	R27	2.6658	25	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 25	
26	R28	2.7725	26	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 24	
27	R29	2.8834	27	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 23	
28	R30	2.9987	28	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 22	
29	R31	3.1187	29	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 21	
30	R32	3.2434	30	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 20	
31	R33	3.3731	31	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 20	
32	R34	3.5081	32	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 19	
33	R35	3.6484	33	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 18	
34	R36	3.7943	34	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 17	
35	R37	3.9461	35	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 17	
36	R38	4.1039	36	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 16	
37	R39	4.2681	37	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 15	
38	R40	4.4388	38	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 15	
39	R41	4.6164	39	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 14	
40	R42	4.8010	40	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 14	
41	R43	4.9931	41	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 13	
42	R44	5.1928	42	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 13	
43	R45	5.4005	43	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 12	
44	R46	5.6165	44	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 12	
45	R47	5.8412	45	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 11	
46	R48	6.0748	46	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 11	
47	R49	6.3178	47	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
48	R50	6.5705	48	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
49	R51	6.8333	49	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
合計（総便益額）									△ 1,408	

※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（農業用排水施設整備）稲庭用排水路						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	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 38	
2	R4	1.0816	2	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 37	
3	R5	1.1249	3	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 36	
4	R6	1.1699	4	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 34	
5	R7	1.2167	5	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 33	
6	R8	1.2653	6	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 32	
7	R9	1.3159	7	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 30	
8	R10	1.3686	8	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 29	
9	R11	1.4233	9	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 28	
10	R12	1.4802	10	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 27	
11	R13	1.5395	11	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 26	
12	R14	1.6010	12	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 25	
13	R15	1.6651	13	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 24	
14	R16	1.7317	14	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 23	
15	R17	1.8009	15	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 22	
16	R18	1.8730	16	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 21	
17	R19	1.9479	17	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 21	
18	R20	2.0258	18	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 20	
19	R21	2.1068	19	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 19	
20	R22	2.1911	20	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 18	
21	R23	2.2788	21	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 18	
22	R24	2.3699	22	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 17	
23	R25	2.4647	23	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 16	
24	R26	2.5633	24	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 16	
25	R27	2.6658	25	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 15	
26	R28	2.7725	26	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 14	
27	R29	2.8834	27	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 14	
28	R30	2.9987	28	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 13	
29	R31	3.1187	29	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 13	
30	R32	3.2434	30	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 12	
31	R33	3.3731	31	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 12	
32	R34	3.5081	32	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 11	
33	R35	3.6484	33	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 11	
34	R36	3.7943	34	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 11	
35	R37	3.9461	35	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 10	
36	R38	4.1039	36	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 10	
37	R39	4.2681	37	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 9	
38	R40	4.4388	38	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 9	
39	R41	4.6164	39	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 9	
40	R42	4.8010	40	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 8	
41	R43	4.9931	41	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 8	
42	R44	5.1928	42	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 8	
43	R45	5.4005	43	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 7	
44	R46	5.6165	44	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 7	
45	R47	5.8412	45	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 7	
46	R48	6.0748	46	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 7	
47	R49	6.3178	47	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 6	
48	R50	6.5705	48	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 6	
49	R51	6.8333	49	△ 40	-	-	-	△ 40	△ 6	
合計（総便益額）									△ 853	

※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（農業用排水施設整備）中ノ新開用排水路						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	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 65	
2	R4	1.0816	2	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 63	
3	R5	1.1249	3	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 60	
4	R6	1.1699	4	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 58	
5	R7	1.2167	5	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 56	
6	R8	1.2653	6	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 54	
7	R9	1.3159	7	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 52	
8	R10	1.3686	8	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 50	
9	R11	1.4233	9	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 48	
10	R12	1.4802	10	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 46	
11	R13	1.5395	11	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 44	
12	R14	1.6010	12	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 42	
13	R15	1.6651	13	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 41	
14	R16	1.7317	14	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 39	
15	R17	1.8009	15	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 38	
16	R18	1.8730	16	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 36	
17	R19	1.9479	17	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 35	
18	R20	2.0258	18	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 34	
19	R21	2.1068	19	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 32	
20	R22	2.1911	20	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 31	
21	R23	2.2788	21	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 30	
22	R24	2.3699	22	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 29	
23	R25	2.4647	23	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 28	
24	R26	2.5633	24	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 27	
25	R27	2.6658	25	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 26	
26	R28	2.7725	26	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 25	
27	R29	2.8834	27	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 24	
28	R30	2.9987	28	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 23	
29	R31	3.1187	29	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 22	
30	R32	3.2434	30	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 21	
31	R33	3.3731	31	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 20	
32	R34	3.5081	32	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 19	
33	R35	3.6484	33	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 19	
34	R36	3.7943	34	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 18	
35	R37	3.9461	35	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 17	
36	R38	4.1039	36	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 17	
37	R39	4.2681	37	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 16	
38	R40	4.4388	38	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 15	
39	R41	4.6164	39	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 15	
40	R42	4.8010	40	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 14	
41	R43	4.9931	41	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 14	
42	R44	5.1928	42	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 13	
43	R45	5.4005	43	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 13	
44	R46	5.6165	44	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 12	
45	R47	5.8412	45	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 12	
46	R48	6.0748	46	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 11	
47	R49	6.3178	47	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 11	
48	R50	6.5705	48	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 10	
49	R51	6.8333	49	△ 68	-	-	-	△ 68	△ 10	
合計（総便益額）									△ 1,455	

※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（農業用排水施設整備）鹿谷用排水系統						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	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 63	
2	R4	1.0816	2	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 61	
3	R5	1.1249	3	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 59	
4	R6	1.1699	4	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 56	
5	R7	1.2167	5	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 54	
6	R8	1.2653	6	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 52	
7	R9	1.3159	7	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 50	
8	R10	1.3686	8	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 48	
9	R11	1.4233	9	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 46	
10	R12	1.4802	10	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 45	
11	R13	1.5395	11	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 43	
12	R14	1.6010	12	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 41	
13	R15	1.6651	13	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 40	
14	R16	1.7317	14	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 38	
15	R17	1.8009	15	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 37	
16	R18	1.8730	16	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 35	
17	R19	1.9479	17	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 34	
18	R20	2.0258	18	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 33	
19	R21	2.1068	19	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 31	
20	R22	2.1911	20	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 30	
21	R23	2.2788	21	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 29	
22	R24	2.3699	22	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 28	
23	R25	2.4647	23	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 27	
24	R26	2.5633	24	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 26	
25	R27	2.6658	25	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 25	
26	R28	2.7725	26	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 24	
27	R29	2.8834	27	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 23	
28	R30	2.9987	28	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 22	
29	R31	3.1187	29	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 21	
30	R32	3.2434	30	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 20	
31	R33	3.3731	31	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 20	
32	R34	3.5081	32	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 19	
33	R35	3.6484	33	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 18	
34	R36	3.7943	34	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 17	
35	R37	3.9461	35	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 17	
36	R38	4.1039	36	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 16	
37	R39	4.2681	37	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 15	
38	R40	4.4388	38	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 15	
39	R41	4.6164	39	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 14	
40	R42	4.8010	40	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 14	
41	R43	4.9931	41	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 13	
42	R44	5.1928	42	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 13	
43	R45	5.4005	43	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 12	
44	R46	5.6165	44	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 12	
45	R47	5.8412	45	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 11	
46	R48	6.0748	46	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 11	
47	R49	6.3178	47	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
48	R50	6.5705	48	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
49	R51	6.8333	49	△ 66	-	-	-	△ 66	△ 10	
合計（総便益額）									△ 1,408	

※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）田尾団地						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	－	2,895	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	2,895	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	2,895	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	2,895	32.0	926	926	792	
5	R7	1.2167	5	－	2,895	50.0	1,448	1,448	1,190	
6	R8	1.2653	6	－	2,895	68.0	1,969	1,969	1,556	
7	R9	1.3159	7	－	2,895	91.0	2,634	2,634	2,002	
8	R10	1.3686	8	－	2,895	96.0	2,779	2,779	2,031	
9	R11	1.4233	9	－	2,895	100.0	2,895	2,895	2,034	
10	R12	1.4802	10	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,956	
11	R13	1.5395	11	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,880	
12	R14	1.6010	12	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,808	
13	R15	1.6651	13	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,739	
14	R16	1.7317	14	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,672	
15	R17	1.8009	15	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,608	
16	R18	1.8730	16	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,546	
17	R19	1.9479	17	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,486	
18	R20	2.0258	18	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,429	
19	R21	2.1068	19	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,374	
20	R22	2.1911	20	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,321	
21	R23	2.2788	21	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,270	
22	R24	2.3699	22	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,222	
23	R25	2.4647	23	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,175	
24	R26	2.5633	24	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,129	
25	R27	2.6658	25	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,086	
26	R28	2.7725	26	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,044	
27	R29	2.8834	27	－	2,895	100.0	2,895	2,895	1,004	
28	R30	2.9987	28	－	2,895	100.0	2,895	2,895	965	
29	R31	3.1187	29	－	2,895	100.0	2,895	2,895	928	
30	R32	3.2434	30	－	2,895	100.0	2,895	2,895	893	
31	R33	3.3731	31	－	2,895	100.0	2,895	2,895	858	
32	R34	3.5081	32	－	2,895	100.0	2,895	2,895	825	
33	R35	3.6484	33	－	2,895	100.0	2,895	2,895	793	
34	R36	3.7943	34	－	2,895	100.0	2,895	2,895	763	
35	R37	3.9461	35	－	2,895	100.0	2,895	2,895	734	
36	R38	4.1039	36	－	2,895	100.0	2,895	2,895	705	
37	R39	4.2681	37	－	2,895	100.0	2,895	2,895	678	
38	R40	4.4388	38	－	2,895	100.0	2,895	2,895	652	
39	R41	4.6164	39	－	2,895	100.0	2,895	2,895	627	
40	R42	4.8010	40	－	2,895	100.0	2,895	2,895	603	
41	R43	4.9931	41	－	2,895	100.0	2,895	2,895	580	
42	R44	5.1928	42	－	2,895	100.0	2,895	2,895	558	
43	R45	5.4005	43	－	2,895	100.0	2,895	2,895	536	
44	R46	5.6165	44	－	2,895	100.0	2,895	2,895	515	
45	R47	5.8412	45	－	2,895	100.0	2,895	2,895	496	
46	R48	6.0748	46	－	2,895	100.0	2,895	2,895	477	
47	R49	6.3178	47	－	2,895	100.0	2,895	2,895	458	
48	R50	6.5705	48	－	2,895	100.0	2,895	2,895	441	
49	R51	6.8333	49	－	2,895	100.0	2,895	2,895	424	
合計（総便益額）									49,863	

※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（営農飲雑用水）石ムレ雑用水						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	－	1,032	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	1,032	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	1,032	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	1,032	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	1,032	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	1,032	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	1,032	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	1,032	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	1,032	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	1,032	100.0	1,032	1,032	697	
11	R13	1.5395	11	－	1,032	100.0	1,032	1,032	670	
12	R14	1.6010	12	－	1,032	100.0	1,032	1,032	645	
13	R15	1.6651	13	－	1,032	100.0	1,032	1,032	620	
14	R16	1.7317	14	－	1,032	100.0	1,032	1,032	596	
15	R17	1.8009	15	－	1,032	100.0	1,032	1,032	573	
16	R18	1.8730	16	－	1,032	100.0	1,032	1,032	551	
17	R19	1.9479	17	－	1,032	100.0	1,032	1,032	530	
18	R20	2.0258	18	－	1,032	100.0	1,032	1,032	509	
19	R21	2.1068	19	－	1,032	100.0	1,032	1,032	490	
20	R22	2.1911	20	－	1,032	100.0	1,032	1,032	471	
21	R23	2.2788	21	－	1,032	100.0	1,032	1,032	453	
22	R24	2.3699	22	－	1,032	100.0	1,032	1,032	435	
23	R25	2.4647	23	－	1,032	100.0	1,032	1,032	419	
24	R26	2.5633	24	－	1,032	100.0	1,032	1,032	403	
25	R27	2.6658	25	－	1,032	100.0	1,032	1,032	387	
26	R28	2.7725	26	－	1,032	100.0	1,032	1,032	372	
27	R29	2.8834	27	－	1,032	100.0	1,032	1,032	358	
28	R30	2.9987	28	－	1,032	100.0	1,032	1,032	344	
29	R31	3.1187	29	－	1,032	100.0	1,032	1,032	331	
30	R32	3.2434	30	－	1,032	100.0	1,032	1,032	318	
31	R33	3.3731	31	－	1,032	100.0	1,032	1,032	306	
32	R34	3.5081	32	－	1,032	100.0	1,032	1,032	294	
33	R35	3.6484	33	－	1,032	100.0	1,032	1,032	283	
34	R36	3.7943	34	－	1,032	100.0	1,032	1,032	272	
35	R37	3.9461	35	－	1,032	100.0	1,032	1,032	262	
36	R38	4.1039	36	－	1,032	100.0	1,032	1,032	251	
37	R39	4.2681	37	－	1,032	100.0	1,032	1,032	242	
38	R40	4.4388	38	－	1,032	100.0	1,032	1,032	232	
39	R41	4.6164	39	－	1,032	100.0	1,032	1,032	224	
40	R42	4.8010	40	－	1,032	100.0	1,032	1,032	215	
41	R43	4.9931	41	－	1,032	100.0	1,032	1,032	207	
42	R44	5.1928	42	－	1,032	100.0	1,032	1,032	199	
43	R45	5.4005	43	－	1,032	100.0	1,032	1,032	191	
44	R46	5.6165	44	－	1,032	100.0	1,032	1,032	184	
45	R47	5.8412	45	－	1,032	100.0	1,032	1,032	177	
46	R48	6.0748	46	－	1,032	100.0	1,032	1,032	170	
47	R49	6.3178	47	－	1,032	100.0	1,032	1,032	163	
48	R50	6.5705	48	－	1,032	100.0	1,032	1,032	157	
49	R51	6.8333	49	－	1,032	100.0	1,032	1,032	151	
合計（総便益額）									14,352	

※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（営農飲雑用水） 荒崎雑用水						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	－	2,323	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	2,323	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	2,323	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	2,323	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	2,323	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	2,323	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	2,323	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	2,323	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	2,323	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,569	
11	R13	1.5395	11	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,509	
12	R14	1.6010	12	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,451	
13	R15	1.6651	13	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,395	
14	R16	1.7317	14	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,341	
15	R17	1.8009	15	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,290	
16	R18	1.8730	16	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,240	
17	R19	1.9479	17	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,193	
18	R20	2.0258	18	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,147	
19	R21	2.1068	19	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,103	
20	R22	2.1911	20	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,060	
21	R23	2.2788	21	－	2,323	100.0	2,323	2,323	1,019	
22	R24	2.3699	22	－	2,323	100.0	2,323	2,323	980	
23	R25	2.4647	23	－	2,323	100.0	2,323	2,323	943	
24	R26	2.5633	24	－	2,323	100.0	2,323	2,323	906	
25	R27	2.6658	25	－	2,323	100.0	2,323	2,323	871	
26	R28	2.7725	26	－	2,323	100.0	2,323	2,323	838	
27	R29	2.8834	27	－	2,323	100.0	2,323	2,323	806	
28	R30	2.9987	28	－	2,323	100.0	2,323	2,323	775	
29	R31	3.1187	29	－	2,323	100.0	2,323	2,323	745	
30	R32	3.2434	30	－	2,323	100.0	2,323	2,323	716	
31	R33	3.3731	31	－	2,323	100.0	2,323	2,323	689	
32	R34	3.5081	32	－	2,323	100.0	2,323	2,323	662	
33	R35	3.6484	33	－	2,323	100.0	2,323	2,323	637	
34	R36	3.7943	34	－	2,323	100.0	2,323	2,323	612	
35	R37	3.9461	35	－	2,323	100.0	2,323	2,323	589	
36	R38	4.1039	36	－	2,323	100.0	2,323	2,323	566	
37	R39	4.2681	37	－	2,323	100.0	2,323	2,323	544	
38	R40	4.4388	38	－	2,323	100.0	2,323	2,323	523	
39	R41	4.6164	39	－	2,323	100.0	2,323	2,323	503	
40	R42	4.8010	40	－	2,323	100.0	2,323	2,323	484	
41	R43	4.9931	41	－	2,323	100.0	2,323	2,323	465	
42	R44	5.1928	42	－	2,323	100.0	2,323	2,323	447	
43	R45	5.4005	43	－	2,323	100.0	2,323	2,323	430	
44	R46	5.6165	44	－	2,323	100.0	2,323	2,323	414	
45	R47	5.8412	45	－	2,323	100.0	2,323	2,323	398	
46	R48	6.0748	46	－	2,323	100.0	2,323	2,323	382	
47	R49	6.3178	47	－	2,323	100.0	2,323	2,323	368	
48	R50	6.5705	48	－	2,323	100.0	2,323	2,323	354	
49	R51	6.8333	49	－	2,323	100.0	2,323	2,323	340	
合計（総便益額）									32,304	

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）西広田牟田用排水系統							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	△ 75	0.0	0	△ 54	△ 52		
2	R4	1.0816	2	△ 54	△ 75	0.0	0	△ 54	△ 50		
3	R5	1.1249	3	△ 54	△ 75	35.0	△ 26	△ 80	△ 71		
4	R6	1.1699	4	△ 54	△ 75	35.0	△ 26	△ 80	△ 68		
5	R7	1.2167	5	△ 54	△ 75	35.0	△ 26	△ 80	△ 66		
6	R8	1.2653	6	△ 54	△ 75	35.0	△ 26	△ 80	△ 63		
7	R9	1.3159	7	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 98		
8	R10	1.3686	8	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 94		
9	R11	1.4233	9	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 91		
10	R12	1.4802	10	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 87		
11	R13	1.5395	11	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 84		
12	R14	1.6010	12	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 81		
13	R15	1.6651	13	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 77		
14	R16	1.7317	14	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 74		
15	R17	1.8009	15	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 72		
16	R18	1.8730	16	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 69		
17	R19	1.9479	17	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 66		
18	R20	2.0258	18	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 64		
19	R21	2.1068	19	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 61		
20	R22	2.1911	20	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 59		
21	R23	2.2788	21	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 57		
22	R24	2.3699	22	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 54		
23	R25	2.4647	23	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 52		
24	R26	2.5633	24	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 50		
25	R27	2.6658	25	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 48		
26	R28	2.7725	26	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 47		
27	R29	2.8834	27	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 45		
28	R30	2.9987	28	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 43		
29	R31	3.1187	29	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 41		
30	R32	3.2434	30	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 40		
31	R33	3.3731	31	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 38		
32	R34	3.5081	32	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 37		
33	R35	3.6484	33	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 35		
34	R36	3.7943	34	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 34		
35	R37	3.9461	35	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 33		
36	R38	4.1039	36	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 31		
37	R39	4.2681	37	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 30		
38	R40	4.4388	38	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 29		
39	R41	4.6164	39	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 28		
40	R42	4.8010	40	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 27		
41	R43	4.9931	41	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 26		
42	R44	5.1928	42	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 25		
43	R45	5.4005	43	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 24		
44	R46	5.6165	44	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 23		
45	R47	5.8412	45	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 22		
46	R48	6.0748	46	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 21		
47	R49	6.3178	47	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 20		
48	R50	6.5705	48	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 20		
49	R51	6.8333	49	△ 54	△ 75	100.0	△ 75	△ 129	△ 19		
合計（総便益額）									△ 2,446		

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）ユルギ牟田用水路						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	△ 2	0.0	0	△ 8	△ 8	
2	R4	1.0816	2	△ 8	△ 2	0.0	0	△ 8	△ 7	
3	R5	1.1249	3	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 9	
4	R6	1.1699	4	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 9	
5	R7	1.2167	5	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 8	
6	R8	1.2653	6	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 8	
7	R9	1.3159	7	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 8	
8	R10	1.3686	8	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 7	
9	R11	1.4233	9	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 7	
10	R12	1.4802	10	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 7	
11	R13	1.5395	11	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 6	
12	R14	1.6010	12	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 6	
13	R15	1.6651	13	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 6	
14	R16	1.7317	14	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 6	
15	R17	1.8009	15	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 6	
16	R18	1.8730	16	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 5	
17	R19	1.9479	17	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 5	
18	R20	2.0258	18	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 5	
19	R21	2.1068	19	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 5	
20	R22	2.1911	20	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 5	
21	R23	2.2788	21	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
22	R24	2.3699	22	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
23	R25	2.4647	23	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
24	R26	2.5633	24	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
25	R27	2.6658	25	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
26	R28	2.7725	26	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 4	
27	R29	2.8834	27	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
28	R30	2.9987	28	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
29	R31	3.1187	29	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
30	R32	3.2434	30	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
31	R33	3.3731	31	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
32	R34	3.5081	32	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
33	R35	3.6484	33	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
34	R36	3.7943	34	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
35	R37	3.9461	35	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 3	
36	R38	4.1039	36	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
37	R39	4.2681	37	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
38	R40	4.4388	38	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
39	R41	4.6164	39	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
40	R42	4.8010	40	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
41	R43	4.9931	41	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
42	R44	5.1928	42	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
43	R45	5.4005	43	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
44	R46	5.6165	44	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
45	R47	5.8412	45	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
46	R48	6.0748	46	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
47	R49	6.3178	47	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
48	R50	6.5705	48	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 2	
49	R51	6.8333	49	△ 8	△ 2	100.0	△ 2	△ 10	△ 1	
合計（総便益額）									△ 211	

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）水牛用排水路							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	△ 223	94	0.0	0	△ 223	△ 214		
2	R4	1.0816	2	△ 223	94	0.0	0	△ 223	△ 206		
3	R5	1.1249	3	△ 223	94	0.0	0	△ 223	△ 198		
4	R6	1.1699	4	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 110		
5	R7	1.2167	5	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 106		
6	R8	1.2653	6	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 102		
7	R9	1.3159	7	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 98		
8	R10	1.3686	8	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 94		
9	R11	1.4233	9	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 91		
10	R12	1.4802	10	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 87		
11	R13	1.5395	11	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 84		
12	R14	1.6010	12	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 81		
13	R15	1.6651	13	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 77		
14	R16	1.7317	14	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 74		
15	R17	1.8009	15	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 72		
16	R18	1.8730	16	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 69		
17	R19	1.9479	17	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 66		
18	R20	2.0258	18	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 64		
19	R21	2.1068	19	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 61		
20	R22	2.1911	20	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 59		
21	R23	2.2788	21	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 57		
22	R24	2.3699	22	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 54		
23	R25	2.4647	23	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 52		
24	R26	2.5633	24	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 50		
25	R27	2.6658	25	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 48		
26	R28	2.7725	26	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 47		
27	R29	2.8834	27	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 45		
28	R30	2.9987	28	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 43		
29	R31	3.1187	29	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 41		
30	R32	3.2434	30	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 40		
31	R33	3.3731	31	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 38		
32	R34	3.5081	32	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 37		
33	R35	3.6484	33	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 35		
34	R36	3.7943	34	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 34		
35	R37	3.9461	35	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 33		
36	R38	4.1039	36	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 31		
37	R39	4.2681	37	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 30		
38	R40	4.4388	38	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 29		
39	R41	4.6164	39	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 28		
40	R42	4.8010	40	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 27		
41	R43	4.9931	41	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 26		
42	R44	5.1928	42	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 25		
43	R45	5.4005	43	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 24		
44	R46	5.6165	44	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 23		
45	R47	5.8412	45	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 22		
46	R48	6.0748	46	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 21		
47	R49	6.3178	47	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 20		
48	R50	6.5705	48	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 20		
49	R51	6.8333	49	△ 223	94	100.0	94	△ 129	△ 19		
合計（総便益額）									△ 3,012		

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）稲庭用排水路						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	△ 82	1	0.0	0	△ 82	△ 79	
2	R4	1.0816	2	△ 82	1	0.0	0	△ 82	△ 76	
3	R5	1.1249	3	△ 82	1	0.0	0	△ 82	△ 73	
4	R6	1.1699	4	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 69	
5	R7	1.2167	5	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 67	
6	R8	1.2653	6	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 64	
7	R9	1.3159	7	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 62	
8	R10	1.3686	8	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 59	
9	R11	1.4233	9	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 57	
10	R12	1.4802	10	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 55	
11	R13	1.5395	11	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 53	
12	R14	1.6010	12	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 51	
13	R15	1.6651	13	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 49	
14	R16	1.7317	14	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 47	
15	R17	1.8009	15	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 45	
16	R18	1.8730	16	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 43	
17	R19	1.9479	17	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 42	
18	R20	2.0258	18	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 40	
19	R21	2.1068	19	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 38	
20	R22	2.1911	20	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 37	
21	R23	2.2788	21	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 36	
22	R24	2.3699	22	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 34	
23	R25	2.4647	23	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 33	
24	R26	2.5633	24	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 32	
25	R27	2.6658	25	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 30	
26	R28	2.7725	26	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 29	
27	R29	2.8834	27	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 28	
28	R30	2.9987	28	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 27	
29	R31	3.1187	29	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 26	
30	R32	3.2434	30	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 25	
31	R33	3.3731	31	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 24	
32	R34	3.5081	32	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 23	
33	R35	3.6484	33	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 22	
34	R36	3.7943	34	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 21	
35	R37	3.9461	35	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 21	
36	R38	4.1039	36	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 20	
37	R39	4.2681	37	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 19	
38	R40	4.4388	38	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 18	
39	R41	4.6164	39	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 18	
40	R42	4.8010	40	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 17	
41	R43	4.9931	41	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 16	
42	R44	5.1928	42	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 16	
43	R45	5.4005	43	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 15	
44	R46	5.6165	44	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 14	
45	R47	5.8412	45	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 14	
46	R48	6.0748	46	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 13	
47	R49	6.3178	47	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 13	
48	R50	6.5705	48	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 12	
49	R51	6.8333	49	△ 82	1	100.0	1	△ 81	△ 12	
合計（総便益額）									△ 1,734	

※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) [†] ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）中ノ新開用排水路							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	163	0.0	0	△ 245	△ 236		
2	R4	1.0816	2	△ 245	163	0.0	0	△ 245	△ 227		
3	R5	1.1249	3	△ 245	163	0.0	0	△ 245	△ 218		
4	R6	1.1699	4	△ 245	163	0.0	0	△ 245	△ 209		
5	R7	1.2167	5	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 67		
6	R8	1.2653	6	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 65		
7	R9	1.3159	7	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 62		
8	R10	1.3686	8	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 60		
9	R11	1.4233	9	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 58		
10	R12	1.4802	10	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 55		
11	R13	1.5395	11	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 53		
12	R14	1.6010	12	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 51		
13	R15	1.6651	13	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 49		
14	R16	1.7317	14	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 47		
15	R17	1.8009	15	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 46		
16	R18	1.8730	16	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 44		
17	R19	1.9479	17	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 42		
18	R20	2.0258	18	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 40		
19	R21	2.1068	19	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 39		
20	R22	2.1911	20	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 37		
21	R23	2.2788	21	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 36		
22	R24	2.3699	22	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 35		
23	R25	2.4647	23	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 33		
24	R26	2.5633	24	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 32		
25	R27	2.6658	25	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 31		
26	R28	2.7725	26	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 30		
27	R29	2.8834	27	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 28		
28	R30	2.9987	28	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 27		
29	R31	3.1187	29	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 26		
30	R32	3.2434	30	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 25		
31	R33	3.3731	31	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 24		
32	R34	3.5081	32	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 23		
33	R35	3.6484	33	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 22		
34	R36	3.7943	34	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 22		
35	R37	3.9461	35	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 21		
36	R38	4.1039	36	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 20		
37	R39	4.2681	37	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 19		
38	R40	4.4388	38	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 18		
39	R41	4.6164	39	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 18		
40	R42	4.8010	40	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 17		
41	R43	4.9931	41	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 16		
42	R44	5.1928	42	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 16		
43	R45	5.4005	43	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 15		
44	R46	5.6165	44	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 15		
45	R47	5.8412	45	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 14		
46	R48	6.0748	46	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 13		
47	R49	6.3178	47	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 13		
48	R50	6.5705	48	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 12		
49	R51	6.8333	49	△ 245	163	100.0	163	△ 82	△ 12		
合計（総便益額）									△ 2,338		

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）鹿谷用排水系統						備考
				更新に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					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	△ 78	4	0.0	0	△ 78	△ 75	
2	R4	1.0816	2	△ 78	4	0.0	0	△ 78	△ 72	
3	R5	1.1249	3	△ 78	4	0.0	0	△ 78	△ 69	
4	R6	1.1699	4	△ 78	4	0.0	0	△ 78	△ 67	
5	R7	1.2167	5	△ 78	4	53.0	2	△ 76	△ 62	
6	R8	1.2653	6	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 58	
7	R9	1.3159	7	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 56	
8	R10	1.3686	8	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 54	
9	R11	1.4233	9	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 52	
10	R12	1.4802	10	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 50	
11	R13	1.5395	11	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 48	
12	R14	1.6010	12	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 46	
13	R15	1.6651	13	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 44	
14	R16	1.7317	14	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 43	
15	R17	1.8009	15	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 41	
16	R18	1.8730	16	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 40	
17	R19	1.9479	17	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 38	
18	R20	2.0258	18	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 37	
19	R21	2.1068	19	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 35	
20	R22	2.1911	20	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 34	
21	R23	2.2788	21	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 32	
22	R24	2.3699	22	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 31	
23	R25	2.4647	23	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 30	
24	R26	2.5633	24	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 29	
25	R27	2.6658	25	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 28	
26	R28	2.7725	26	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 27	
27	R29	2.8834	27	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 26	
28	R30	2.9987	28	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 25	
29	R31	3.1187	29	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 24	
30	R32	3.2434	30	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 23	
31	R33	3.3731	31	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 22	
32	R34	3.5081	32	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 21	
33	R35	3.6484	33	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 20	
34	R36	3.7943	34	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 20	
35	R37	3.9461	35	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 19	
36	R38	4.1039	36	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 18	
37	R39	4.2681	37	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 17	
38	R40	4.4388	38	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 17	
39	R41	4.6164	39	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 16	
40	R42	4.8010	40	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 15	
41	R43	4.9931	41	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 15	
42	R44	5.1928	42	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 14	
43	R45	5.4005	43	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 14	
44	R46	5.6165	44	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 13	
45	R47	5.8412	45	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 13	
46	R48	6.0748	46	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 12	
47	R49	6.3178	47	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 12	
48	R50	6.5705	48	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 11	
49	R51	6.8333	49	△ 78	4	100.0	4	△ 74	△ 11	
合計（総便益額）									△ 1,596	

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）白木峯排水路							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	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 43		
2	R4	1.0816	2	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 42		
3	R5	1.1249	3	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 40		
4	R6	1.1699	4	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 38		
5	R7	1.2167	5	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 37		
6	R8	1.2653	6	△ 45	30	0.0	0	△ 45	△ 36		
7	R9	1.3159	7	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 11		
8	R10	1.3686	8	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 11		
9	R11	1.4233	9	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 11		
10	R12	1.4802	10	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 10		
11	R13	1.5395	11	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 10		
12	R14	1.6010	12	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 9		
13	R15	1.6651	13	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 9		
14	R16	1.7317	14	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 9		
15	R17	1.8009	15	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 8		
16	R18	1.8730	16	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 8		
17	R19	1.9479	17	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 8		
18	R20	2.0258	18	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 7		
19	R21	2.1068	19	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 7		
20	R22	2.1911	20	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 7		
21	R23	2.2788	21	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 7		
22	R24	2.3699	22	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 6		
23	R25	2.4647	23	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 6		
24	R26	2.5633	24	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 6		
25	R27	2.6658	25	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 6		
26	R28	2.7725	26	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 5		
27	R29	2.8834	27	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 5		
28	R30	2.9987	28	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 5		
29	R31	3.1187	29	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 5		
30	R32	3.2434	30	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 5		
31	R33	3.3731	31	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
32	R34	3.5081	32	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
33	R35	3.6484	33	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
34	R36	3.7943	34	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
35	R37	3.9461	35	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
36	R38	4.1039	36	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
37	R39	4.2681	37	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 4		
38	R40	4.4388	38	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
39	R41	4.6164	39	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
40	R42	4.8010	40	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
41	R43	4.9931	41	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
42	R44	5.1928	42	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
43	R45	5.4005	43	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
44	R46	5.6165	44	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
45	R47	5.8412	45	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 3		
46	R48	6.0748	46	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 2		
47	R49	6.3178	47	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 2		
48	R50	6.5705	48	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 2		
49	R51	6.8333	49	△ 45	30	100.0	30	△ 15	△ 2		
合計（総便益額）									△ 477		

※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)	維持管理節減効果（農業用排水施設整備）上木屋ノ久保排水路							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	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 64		
2	R4	1.0816	2	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 62		
3	R5	1.1249	3	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 60		
4	R6	1.1699	4	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 57		
5	R7	1.2167	5	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 55		
6	R8	1.2653	6	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 53		
7	R9	1.3159	7	△ 67	△ 74	0.0	0	△ 67	△ 51		
8	R10	1.3686	8	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 103		
9	R11	1.4233	9	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 99		
10	R12	1.4802	10	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 95		
11	R13	1.5395	11	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 92		
12	R14	1.6010	12	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 88		
13	R15	1.6651	13	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 85		
14	R16	1.7317	14	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 81		
15	R17	1.8009	15	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 78		
16	R18	1.8730	16	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 75		
17	R19	1.9479	17	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 72		
18	R20	2.0258	18	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 70		
19	R21	2.1068	19	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 67		
20	R22	2.1911	20	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 64		
21	R23	2.2788	21	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 62		
22	R24	2.3699	22	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 59		
23	R25	2.4647	23	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 57		
24	R26	2.5633	24	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 55		
25	R27	2.6658	25	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 53		
26	R28	2.7725	26	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 51		
27	R29	2.8834	27	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 49		
28	R30	2.9987	28	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 47		
29	R31	3.1187	29	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 45		
30	R32	3.2434	30	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 43		
31	R33	3.3731	31	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 42		
32	R34	3.5081	32	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 40		
33	R35	3.6484	33	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 39		
34	R36	3.7943	34	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 37		
35	R37	3.9461	35	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 36		
36	R38	4.1039	36	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 34		
37	R39	4.2681	37	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 33		
38	R40	4.4388	38	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 32		
39	R41	4.6164	39	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 31		
40	R42	4.8010	40	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 29		
41	R43	4.9931	41	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 28		
42	R44	5.1928	42	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 27		
43	R45	5.4005	43	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 26		
44	R46	5.6165	44	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 25		
45	R47	5.8412	45	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 24		
46	R48	6.0748	46	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 23		
47	R49	6.3178	47	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 22		
48	R50	6.5705	48	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 21		
49	R51	6.8333	49	△ 67	△ 74	100.0	△ 74	△ 141	△ 21		
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－4－9

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）西広田牟田農道						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	△ 13	10	0.0	0	△ 13	△ 13	
2	R4	1.0816	2	△ 13	10	0.0	0	△ 13	△ 12	
3	R5	1.1249	3	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 3	
4	R6	1.1699	4	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 3	
5	R7	1.2167	5	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
6	R8	1.2653	6	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
7	R9	1.3159	7	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
8	R10	1.3686	8	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
9	R11	1.4233	9	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
10	R12	1.4802	10	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
11	R13	1.5395	11	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
12	R14	1.6010	12	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
13	R15	1.6651	13	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
14	R16	1.7317	14	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
15	R17	1.8009	15	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
16	R18	1.8730	16	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
17	R19	1.9479	17	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 2	
18	R20	2.0258	18	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
19	R21	2.1068	19	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
20	R22	2.1911	20	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
21	R23	2.2788	21	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
22	R24	2.3699	22	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
23	R25	2.4647	23	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
24	R26	2.5633	24	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
25	R27	2.6658	25	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
26	R28	2.7725	26	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
27	R29	2.8834	27	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
28	R30	2.9987	28	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
29	R31	3.1187	29	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
30	R32	3.2434	30	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
31	R33	3.3731	31	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
32	R34	3.5081	32	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
33	R35	3.6484	33	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
34	R36	3.7943	34	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
35	R37	3.9461	35	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
36	R38	4.1039	36	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
37	R39	4.2681	37	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
38	R40	4.4388	38	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
39	R41	4.6164	39	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
40	R42	4.8010	40	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
41	R43	4.9931	41	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
42	R44	5.1928	42	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
43	R45	5.4005	43	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
44	R46	5.6165	44	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
45	R47	5.8412	45	△ 13	10	100.0	10	△ 3	△ 1	
46	R48	6.0748	46	△ 13	10	100.0	10	△ 3	0	
47	R49	6.3178	47	△ 13	10	100.0	10	△ 3	0	
48	R50	6.5705	48	△ 13	10	100.0	10	△ 3	0	
49	R51	6.8333	49	△ 13	10	100.0	10	△ 3	0	
合計（総便益額）									△ 85	

※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)	維持管理節減効果（農道整備）新道農道						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	△ 27	4	0.0	0	△ 27	△ 26	
2	R4	1.0816	2	△ 27	4	0.0	0	△ 27	△ 25	
3	R5	1.1249	3	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 20	
4	R6	1.1699	4	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 20	
5	R7	1.2167	5	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 19	
6	R8	1.2653	6	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 18	
7	R9	1.3159	7	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 17	
8	R10	1.3686	8	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 17	
9	R11	1.4233	9	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 16	
10	R12	1.4802	10	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 16	
11	R13	1.5395	11	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 15	
12	R14	1.6010	12	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 14	
13	R15	1.6651	13	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 14	
14	R16	1.7317	14	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 13	
15	R17	1.8009	15	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 13	
16	R18	1.8730	16	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 12	
17	R19	1.9479	17	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 12	
18	R20	2.0258	18	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 11	
19	R21	2.1068	19	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 11	
20	R22	2.1911	20	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 10	
21	R23	2.2788	21	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 10	
22	R24	2.3699	22	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 10	
23	R25	2.4647	23	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 9	
24	R26	2.5633	24	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 9	
25	R27	2.6658	25	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 9	
26	R28	2.7725	26	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 8	
27	R29	2.8834	27	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 8	
28	R30	2.9987	28	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 8	
29	R31	3.1187	29	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 7	
30	R32	3.2434	30	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 7	
31	R33	3.3731	31	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 7	
32	R34	3.5081	32	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 7	
33	R35	3.6484	33	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 6	
34	R36	3.7943	34	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 6	
35	R37	3.9461	35	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 6	
36	R38	4.1039	36	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 6	
37	R39	4.2681	37	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 5	
38	R40	4.4388	38	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 5	
39	R41	4.6164	39	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 5	
40	R42	4.8010	40	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 5	
41	R43	4.9931	41	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 5	
42	R44	5.1928	42	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
43	R45	5.4005	43	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
44	R46	5.6165	44	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
45	R47	5.8412	45	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
46	R48	6.0748	46	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
47	R49	6.3178	47	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
48	R50	6.5705	48	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 4	
49	R51	6.8333	49	△ 27	4	100.0	4	△ 23	△ 3	
合計（総便益額）									△ 498	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－1 1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）水溜農道						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	△ 11	△ 8	0.0	0	△ 11	△ 11	
2	R4	1.0816	2	△ 11	△ 8	0.0	0	△ 11	△ 10	
3	R5	1.1249	3	△ 11	△ 8	0.0	0	△ 11	△ 10	
4	R6	1.1699	4	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 16	
5	R7	1.2167	5	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 16	
6	R8	1.2653	6	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 15	
7	R9	1.3159	7	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 14	
8	R10	1.3686	8	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 14	
9	R11	1.4233	9	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 13	
10	R12	1.4802	10	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 13	
11	R13	1.5395	11	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 12	
12	R14	1.6010	12	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 12	
13	R15	1.6651	13	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 11	
14	R16	1.7317	14	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 11	
15	R17	1.8009	15	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 11	
16	R18	1.8730	16	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 10	
17	R19	1.9479	17	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 10	
18	R20	2.0258	18	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 9	
19	R21	2.1068	19	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 9	
20	R22	2.1911	20	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 9	
21	R23	2.2788	21	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 8	
22	R24	2.3699	22	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 8	
23	R25	2.4647	23	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 8	
24	R26	2.5633	24	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 7	
25	R27	2.6658	25	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 7	
26	R28	2.7725	26	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 7	
27	R29	2.8834	27	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 7	
28	R30	2.9987	28	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 6	
29	R31	3.1187	29	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 6	
30	R32	3.2434	30	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 6	
31	R33	3.3731	31	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 6	
32	R34	3.5081	32	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 5	
33	R35	3.6484	33	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 5	
34	R36	3.7943	34	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 5	
35	R37	3.9461	35	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 5	
36	R38	4.1039	36	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 5	
37	R39	4.2681	37	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
38	R40	4.4388	38	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
39	R41	4.6164	39	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
40	R42	4.8010	40	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
41	R43	4.9931	41	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
42	R44	5.1928	42	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
43	R45	5.4005	43	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 4	
44	R46	5.6165	44	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
45	R47	5.8412	45	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
46	R48	6.0748	46	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
47	R49	6.3178	47	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
48	R50	6.5705	48	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
49	R51	6.8333	49	△ 11	△ 8	100.0	△ 8	△ 19	△ 3	
合計（総便益額）									△ 383	

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）上瀬田農道							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	5	0.0	0	△ 6	△ 6		
2	R4	1.0816	2	△ 6	5	0.0	0	△ 6	△ 6		
3	R5	1.1249	3	△ 6	5	0.0	0	△ 6	△ 5		
4	R6	1.1699	4	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
5	R7	1.2167	5	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
6	R8	1.2653	6	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
7	R9	1.3159	7	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
8	R10	1.3686	8	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
9	R11	1.4233	9	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
10	R12	1.4802	10	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
11	R13	1.5395	11	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
12	R14	1.6010	12	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
13	R15	1.6651	13	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
14	R16	1.7317	14	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
15	R17	1.8009	15	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
16	R18	1.8730	16	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
17	R19	1.9479	17	△ 6	5	100.0	5	△ 1	△ 1		
18	R20	2.0258	18	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
19	R21	2.1068	19	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
20	R22	2.1911	20	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
21	R23	2.2788	21	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
22	R24	2.3699	22	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
23	R25	2.4647	23	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
24	R26	2.5633	24	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
25	R27	2.6658	25	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
26	R28	2.7725	26	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
27	R29	2.8834	27	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
28	R30	2.9987	28	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
29	R31	3.1187	29	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
30	R32	3.2434	30	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
31	R33	3.3731	31	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
32	R34	3.5081	32	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
33	R35	3.6484	33	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
34	R36	3.7943	34	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
35	R37	3.9461	35	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
36	R38	4.1039	36	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
37	R39	4.2681	37	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
38	R40	4.4388	38	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
39	R41	4.6164	39	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
40	R42	4.8010	40	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
41	R43	4.9931	41	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
42	R44	5.1928	42	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
43	R45	5.4005	43	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
44	R46	5.6165	44	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
45	R47	5.8412	45	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
46	R48	6.0748	46	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
47	R49	6.3178	47	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
48	R50	6.5705	48	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
49	R51	6.8333	49	△ 6	5	100.0	5	△ 1	0		
合計（総便益額）									△ 31		

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）本村1号農道							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	6	0.0	0	△ 8	△ 8		
2	R4	1.0816	2	△ 8	6	0.0	0	△ 8	△ 7		
3	R5	1.1249	3	△ 8	6	0.0	0	△ 8	△ 7		
4	R6	1.1699	4	△ 8	6	0.0	0	△ 8	△ 7		
5	R7	1.2167	5	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 2		
6	R8	1.2653	6	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 2		
7	R9	1.3159	7	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 2		
8	R10	1.3686	8	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
9	R11	1.4233	9	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
10	R12	1.4802	10	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
11	R13	1.5395	11	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
12	R14	1.6010	12	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
13	R15	1.6651	13	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
14	R16	1.7317	14	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
15	R17	1.8009	15	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
16	R18	1.8730	16	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
17	R19	1.9479	17	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
18	R20	2.0258	18	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
19	R21	2.1068	19	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
20	R22	2.1911	20	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
21	R23	2.2788	21	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
22	R24	2.3699	22	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
23	R25	2.4647	23	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
24	R26	2.5633	24	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
25	R27	2.6658	25	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
26	R28	2.7725	26	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 8	6	100.0	6	△ 2	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
37	R39	4.2681	37	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
38	R40	4.4388	38	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
39	R41	4.6164	39	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
40	R42	4.8010	40	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
41	R43	4.9931	41	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
42	R44	5.1928	42	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
43	R45	5.4005	43	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
44	R46	5.6165	44	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
45	R47	5.8412	45	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
46	R48	6.0748	46	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
47	R49	6.3178	47	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
48	R50	6.5705	48	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
49	R51	6.8333	49	△ 8	6	100.0	6	△ 2	0		
合計（総便益額）									△ 63		

※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)	維持管理節減効果（農道整備）本村2号農道							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	△ 5	0.0	0	△ 5	△ 5		
2	R4	1.0816	2	△ 5	△ 5	0.0	0	△ 5	△ 5		
3	R5	1.1249	3	△ 5	△ 5	0.0	0	△ 5	△ 4		
4	R6	1.1699	4	△ 5	△ 5	0.0	0	△ 5	△ 4		
5	R7	1.2167	5	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 8		
6	R8	1.2653	6	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 8		
7	R9	1.3159	7	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 8		
8	R10	1.3686	8	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 7		
9	R11	1.4233	9	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 7		
10	R12	1.4802	10	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 7		
11	R13	1.5395	11	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 6		
12	R14	1.6010	12	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 6		
13	R15	1.6651	13	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 6		
14	R16	1.7317	14	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 6		
15	R17	1.8009	15	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 6		
16	R18	1.8730	16	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 5		
17	R19	1.9479	17	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 5		
18	R20	2.0258	18	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 5		
19	R21	2.1068	19	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 5		
20	R22	2.1911	20	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 5		
21	R23	2.2788	21	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
22	R24	2.3699	22	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
23	R25	2.4647	23	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
24	R26	2.5633	24	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
25	R27	2.6658	25	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
26	R28	2.7725	26	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 4		
27	R29	2.8834	27	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
28	R30	2.9987	28	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
29	R31	3.1187	29	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
30	R32	3.2434	30	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
31	R33	3.3731	31	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
32	R34	3.5081	32	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
33	R35	3.6484	33	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
34	R36	3.7943	34	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
35	R37	3.9461	35	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 3		
36	R38	4.1039	36	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
37	R39	4.2681	37	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
38	R40	4.4388	38	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
39	R41	4.6164	39	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
40	R42	4.8010	40	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
41	R43	4.9931	41	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
42	R44	5.1928	42	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
43	R45	5.4005	43	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
44	R46	5.6165	44	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
45	R47	5.8412	45	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
46	R48	6.0748	46	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
47	R49	6.3178	47	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
48	R50	6.5705	48	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 2		
49	R51	6.8333	49	△ 5	△ 5	100.0	△ 5	△ 10	△ 1		
合計（総便益額）									△ 196		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１５

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）祭山農道							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	11	0.0	0	△ 14	△ 13		
2	R4	1.0816	2	△ 14	11	0.0	0	△ 14	△ 13		
3	R5	1.1249	3	△ 14	11	0.0	0	△ 14	△ 12		
4	R6	1.1699	4	△ 14	11	0.0	0	△ 14	△ 12		
5	R7	1.2167	5	△ 14	11	0.0	0	△ 14	△ 12		
6	R8	1.2653	6	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
7	R9	1.3159	7	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
8	R10	1.3686	8	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
9	R11	1.4233	9	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
10	R12	1.4802	10	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
11	R13	1.5395	11	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
12	R14	1.6010	12	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
13	R15	1.6651	13	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
14	R16	1.7317	14	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
15	R17	1.8009	15	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
16	R18	1.8730	16	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
17	R19	1.9479	17	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 2		
18	R20	2.0258	18	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
19	R21	2.1068	19	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
20	R22	2.1911	20	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
21	R23	2.2788	21	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
22	R24	2.3699	22	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
23	R25	2.4647	23	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
24	R26	2.5633	24	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
25	R27	2.6658	25	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
26	R28	2.7725	26	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
37	R39	4.2681	37	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
38	R40	4.4388	38	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
39	R41	4.6164	39	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
40	R42	4.8010	40	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
41	R43	4.9931	41	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
42	R44	5.1928	42	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
43	R45	5.4005	43	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
44	R46	5.6165	44	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
45	R47	5.8412	45	△ 14	11	100.0	11	△ 3	△ 1		
46	R48	6.0748	46	△ 14	11	100.0	11	△ 3	0		
47	R49	6.3178	47	△ 14	11	100.0	11	△ 3	0		
48	R50	6.5705	48	△ 14	11	100.0	11	△ 3	0		
49	R51	6.8333	49	△ 14	11	100.0	11	△ 3	0		
合計（総便益額）									△ 114		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１６

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）平松ヶ野農道							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	△ 52	25	0.0	0	△ 52	△ 50		
2	R4	1.0816	2	△ 52	25	0.0	0	△ 52	△ 48		
3	R5	1.1249	3	△ 52	25	0.0	0	△ 52	△ 46		
4	R6	1.1699	4	△ 52	25	0.0	0	△ 52	△ 44		
5	R7	1.2167	5	△ 52	25	0.0	0	△ 52	△ 43		
6	R8	1.2653	6	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 21		
7	R9	1.3159	7	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 21		
8	R10	1.3686	8	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 20		
9	R11	1.4233	9	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 19		
10	R12	1.4802	10	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 18		
11	R13	1.5395	11	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 18		
12	R14	1.6010	12	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 17		
13	R15	1.6651	13	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 16		
14	R16	1.7317	14	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 16		
15	R17	1.8009	15	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 15		
16	R18	1.8730	16	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 14		
17	R19	1.9479	17	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 14		
18	R20	2.0258	18	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 13		
19	R21	2.1068	19	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 13		
20	R22	2.1911	20	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 12		
21	R23	2.2788	21	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 12		
22	R24	2.3699	22	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 11		
23	R25	2.4647	23	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 11		
24	R26	2.5633	24	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 11		
25	R27	2.6658	25	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 10		
26	R28	2.7725	26	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 10		
27	R29	2.8834	27	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 9		
28	R30	2.9987	28	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 9		
29	R31	3.1187	29	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 9		
30	R32	3.2434	30	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 8		
31	R33	3.3731	31	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 8		
32	R34	3.5081	32	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 8		
33	R35	3.6484	33	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 7		
34	R36	3.7943	34	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 7		
35	R37	3.9461	35	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 7		
36	R38	4.1039	36	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 7		
37	R39	4.2681	37	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 6		
38	R40	4.4388	38	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 6		
39	R41	4.6164	39	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 6		
40	R42	4.8010	40	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 6		
41	R43	4.9931	41	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 5		
42	R44	5.1928	42	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 5		
43	R45	5.4005	43	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 5		
44	R46	5.6165	44	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 5		
45	R47	5.8412	45	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 5		
46	R48	6.0748	46	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 4		
47	R49	6.3178	47	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 4		
48	R50	6.5705	48	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 4		
49	R51	6.8333	49	△ 52	25	100.0	25	△ 27	△ 4		
合計（総便益額）									△ 687		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１７

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）椿山農道							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	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 13		
2	R4	1.0816	2	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 12		
3	R5	1.1249	3	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 12		
4	R6	1.1699	4	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 11		
5	R7	1.2167	5	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 11		
6	R8	1.2653	6	△ 13	△ 11	0.0	0	△ 13	△ 10		
7	R9	1.3159	7	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 18		
8	R10	1.3686	8	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 18		
9	R11	1.4233	9	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 17		
10	R12	1.4802	10	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 16		
11	R13	1.5395	11	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 16		
12	R14	1.6010	12	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 15		
13	R15	1.6651	13	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 14		
14	R16	1.7317	14	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 14		
15	R17	1.8009	15	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 13		
16	R18	1.8730	16	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 13		
17	R19	1.9479	17	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 12		
18	R20	2.0258	18	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 12		
19	R21	2.1068	19	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 11		
20	R22	2.1911	20	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 11		
21	R23	2.2788	21	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 11		
22	R24	2.3699	22	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 10		
23	R25	2.4647	23	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 10		
24	R26	2.5633	24	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 9		
25	R27	2.6658	25	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 9		
26	R28	2.7725	26	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 9		
27	R29	2.8834	27	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 8		
28	R30	2.9987	28	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 8		
29	R31	3.1187	29	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 8		
30	R32	3.2434	30	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 7		
31	R33	3.3731	31	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 7		
32	R34	3.5081	32	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 7		
33	R35	3.6484	33	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 7		
34	R36	3.7943	34	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 6		
35	R37	3.9461	35	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 6		
36	R38	4.1039	36	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 6		
37	R39	4.2681	37	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 6		
38	R40	4.4388	38	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 5		
39	R41	4.6164	39	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 5		
40	R42	4.8010	40	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 5		
41	R43	4.9931	41	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 5		
42	R44	5.1928	42	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 5		
43	R45	5.4005	43	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
44	R46	5.6165	44	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
45	R47	5.8412	45	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
46	R48	6.0748	46	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
47	R49	6.3178	47	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
48	R50	6.5705	48	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
49	R51	6.8333	49	△ 13	△ 11	100.0	△ 11	△ 24	△ 4		
合計（総便益額）									△ 456		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１８

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）宮ノ前農道						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	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 18	
2	R4	1.0816	2	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 18	
3	R5	1.1249	3	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 17	
4	R6	1.1699	4	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 16	
5	R7	1.2167	5	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 16	
6	R8	1.2653	6	△ 19	3	0.0	0	△ 19	△ 15	
7	R9	1.3159	7	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 12	
8	R10	1.3686	8	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 12	
9	R11	1.4233	9	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 11	
10	R12	1.4802	10	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 11	
11	R13	1.5395	11	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 10	
12	R14	1.6010	12	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 10	
13	R15	1.6651	13	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 10	
14	R16	1.7317	14	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 9	
15	R17	1.8009	15	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 9	
16	R18	1.8730	16	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 9	
17	R19	1.9479	17	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 8	
18	R20	2.0258	18	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 8	
19	R21	2.1068	19	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 8	
20	R22	2.1911	20	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 7	
21	R23	2.2788	21	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 7	
22	R24	2.3699	22	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 7	
23	R25	2.4647	23	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 6	
24	R26	2.5633	24	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 6	
25	R27	2.6658	25	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 6	
26	R28	2.7725	26	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 6	
27	R29	2.8834	27	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 6	
28	R30	2.9987	28	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 5	
29	R31	3.1187	29	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 5	
30	R32	3.2434	30	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 5	
31	R33	3.3731	31	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 5	
32	R34	3.5081	32	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 5	
33	R35	3.6484	33	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
34	R36	3.7943	34	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
35	R37	3.9461	35	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
36	R38	4.1039	36	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
37	R39	4.2681	37	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
38	R40	4.4388	38	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 4	
39	R41	4.6164	39	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
40	R42	4.8010	40	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
41	R43	4.9931	41	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
42	R44	5.1928	42	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
43	R45	5.4005	43	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
44	R46	5.6165	44	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
45	R47	5.8412	45	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
46	R48	6.0748	46	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
47	R49	6.3178	47	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 3	
48	R50	6.5705	48	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 2	
49	R51	6.8333	49	△ 19	3	100.0	3	△ 16	△ 2	
合計（総便益額）									△ 358	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－１９

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）高峰農道							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	3	0.0	0	△ 7	△ 7		
2	R4	1.0816	2	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 6		
3	R5	1.1249	3	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 6		
4	R6	1.1699	4	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 6		
5	R7	1.2167	5	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 6		
6	R8	1.2653	6	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 6		
7	R9	1.3159	7	△ 7	3	0.0	0	△ 7	△ 5		
8	R10	1.3686	8	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 3		
9	R11	1.4233	9	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 3		
10	R12	1.4802	10	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 3		
11	R13	1.5395	11	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 3		
12	R14	1.6010	12	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
13	R15	1.6651	13	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
14	R16	1.7317	14	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
15	R17	1.8009	15	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
16	R18	1.8730	16	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
17	R19	1.9479	17	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
18	R20	2.0258	18	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
19	R21	2.1068	19	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
20	R22	2.1911	20	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
21	R23	2.2788	21	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
22	R24	2.3699	22	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
23	R25	2.4647	23	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
24	R26	2.5633	24	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
25	R27	2.6658	25	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 2		
26	R28	2.7725	26	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
37	R39	4.2681	37	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
38	R40	4.4388	38	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
39	R41	4.6164	39	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
40	R42	4.8010	40	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
41	R43	4.9931	41	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
42	R44	5.1928	42	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
43	R45	5.4005	43	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
44	R46	5.6165	44	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
45	R47	5.8412	45	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
46	R48	6.0748	46	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
47	R49	6.3178	47	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
48	R50	6.5705	48	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
49	R51	6.8333	49	△ 7	3	100.0	3	△ 4	△ 1		
合計（総便益額）									△ 106		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２０

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経 過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）白鳥農道						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	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 48	
2	R4	1.0816	2	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 46	
3	R5	1.1249	3	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 44	
4	R6	1.1699	4	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 43	
5	R7	1.2167	5	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 41	
6	R8	1.2653	6	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 40	
7	R9	1.3159	7	△ 50	△ 41	0.0	0	△ 50	△ 38	
8	R10	1.3686	8	△ 50	△ 41	61.0	△ 25	△ 75	△ 55	
9	R11	1.4233	9	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 64	
10	R12	1.4802	10	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 61	
11	R13	1.5395	11	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 59	
12	R14	1.6010	12	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 57	
13	R15	1.6651	13	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 55	
14	R16	1.7317	14	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 53	
15	R17	1.8009	15	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 51	
16	R18	1.8730	16	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 49	
17	R19	1.9479	17	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 47	
18	R20	2.0258	18	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 45	
19	R21	2.1068	19	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 43	
20	R22	2.1911	20	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 42	
21	R23	2.2788	21	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 40	
22	R24	2.3699	22	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 38	
23	R25	2.4647	23	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 37	
24	R26	2.5633	24	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 36	
25	R27	2.6658	25	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 34	
26	R28	2.7725	26	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 33	
27	R29	2.8834	27	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 32	
28	R30	2.9987	28	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 30	
29	R31	3.1187	29	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 29	
30	R32	3.2434	30	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 28	
31	R33	3.3731	31	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 27	
32	R34	3.5081	32	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 26	
33	R35	3.6484	33	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 25	
34	R36	3.7943	34	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 24	
35	R37	3.9461	35	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 23	
36	R38	4.1039	36	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 22	
37	R39	4.2681	37	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 21	
38	R40	4.4388	38	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 21	
39	R41	4.6164	39	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 20	
40	R42	4.8010	40	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 19	
41	R43	4.9931	41	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 18	
42	R44	5.1928	42	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 18	
43	R45	5.4005	43	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 17	
44	R46	5.6165	44	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 16	
45	R47	5.8412	45	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 16	
46	R48	6.0748	46	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 15	
47	R49	6.3178	47	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 14	
48	R50	6.5705	48	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 14	
49	R51	6.8333	49	△ 50	△ 41	100.0	△ 41	△ 91	△ 13	
合計（総便益額）									△ 1,687	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－2 1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）福ヶ野農道							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	9	0.0	0	△ 12	△ 12		
2	R4	1.0816	2	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 11		
3	R5	1.1249	3	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 11		
4	R6	1.1699	4	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 10		
5	R7	1.2167	5	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 10		
6	R8	1.2653	6	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 9		
7	R9	1.3159	7	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 9		
8	R10	1.3686	8	△ 12	9	0.0	0	△ 12	△ 9		
9	R11	1.4233	9	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
10	R12	1.4802	10	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
11	R13	1.5395	11	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
12	R14	1.6010	12	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
13	R15	1.6651	13	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
14	R16	1.7317	14	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
15	R17	1.8009	15	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
16	R18	1.8730	16	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
17	R19	1.9479	17	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 2		
18	R20	2.0258	18	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
19	R21	2.1068	19	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
20	R22	2.1911	20	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
21	R23	2.2788	21	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
22	R24	2.3699	22	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
23	R25	2.4647	23	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
24	R26	2.5633	24	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
25	R27	2.6658	25	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
26	R28	2.7725	26	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
37	R39	4.2681	37	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
38	R40	4.4388	38	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
39	R41	4.6164	39	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
40	R42	4.8010	40	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
41	R43	4.9931	41	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
42	R44	5.1928	42	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
43	R45	5.4005	43	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
44	R46	5.6165	44	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
45	R47	5.8412	45	△ 12	9	100.0	9	△ 3	△ 1		
46	R48	6.0748	46	△ 12	9	100.0	9	△ 3	0		
47	R49	6.3178	47	△ 12	9	100.0	9	△ 3	0		
48	R50	6.5705	48	△ 12	9	100.0	9	△ 3	0		
49	R51	6.8333	49	△ 12	9	100.0	9	△ 3	0		
合計（総便益額）									△ 127		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－2 2

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）摺久保1号農道							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	4	0.0	0	△ 15	△ 14		
2	R4	1.0816	2	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 14		
3	R5	1.1249	3	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 13		
4	R6	1.1699	4	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 13		
5	R7	1.2167	5	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 12		
6	R8	1.2653	6	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 12		
7	R9	1.3159	7	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 11		
8	R10	1.3686	8	△ 15	4	0.0	0	△ 15	△ 11		
9	R11	1.4233	9	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 8		
10	R12	1.4802	10	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 7		
11	R13	1.5395	11	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 7		
12	R14	1.6010	12	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 7		
13	R15	1.6651	13	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 7		
14	R16	1.7317	14	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 6		
15	R17	1.8009	15	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 6		
16	R18	1.8730	16	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 6		
17	R19	1.9479	17	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 6		
18	R20	2.0258	18	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 5		
19	R21	2.1068	19	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 5		
20	R22	2.1911	20	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 5		
21	R23	2.2788	21	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 5		
22	R24	2.3699	22	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 5		
23	R25	2.4647	23	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
24	R26	2.5633	24	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
25	R27	2.6658	25	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
26	R28	2.7725	26	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
27	R29	2.8834	27	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
28	R30	2.9987	28	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
29	R31	3.1187	29	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 4		
30	R32	3.2434	30	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
31	R33	3.3731	31	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
32	R34	3.5081	32	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
33	R35	3.6484	33	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
34	R36	3.7943	34	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
35	R37	3.9461	35	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
36	R38	4.1039	36	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
37	R39	4.2681	37	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 3		
38	R40	4.4388	38	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
39	R41	4.6164	39	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
40	R42	4.8010	40	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
41	R43	4.9931	41	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
42	R44	5.1928	42	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
43	R45	5.4005	43	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
44	R46	5.6165	44	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
45	R47	5.8412	45	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
46	R48	6.0748	46	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
47	R49	6.3178	47	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
48	R50	6.5705	48	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
49	R51	6.8333	49	△ 15	4	100.0	4	△ 11	△ 2		
合計（総便益額）									△ 261		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－23

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）摺久保2号農道							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	3	0.0	0	△ 4	△ 4		
2	R4	1.0816	2	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 4		
3	R5	1.1249	3	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 4		
4	R6	1.1699	4	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
5	R7	1.2167	5	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
6	R8	1.2653	6	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
7	R9	1.3159	7	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
8	R10	1.3686	8	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
9	R11	1.4233	9	△ 4	3	0.0	0	△ 4	△ 3		
10	R12	1.4802	10	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
11	R13	1.5395	11	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
12	R14	1.6010	12	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
13	R15	1.6651	13	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
14	R16	1.7317	14	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
15	R17	1.8009	15	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
16	R18	1.8730	16	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
17	R19	1.9479	17	△ 4	3	100.0	3	△ 1	△ 1		
18	R20	2.0258	18	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
19	R21	2.1068	19	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
20	R22	2.1911	20	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
21	R23	2.2788	21	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
22	R24	2.3699	22	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
23	R25	2.4647	23	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
24	R26	2.5633	24	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
25	R27	2.6658	25	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
26	R28	2.7725	26	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
27	R29	2.8834	27	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
28	R30	2.9987	28	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
29	R31	3.1187	29	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
30	R32	3.2434	30	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
31	R33	3.3731	31	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
32	R34	3.5081	32	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
33	R35	3.6484	33	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
34	R36	3.7943	34	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
35	R37	3.9461	35	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
36	R38	4.1039	36	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
37	R39	4.2681	37	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
38	R40	4.4388	38	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
39	R41	4.6164	39	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
40	R42	4.8010	40	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
41	R43	4.9931	41	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
42	R44	5.1928	42	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
43	R45	5.4005	43	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
44	R46	5.6165	44	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
45	R47	5.8412	45	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
46	R48	6.0748	46	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
47	R49	6.3178	47	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
48	R50	6.5705	48	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
49	R51	6.8333	49	△ 4	3	100.0	3	△ 1	0		
合計（総便益額）									△ 38		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－24

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）摺久保3号農道							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	4	0.0	0	△ 6	△ 6		
2	R4	1.0816	2	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 6		
3	R5	1.1249	3	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
4	R6	1.1699	4	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
5	R7	1.2167	5	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
6	R8	1.2653	6	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
7	R9	1.3159	7	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
8	R10	1.3686	8	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 4		
9	R11	1.4233	9	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 4		
10	R12	1.4802	10	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
11	R13	1.5395	11	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
12	R14	1.6010	12	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
13	R15	1.6651	13	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
14	R16	1.7317	14	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
15	R17	1.8009	15	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
16	R18	1.8730	16	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
17	R19	1.9479	17	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
18	R20	2.0258	18	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
19	R21	2.1068	19	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
20	R22	2.1911	20	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
21	R23	2.2788	21	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
22	R24	2.3699	22	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
23	R25	2.4647	23	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
24	R26	2.5633	24	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
25	R27	2.6658	25	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
26	R28	2.7725	26	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
37	R39	4.2681	37	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
38	R40	4.4388	38	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
39	R41	4.6164	39	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
40	R42	4.8010	40	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
41	R43	4.9931	41	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
42	R44	5.1928	42	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
43	R45	5.4005	43	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
44	R46	5.6165	44	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
45	R47	5.8412	45	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
46	R48	6.0748	46	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
47	R49	6.3178	47	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
48	R50	6.5705	48	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
49	R51	6.8333	49	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
合計（総便益額）									△ 71		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－25

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農道整備）摺久保4号農道							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	4	0.0	0	△ 6	△ 6		
2	R4	1.0816	2	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 6		
3	R5	1.1249	3	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
4	R6	1.1699	4	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
5	R7	1.2167	5	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
6	R8	1.2653	6	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
7	R9	1.3159	7	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 5		
8	R10	1.3686	8	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 4		
9	R11	1.4233	9	△ 6	4	0.0	0	△ 6	△ 4		
10	R12	1.4802	10	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
11	R13	1.5395	11	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
12	R14	1.6010	12	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
13	R15	1.6651	13	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
14	R16	1.7317	14	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
15	R17	1.8009	15	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
16	R18	1.8730	16	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
17	R19	1.9479	17	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
18	R20	2.0258	18	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
19	R21	2.1068	19	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
20	R22	2.1911	20	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
21	R23	2.2788	21	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
22	R24	2.3699	22	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
23	R25	2.4647	23	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
24	R26	2.5633	24	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
25	R27	2.6658	25	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
26	R28	2.7725	26	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
27	R29	2.8834	27	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
28	R30	2.9987	28	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
29	R31	3.1187	29	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
30	R32	3.2434	30	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
31	R33	3.3731	31	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
32	R34	3.5081	32	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
33	R35	3.6484	33	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
34	R36	3.7943	34	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
35	R37	3.9461	35	△ 6	4	100.0	4	△ 2	△ 1		
36	R38	4.1039	36	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
37	R39	4.2681	37	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
38	R40	4.4388	38	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
39	R41	4.6164	39	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
40	R42	4.8010	40	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
41	R43	4.9931	41	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
42	R44	5.1928	42	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
43	R45	5.4005	43	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
44	R46	5.6165	44	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
45	R47	5.8412	45	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
46	R48	6.0748	46	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
47	R49	6.3178	47	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
48	R50	6.5705	48	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
49	R51	6.8333	49	△ 6	4	100.0	4	△ 2	0		
合計（総便益額）									△ 71		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２６

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（ほ場整備）田尾団地							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	△ 78	△ 260	0.0	0	△ 78	△ 75		
2	R4	1.0816	2	△ 78	△ 260	0.0	0	△ 78	△ 72		
3	R5	1.1249	3	△ 78	△ 260	0.0	0	△ 78	△ 69		
4	R6	1.1699	4	△ 78	△ 260	32.0	△ 83	△ 161	△ 138		
5	R7	1.2167	5	△ 78	△ 260	50.0	△ 130	△ 208	△ 171		
6	R8	1.2653	6	△ 78	△ 260	68.0	△ 177	△ 255	△ 202		
7	R9	1.3159	7	△ 78	△ 260	91.0	△ 237	△ 315	△ 239		
8	R10	1.3686	8	△ 78	△ 260	96.0	△ 250	△ 328	△ 240		
9	R11	1.4233	9	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 237		
10	R12	1.4802	10	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 228		
11	R13	1.5395	11	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 220		
12	R14	1.6010	12	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 211		
13	R15	1.6651	13	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 203		
14	R16	1.7317	14	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 195		
15	R17	1.8009	15	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 188		
16	R18	1.8730	16	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 180		
17	R19	1.9479	17	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 174		
18	R20	2.0258	18	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 167		
19	R21	2.1068	19	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 160		
20	R22	2.1911	20	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 154		
21	R23	2.2788	21	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 148		
22	R24	2.3699	22	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 143		
23	R25	2.4647	23	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 137		
24	R26	2.5633	24	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 132		
25	R27	2.6658	25	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 127		
26	R28	2.7725	26	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 122		
27	R29	2.8834	27	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 117		
28	R30	2.9987	28	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 113		
29	R31	3.1187	29	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 108		
30	R32	3.2434	30	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 104		
31	R33	3.3731	31	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 100		
32	R34	3.5081	32	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 96		
33	R35	3.6484	33	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 93		
34	R36	3.7943	34	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 89		
35	R37	3.9461	35	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 86		
36	R38	4.1039	36	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 82		
37	R39	4.2681	37	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 79		
38	R40	4.4388	38	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 76		
39	R41	4.6164	39	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 73		
40	R42	4.8010	40	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 70		
41	R43	4.9931	41	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 68		
42	R44	5.1928	42	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 65		
43	R45	5.4005	43	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 63		
44	R46	5.6165	44	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 60		
45	R47	5.8412	45	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 58		
46	R48	6.0748	46	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 56		
47	R49	6.3178	47	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 53		
48	R50	6.5705	48	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 51		
49	R51	6.8333	49	△ 78	△ 260	100.0	△ 260	△ 338	△ 49		
合計（総便益額）									△ 6,141		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－4－27

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（農地防災）比事理田排水路							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	5	0.0	0	△ 12	△ 12		
2	R4	1.0816	2	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 11		
3	R5	1.1249	3	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 11		
4	R6	1.1699	4	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 10		
5	R7	1.2167	5	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 10		
6	R8	1.2653	6	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 9		
7	R9	1.3159	7	△ 12	5	0.0	0	△ 12	△ 9		
8	R10	1.3686	8	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 5		
9	R11	1.4233	9	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 5		
10	R12	1.4802	10	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 5		
11	R13	1.5395	11	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 5		
12	R14	1.6010	12	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
13	R15	1.6651	13	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
14	R16	1.7317	14	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
15	R17	1.8009	15	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
16	R18	1.8730	16	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
17	R19	1.9479	17	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 4		
18	R20	2.0258	18	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
19	R21	2.1068	19	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
20	R22	2.1911	20	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
21	R23	2.2788	21	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
22	R24	2.3699	22	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
23	R25	2.4647	23	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
24	R26	2.5633	24	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
25	R27	2.6658	25	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
26	R28	2.7725	26	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 3		
27	R29	2.8834	27	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
28	R30	2.9987	28	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
29	R31	3.1187	29	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
30	R32	3.2434	30	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
31	R33	3.3731	31	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
32	R34	3.5081	32	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
33	R35	3.6484	33	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
34	R36	3.7943	34	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
35	R37	3.9461	35	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
36	R38	4.1039	36	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
37	R39	4.2681	37	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
38	R40	4.4388	38	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
39	R41	4.6164	39	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 2		
40	R42	4.8010	40	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
41	R43	4.9931	41	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
42	R44	5.1928	42	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
43	R45	5.4005	43	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
44	R46	5.6165	44	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
45	R47	5.8412	45	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
46	R48	6.0748	46	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
47	R49	6.3178	47	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
48	R50	6.5705	48	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
49	R51	6.8333	49	△ 12	5	100.0	5	△ 7	△ 1		
合計（総便益額）									△ 179		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２８

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（営農飲雑用水）石ムレ雑用水						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	－	△ 1	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	△ 1	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	△ 1	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	△ 1	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	△ 1	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	△ 1	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	△ 1	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	△ 1	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	△ 1	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
11	R13	1.5395	11	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
12	R14	1.6010	12	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
13	R15	1.6651	13	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
14	R16	1.7317	14	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
15	R17	1.8009	15	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
16	R18	1.8730	16	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
17	R19	1.9479	17	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	△ 1	
18	R20	2.0258	18	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
19	R21	2.1068	19	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
20	R22	2.1911	20	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
21	R23	2.2788	21	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
22	R24	2.3699	22	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
23	R25	2.4647	23	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
24	R26	2.5633	24	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
25	R27	2.6658	25	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
26	R28	2.7725	26	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
27	R29	2.8834	27	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
28	R30	2.9987	28	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
29	R31	3.1187	29	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
30	R32	3.2434	30	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
31	R33	3.3731	31	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
32	R34	3.5081	32	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
33	R35	3.6484	33	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
34	R36	3.7943	34	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
35	R37	3.9461	35	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
36	R38	4.1039	36	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
37	R39	4.2681	37	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
38	R40	4.4388	38	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
39	R41	4.6164	39	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
40	R42	4.8010	40	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
41	R43	4.9931	41	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
42	R44	5.1928	42	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
43	R45	5.4005	43	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
44	R46	5.6165	44	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
45	R47	5.8412	45	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
46	R48	6.0748	46	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
47	R49	6.3178	47	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
48	R50	6.5705	48	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
49	R51	6.8333	49	－	△ 1	100.0	△ 1	△ 1	0	
合計（総便益額）									△ 8	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－４－２９

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	維持管理節減効果（営農飲雑用水） 荒崎雑用水						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	－	△ 6	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	△ 6	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	△ 6	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	△ 6	0.0	0	0	0	
5	R7	1.2167	5	－	△ 6	0.0	0	0	0	
6	R8	1.2653	6	－	△ 6	0.0	0	0	0	
7	R9	1.3159	7	－	△ 6	0.0	0	0	0	
8	R10	1.3686	8	－	△ 6	0.0	0	0	0	
9	R11	1.4233	9	－	△ 6	0.0	0	0	0	
10	R12	1.4802	10	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 4	
11	R13	1.5395	11	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 4	
12	R14	1.6010	12	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 4	
13	R15	1.6651	13	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 4	
14	R16	1.7317	14	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
15	R17	1.8009	15	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
16	R18	1.8730	16	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
17	R19	1.9479	17	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
18	R20	2.0258	18	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
19	R21	2.1068	19	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
20	R22	2.1911	20	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
21	R23	2.2788	21	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
22	R24	2.3699	22	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 3	
23	R25	2.4647	23	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
24	R26	2.5633	24	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
25	R27	2.6658	25	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
26	R28	2.7725	26	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
27	R29	2.8834	27	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
28	R30	2.9987	28	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
29	R31	3.1187	29	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
30	R32	3.2434	30	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
31	R33	3.3731	31	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
32	R34	3.5081	32	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
33	R35	3.6484	33	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
34	R36	3.7943	34	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
35	R37	3.9461	35	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 2	
36	R38	4.1039	36	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
37	R39	4.2681	37	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
38	R40	4.4388	38	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
39	R41	4.6164	39	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
40	R42	4.8010	40	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
41	R43	4.9931	41	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
42	R44	5.1928	42	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
43	R45	5.4005	43	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
44	R46	5.6165	44	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
45	R47	5.8412	45	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
46	R48	6.0748	46	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
47	R49	6.3178	47	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
48	R50	6.5705	48	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
49	R51	6.8333	49	－	△ 6	100.0	△ 6	△ 6	△ 1	
合計（総便益額）									△ 83	

※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（農道整備）西広田牟田農道							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	274	63	0.0	0	274	263		
2	R4	1.0816	2	274	63	0.0	0	274	253		
3	R5	1.1249	3	274	63	100.0	63	337	300		
4	R6	1.1699	4	274	63	100.0	63	337	288		
5	R7	1.2167	5	274	63	100.0	63	337	277		
6	R8	1.2653	6	274	63	100.0	63	337	266		
7	R9	1.3159	7	274	63	100.0	63	337	256		
8	R10	1.3686	8	274	63	100.0	63	337	246		
9	R11	1.4233	9	274	63	100.0	63	337	237		
10	R12	1.4802	10	274	63	100.0	63	337	228		
11	R13	1.5395	11	274	63	100.0	63	337	219		
12	R14	1.6010	12	274	63	100.0	63	337	210		
13	R15	1.6651	13	274	63	100.0	63	337	202		
14	R16	1.7317	14	274	63	100.0	63	337	195		
15	R17	1.8009	15	274	63	100.0	63	337	187		
16	R18	1.8730	16	274	63	100.0	63	337	180		
17	R19	1.9479	17	274	63	100.0	63	337	173		
18	R20	2.0258	18	274	63	100.0	63	337	166		
19	R21	2.1068	19	274	63	100.0	63	337	160		
20	R22	2.1911	20	274	63	100.0	63	337	154		
21	R23	2.2788	21	274	63	100.0	63	337	148		
22	R24	2.3699	22	274	63	100.0	63	337	142		
23	R25	2.4647	23	274	63	100.0	63	337	137		
24	R26	2.5633	24	274	63	100.0	63	337	131		
25	R27	2.6658	25	274	63	100.0	63	337	126		
26	R28	2.7725	26	274	63	100.0	63	337	122		
27	R29	2.8834	27	274	63	100.0	63	337	117		
28	R30	2.9987	28	274	63	100.0	63	337	112		
29	R31	3.1187	29	274	63	100.0	63	337	108		
30	R32	3.2434	30	274	63	100.0	63	337	104		
31	R33	3.3731	31	274	63	100.0	63	337	100		
32	R34	3.5081	32	274	63	100.0	63	337	96		
33	R35	3.6484	33	274	63	100.0	63	337	92		
34	R36	3.7943	34	274	63	100.0	63	337	89		
35	R37	3.9461	35	274	63	100.0	63	337	85		
36	R38	4.1039	36	274	63	100.0	63	337	82		
37	R39	4.2681	37	274	63	100.0	63	337	79		
38	R40	4.4388	38	274	63	100.0	63	337	76		
39	R41	4.6164	39	274	63	100.0	63	337	73		
40	R42	4.8010	40	274	63	100.0	63	337	70		
41	R43	4.9931	41	274	63	100.0	63	337	67		
42	R44	5.1928	42	274	63	100.0	63	337	65		
43	R45	5.4005	43	274	63	100.0	63	337	62		
44	R46	5.6165	44	274	63	100.0	63	337	60		
45	R47	5.8412	45	274	63	100.0	63	337	58		
46	R48	6.0748	46	274	63	100.0	63	337	55		
47	R49	6.3178	47	274	63	100.0	63	337	53		
48	R50	6.5705	48	274	63	100.0	63	337	51		
49	R51	6.8333	49	274	63	100.0	63	337	49		
合計（総便益額）									7,069		

※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（農道整備）新道農道							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	3,582	713	0.0	0	3,582	3,444		
2	R4	1.0816	2	3,582	713	0.0	0	3,582	3,312		
3	R5	1.1249	3	3,582	713	100.0	713	4,295	3,818		
4	R6	1.1699	4	3,582	713	100.0	713	4,295	3,671		
5	R7	1.2167	5	3,582	713	100.0	713	4,295	3,530		
6	R8	1.2653	6	3,582	713	100.0	713	4,295	3,394		
7	R9	1.3159	7	3,582	713	100.0	713	4,295	3,264		
8	R10	1.3686	8	3,582	713	100.0	713	4,295	3,138		
9	R11	1.4233	9	3,582	713	100.0	713	4,295	3,018		
10	R12	1.4802	10	3,582	713	100.0	713	4,295	2,902		
11	R13	1.5395	11	3,582	713	100.0	713	4,295	2,790		
12	R14	1.6010	12	3,582	713	100.0	713	4,295	2,683		
13	R15	1.6651	13	3,582	713	100.0	713	4,295	2,579		
14	R16	1.7317	14	3,582	713	100.0	713	4,295	2,480		
15	R17	1.8009	15	3,582	713	100.0	713	4,295	2,385		
16	R18	1.8730	16	3,582	713	100.0	713	4,295	2,293		
17	R19	1.9479	17	3,582	713	100.0	713	4,295	2,205		
18	R20	2.0258	18	3,582	713	100.0	713	4,295	2,120		
19	R21	2.1068	19	3,582	713	100.0	713	4,295	2,039		
20	R22	2.1911	20	3,582	713	100.0	713	4,295	1,960		
21	R23	2.2788	21	3,582	713	100.0	713	4,295	1,885		
22	R24	2.3699	22	3,582	713	100.0	713	4,295	1,812		
23	R25	2.4647	23	3,582	713	100.0	713	4,295	1,743		
24	R26	2.5633	24	3,582	713	100.0	713	4,295	1,676		
25	R27	2.6658	25	3,582	713	100.0	713	4,295	1,611		
26	R28	2.7725	26	3,582	713	100.0	713	4,295	1,549		
27	R29	2.8834	27	3,582	713	100.0	713	4,295	1,490		
28	R30	2.9987	28	3,582	713	100.0	713	4,295	1,432		
29	R31	3.1187	29	3,582	713	100.0	713	4,295	1,377		
30	R32	3.2434	30	3,582	713	100.0	713	4,295	1,324		
31	R33	3.3731	31	3,582	713	100.0	713	4,295	1,273		
32	R34	3.5081	32	3,582	713	100.0	713	4,295	1,224		
33	R35	3.6484	33	3,582	713	100.0	713	4,295	1,177		
34	R36	3.7943	34	3,582	713	100.0	713	4,295	1,132		
35	R37	3.9461	35	3,582	713	100.0	713	4,295	1,088		
36	R38	4.1039	36	3,582	713	100.0	713	4,295	1,047		
37	R39	4.2681	37	3,582	713	100.0	713	4,295	1,006		
38	R40	4.4388	38	3,582	713	100.0	713	4,295	968		
39	R41	4.6164	39	3,582	713	100.0	713	4,295	930		
40	R42	4.8010	40	3,582	713	100.0	713	4,295	895		
41	R43	4.9931	41	3,582	713	100.0	713	4,295	860		
42	R44	5.1928	42	3,582	713	100.0	713	4,295	827		
43	R45	5.4005	43	3,582	713	100.0	713	4,295	795		
44	R46	5.6165	44	3,582	713	100.0	713	4,295	765		
45	R47	5.8412	45	3,582	713	100.0	713	4,295	735		
46	R48	6.0748	46	3,582	713	100.0	713	4,295	707		
47	R49	6.3178	47	3,582	713	100.0	713	4,295	680		
48	R50	6.5705	48	3,582	713	100.0	713	4,295	654		
49	R51	6.8333	49	3,582	713	100.0	713	4,295	629		
合計（総便益額）									90,316		

※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（農道整備）水溜農道							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	4,568	130	0.0	0	4,568	4,392		
2	R4	1.0816	2	4,568	130	0.0	0	4,568	4,223		
3	R5	1.1249	3	4,568	130	0.0	0	4,568	4,061		
4	R6	1.1699	4	4,568	130	100.0	130	4,698	4,016		
5	R7	1.2167	5	4,568	130	100.0	130	4,698	3,861		
6	R8	1.2653	6	4,568	130	100.0	130	4,698	3,713		
7	R9	1.3159	7	4,568	130	100.0	130	4,698	3,570		
8	R10	1.3686	8	4,568	130	100.0	130	4,698	3,433		
9	R11	1.4233	9	4,568	130	100.0	130	4,698	3,301		
10	R12	1.4802	10	4,568	130	100.0	130	4,698	3,174		
11	R13	1.5395	11	4,568	130	100.0	130	4,698	3,052		
12	R14	1.6010	12	4,568	130	100.0	130	4,698	2,934		
13	R15	1.6651	13	4,568	130	100.0	130	4,698	2,821		
14	R16	1.7317	14	4,568	130	100.0	130	4,698	2,713		
15	R17	1.8009	15	4,568	130	100.0	130	4,698	2,609		
16	R18	1.8730	16	4,568	130	100.0	130	4,698	2,508		
17	R19	1.9479	17	4,568	130	100.0	130	4,698	2,412		
18	R20	2.0258	18	4,568	130	100.0	130	4,698	2,319		
19	R21	2.1068	19	4,568	130	100.0	130	4,698	2,230		
20	R22	2.1911	20	4,568	130	100.0	130	4,698	2,144		
21	R23	2.2788	21	4,568	130	100.0	130	4,698	2,062		
22	R24	2.3699	22	4,568	130	100.0	130	4,698	1,982		
23	R25	2.4647	23	4,568	130	100.0	130	4,698	1,906		
24	R26	2.5633	24	4,568	130	100.0	130	4,698	1,833		
25	R27	2.6658	25	4,568	130	100.0	130	4,698	1,762		
26	R28	2.7725	26	4,568	130	100.0	130	4,698	1,694		
27	R29	2.8834	27	4,568	130	100.0	130	4,698	1,629		
28	R30	2.9987	28	4,568	130	100.0	130	4,698	1,567		
29	R31	3.1187	29	4,568	130	100.0	130	4,698	1,506		
30	R32	3.2434	30	4,568	130	100.0	130	4,698	1,448		
31	R33	3.3731	31	4,568	130	100.0	130	4,698	1,393		
32	R34	3.5081	32	4,568	130	100.0	130	4,698	1,339		
33	R35	3.6484	33	4,568	130	100.0	130	4,698	1,288		
34	R36	3.7943	34	4,568	130	100.0	130	4,698	1,238		
35	R37	3.9461	35	4,568	130	100.0	130	4,698	1,191		
36	R38	4.1039	36	4,568	130	100.0	130	4,698	1,145		
37	R39	4.2681	37	4,568	130	100.0	130	4,698	1,101		
38	R40	4.4388	38	4,568	130	100.0	130	4,698	1,058		
39	R41	4.6164	39	4,568	130	100.0	130	4,698	1,018		
40	R42	4.8010	40	4,568	130	100.0	130	4,698	979		
41	R43	4.9931	41	4,568	130	100.0	130	4,698	941		
42	R44	5.1928	42	4,568	130	100.0	130	4,698	905		
43	R45	5.4005	43	4,568	130	100.0	130	4,698	870		
44	R46	5.6165	44	4,568	130	100.0	130	4,698	836		
45	R47	5.8412	45	4,568	130	100.0	130	4,698	804		
46	R48	6.0748	46	4,568	130	100.0	130	4,698	773		
47	R49	6.3178	47	4,568	130	100.0	130	4,698	744		
48	R50	6.5705	48	4,568	130	100.0	130	4,698	715		
49	R51	6.8333	49	4,568	130	100.0	130	4,698	688		
合計（総便益額）									99,901		

※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（農道整備）上瀬田農道						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	516	20	0.0	0	516	496	
2	R4	1.0816	2	516	20	0.0	0	516	477	
3	R5	1.1249	3	516	20	0.0	0	516	459	
4	R6	1.1699	4	516	20	100.0	20	536	458	
5	R7	1.2167	5	516	20	100.0	20	536	441	
6	R8	1.2653	6	516	20	100.0	20	536	424	
7	R9	1.3159	7	516	20	100.0	20	536	407	
8	R10	1.3686	8	516	20	100.0	20	536	392	
9	R11	1.4233	9	516	20	100.0	20	536	377	
10	R12	1.4802	10	516	20	100.0	20	536	362	
11	R13	1.5395	11	516	20	100.0	20	536	348	
12	R14	1.6010	12	516	20	100.0	20	536	335	
13	R15	1.6651	13	516	20	100.0	20	536	322	
14	R16	1.7317	14	516	20	100.0	20	536	310	
15	R17	1.8009	15	516	20	100.0	20	536	298	
16	R18	1.8730	16	516	20	100.0	20	536	286	
17	R19	1.9479	17	516	20	100.0	20	536	275	
18	R20	2.0258	18	516	20	100.0	20	536	265	
19	R21	2.1068	19	516	20	100.0	20	536	254	
20	R22	2.1911	20	516	20	100.0	20	536	245	
21	R23	2.2788	21	516	20	100.0	20	536	235	
22	R24	2.3699	22	516	20	100.0	20	536	226	
23	R25	2.4647	23	516	20	100.0	20	536	217	
24	R26	2.5633	24	516	20	100.0	20	536	209	
25	R27	2.6658	25	516	20	100.0	20	536	201	
26	R28	2.7725	26	516	20	100.0	20	536	193	
27	R29	2.8834	27	516	20	100.0	20	536	186	
28	R30	2.9987	28	516	20	100.0	20	536	179	
29	R31	3.1187	29	516	20	100.0	20	536	172	
30	R32	3.2434	30	516	20	100.0	20	536	165	
31	R33	3.3731	31	516	20	100.0	20	536	159	
32	R34	3.5081	32	516	20	100.0	20	536	153	
33	R35	3.6484	33	516	20	100.0	20	536	147	
34	R36	3.7943	34	516	20	100.0	20	536	141	
35	R37	3.9461	35	516	20	100.0	20	536	136	
36	R38	4.1039	36	516	20	100.0	20	536	131	
37	R39	4.2681	37	516	20	100.0	20	536	126	
38	R40	4.4388	38	516	20	100.0	20	536	121	
39	R41	4.6164	39	516	20	100.0	20	536	116	
40	R42	4.8010	40	516	20	100.0	20	536	112	
41	R43	4.9931	41	516	20	100.0	20	536	107	
42	R44	5.1928	42	516	20	100.0	20	536	103	
43	R45	5.4005	43	516	20	100.0	20	536	99	
44	R46	5.6165	44	516	20	100.0	20	536	95	
45	R47	5.8412	45	516	20	100.0	20	536	92	
46	R48	6.0748	46	516	20	100.0	20	536	88	
47	R49	6.3178	47	516	20	100.0	20	536	85	
48	R50	6.5705	48	516	20	100.0	20	536	82	
49	R51	6.8333	49	516	20	100.0	20	536	78	
合計（総便益額）									11,385	

※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（農道整備）本村1号農道							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	771	49	0.0	0	771	741		
2	R4	1.0816	2	771	49	0.0	0	771	713		
3	R5	1.1249	3	771	49	0.0	0	771	685		
4	R6	1.1699	4	771	49	0.0	0	771	659		
5	R7	1.2167	5	771	49	100.0	49	820	674		
6	R8	1.2653	6	771	49	100.0	49	820	648		
7	R9	1.3159	7	771	49	100.0	49	820	623		
8	R10	1.3686	8	771	49	100.0	49	820	599		
9	R11	1.4233	9	771	49	100.0	49	820	576		
10	R12	1.4802	10	771	49	100.0	49	820	554		
11	R13	1.5395	11	771	49	100.0	49	820	533		
12	R14	1.6010	12	771	49	100.0	49	820	512		
13	R15	1.6651	13	771	49	100.0	49	820	492		
14	R16	1.7317	14	771	49	100.0	49	820	474		
15	R17	1.8009	15	771	49	100.0	49	820	455		
16	R18	1.8730	16	771	49	100.0	49	820	438		
17	R19	1.9479	17	771	49	100.0	49	820	421		
18	R20	2.0258	18	771	49	100.0	49	820	405		
19	R21	2.1068	19	771	49	100.0	49	820	389		
20	R22	2.1911	20	771	49	100.0	49	820	374		
21	R23	2.2788	21	771	49	100.0	49	820	360		
22	R24	2.3699	22	771	49	100.0	49	820	346		
23	R25	2.4647	23	771	49	100.0	49	820	333		
24	R26	2.5633	24	771	49	100.0	49	820	320		
25	R27	2.6658	25	771	49	100.0	49	820	308		
26	R28	2.7725	26	771	49	100.0	49	820	296		
27	R29	2.8834	27	771	49	100.0	49	820	284		
28	R30	2.9987	28	771	49	100.0	49	820	273		
29	R31	3.1187	29	771	49	100.0	49	820	263		
30	R32	3.2434	30	771	49	100.0	49	820	253		
31	R33	3.3731	31	771	49	100.0	49	820	243		
32	R34	3.5081	32	771	49	100.0	49	820	234		
33	R35	3.6484	33	771	49	100.0	49	820	225		
34	R36	3.7943	34	771	49	100.0	49	820	216		
35	R37	3.9461	35	771	49	100.0	49	820	208		
36	R38	4.1039	36	771	49	100.0	49	820	200		
37	R39	4.2681	37	771	49	100.0	49	820	192		
38	R40	4.4388	38	771	49	100.0	49	820	185		
39	R41	4.6164	39	771	49	100.0	49	820	178		
40	R42	4.8010	40	771	49	100.0	49	820	171		
41	R43	4.9931	41	771	49	100.0	49	820	164		
42	R44	5.1928	42	771	49	100.0	49	820	158		
43	R45	5.4005	43	771	49	100.0	49	820	152		
44	R46	5.6165	44	771	49	100.0	49	820	146		
45	R47	5.8412	45	771	49	100.0	49	820	140		
46	R48	6.0748	46	771	49	100.0	49	820	135		
47	R49	6.3178	47	771	49	100.0	49	820	130		
48	R50	6.5705	48	771	49	100.0	49	820	125		
49	R51	6.8333	49	771	49	100.0	49	820	120		
合計（総便益額）									17,323		

※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)	営農に係る維持管理節減効果（農道整備）本村2号農道							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	1,334	81	0.0	0	1,334	1,283		
2	R4	1.0816	2	1,334	81	0.0	0	1,334	1,233		
3	R5	1.1249	3	1,334	81	0.0	0	1,334	1,186		
4	R6	1.1699	4	1,334	81	0.0	0	1,334	1,140		
5	R7	1.2167	5	1,334	81	100.0	81	1,415	1,163		
6	R8	1.2653	6	1,334	81	100.0	81	1,415	1,118		
7	R9	1.3159	7	1,334	81	100.0	81	1,415	1,075		
8	R10	1.3686	8	1,334	81	100.0	81	1,415	1,034		
9	R11	1.4233	9	1,334	81	100.0	81	1,415	994		
10	R12	1.4802	10	1,334	81	100.0	81	1,415	956		
11	R13	1.5395	11	1,334	81	100.0	81	1,415	919		
12	R14	1.6010	12	1,334	81	100.0	81	1,415	884		
13	R15	1.6651	13	1,334	81	100.0	81	1,415	850		
14	R16	1.7317	14	1,334	81	100.0	81	1,415	817		
15	R17	1.8009	15	1,334	81	100.0	81	1,415	786		
16	R18	1.8730	16	1,334	81	100.0	81	1,415	755		
17	R19	1.9479	17	1,334	81	100.0	81	1,415	726		
18	R20	2.0258	18	1,334	81	100.0	81	1,415	698		
19	R21	2.1068	19	1,334	81	100.0	81	1,415	672		
20	R22	2.1911	20	1,334	81	100.0	81	1,415	646		
21	R23	2.2788	21	1,334	81	100.0	81	1,415	621		
22	R24	2.3699	22	1,334	81	100.0	81	1,415	597		
23	R25	2.4647	23	1,334	81	100.0	81	1,415	574		
24	R26	2.5633	24	1,334	81	100.0	81	1,415	552		
25	R27	2.6658	25	1,334	81	100.0	81	1,415	531		
26	R28	2.7725	26	1,334	81	100.0	81	1,415	510		
27	R29	2.8834	27	1,334	81	100.0	81	1,415	491		
28	R30	2.9987	28	1,334	81	100.0	81	1,415	472		
29	R31	3.1187	29	1,334	81	100.0	81	1,415	454		
30	R32	3.2434	30	1,334	81	100.0	81	1,415	436		
31	R33	3.3731	31	1,334	81	100.0	81	1,415	419		
32	R34	3.5081	32	1,334	81	100.0	81	1,415	403		
33	R35	3.6484	33	1,334	81	100.0	81	1,415	388		
34	R36	3.7943	34	1,334	81	100.0	81	1,415	373		
35	R37	3.9461	35	1,334	81	100.0	81	1,415	359		
36	R38	4.1039	36	1,334	81	100.0	81	1,415	345		
37	R39	4.2681	37	1,334	81	100.0	81	1,415	332		
38	R40	4.4388	38	1,334	81	100.0	81	1,415	319		
39	R41	4.6164	39	1,334	81	100.0	81	1,415	307		
40	R42	4.8010	40	1,334	81	100.0	81	1,415	295		
41	R43	4.9931	41	1,334	81	100.0	81	1,415	283		
42	R44	5.1928	42	1,334	81	100.0	81	1,415	272		
43	R45	5.4005	43	1,334	81	100.0	81	1,415	262		
44	R46	5.6165	44	1,334	81	100.0	81	1,415	252		
45	R47	5.8412	45	1,334	81	100.0	81	1,415	242		
46	R48	6.0748	46	1,334	81	100.0	81	1,415	233		
47	R49	6.3178	47	1,334	81	100.0	81	1,415	224		
48	R50	6.5705	48	1,334	81	100.0	81	1,415	215		
49	R51	6.8333	49	1,334	81	100.0	81	1,415	207		
合計（総便益額）									29,903		

※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（農道整備）祭山農道							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	4,038	107	0.0	0	4,038	3,883		
2	R4	1.0816	2	4,038	107	0.0	0	4,038	3,733		
3	R5	1.1249	3	4,038	107	0.0	0	4,038	3,590		
4	R6	1.1699	4	4,038	107	0.0	0	4,038	3,452		
5	R7	1.2167	5	4,038	107	0.0	0	4,038	3,319		
6	R8	1.2653	6	4,038	107	100.0	107	4,145	3,276		
7	R9	1.3159	7	4,038	107	100.0	107	4,145	3,150		
8	R10	1.3686	8	4,038	107	100.0	107	4,145	3,029		
9	R11	1.4233	9	4,038	107	100.0	107	4,145	2,912		
10	R12	1.4802	10	4,038	107	100.0	107	4,145	2,800		
11	R13	1.5395	11	4,038	107	100.0	107	4,145	2,692		
12	R14	1.6010	12	4,038	107	100.0	107	4,145	2,589		
13	R15	1.6651	13	4,038	107	100.0	107	4,145	2,489		
14	R16	1.7317	14	4,038	107	100.0	107	4,145	2,394		
15	R17	1.8009	15	4,038	107	100.0	107	4,145	2,302		
16	R18	1.8730	16	4,038	107	100.0	107	4,145	2,213		
17	R19	1.9479	17	4,038	107	100.0	107	4,145	2,128		
18	R20	2.0258	18	4,038	107	100.0	107	4,145	2,046		
19	R21	2.1068	19	4,038	107	100.0	107	4,145	1,967		
20	R22	2.1911	20	4,038	107	100.0	107	4,145	1,892		
21	R23	2.2788	21	4,038	107	100.0	107	4,145	1,819		
22	R24	2.3699	22	4,038	107	100.0	107	4,145	1,749		
23	R25	2.4647	23	4,038	107	100.0	107	4,145	1,682		
24	R26	2.5633	24	4,038	107	100.0	107	4,145	1,617		
25	R27	2.6658	25	4,038	107	100.0	107	4,145	1,555		
26	R28	2.7725	26	4,038	107	100.0	107	4,145	1,495		
27	R29	2.8834	27	4,038	107	100.0	107	4,145	1,438		
28	R30	2.9987	28	4,038	107	100.0	107	4,145	1,382		
29	R31	3.1187	29	4,038	107	100.0	107	4,145	1,329		
30	R32	3.2434	30	4,038	107	100.0	107	4,145	1,278		
31	R33	3.3731	31	4,038	107	100.0	107	4,145	1,229		
32	R34	3.5081	32	4,038	107	100.0	107	4,145	1,182		
33	R35	3.6484	33	4,038	107	100.0	107	4,145	1,136		
34	R36	3.7943	34	4,038	107	100.0	107	4,145	1,092		
35	R37	3.9461	35	4,038	107	100.0	107	4,145	1,050		
36	R38	4.1039	36	4,038	107	100.0	107	4,145	1,010		
37	R39	4.2681	37	4,038	107	100.0	107	4,145	971		
38	R40	4.4388	38	4,038	107	100.0	107	4,145	934		
39	R41	4.6164	39	4,038	107	100.0	107	4,145	898		
40	R42	4.8010	40	4,038	107	100.0	107	4,145	863		
41	R43	4.9931	41	4,038	107	100.0	107	4,145	830		
42	R44	5.1928	42	4,038	107	100.0	107	4,145	798		
43	R45	5.4005	43	4,038	107	100.0	107	4,145	768		
44	R46	5.6165	44	4,038	107	100.0	107	4,145	738		
45	R47	5.8412	45	4,038	107	100.0	107	4,145	710		
46	R48	6.0748	46	4,038	107	100.0	107	4,145	682		
47	R49	6.3178	47	4,038	107	100.0	107	4,145	656		
48	R50	6.5705	48	4,038	107	100.0	107	4,145	631		
49	R51	6.8333	49	4,038	107	100.0	107	4,145	607		
合計（総便益額）									87,985		

※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（農道整備）平松ヶ野農道						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	614	50	0.0	0	614	590	
2	R4	1.0816	2	614	50	0.0	0	614	568	
3	R5	1.1249	3	614	50	0.0	0	614	546	
4	R6	1.1699	4	614	50	0.0	0	614	525	
5	R7	1.2167	5	614	50	0.0	0	614	505	
6	R8	1.2653	6	614	50	100.0	50	664	525	
7	R9	1.3159	7	614	50	100.0	50	664	505	
8	R10	1.3686	8	614	50	100.0	50	664	485	
9	R11	1.4233	9	614	50	100.0	50	664	467	
10	R12	1.4802	10	614	50	100.0	50	664	449	
11	R13	1.5395	11	614	50	100.0	50	664	431	
12	R14	1.6010	12	614	50	100.0	50	664	415	
13	R15	1.6651	13	614	50	100.0	50	664	399	
14	R16	1.7317	14	614	50	100.0	50	664	383	
15	R17	1.8009	15	614	50	100.0	50	664	369	
16	R18	1.8730	16	614	50	100.0	50	664	355	
17	R19	1.9479	17	614	50	100.0	50	664	341	
18	R20	2.0258	18	614	50	100.0	50	664	328	
19	R21	2.1068	19	614	50	100.0	50	664	315	
20	R22	2.1911	20	614	50	100.0	50	664	303	
21	R23	2.2788	21	614	50	100.0	50	664	291	
22	R24	2.3699	22	614	50	100.0	50	664	280	
23	R25	2.4647	23	614	50	100.0	50	664	269	
24	R26	2.5633	24	614	50	100.0	50	664	259	
25	R27	2.6658	25	614	50	100.0	50	664	249	
26	R28	2.7725	26	614	50	100.0	50	664	239	
27	R29	2.8834	27	614	50	100.0	50	664	230	
28	R30	2.9987	28	614	50	100.0	50	664	221	
29	R31	3.1187	29	614	50	100.0	50	664	213	
30	R32	3.2434	30	614	50	100.0	50	664	205	
31	R33	3.3731	31	614	50	100.0	50	664	197	
32	R34	3.5081	32	614	50	100.0	50	664	189	
33	R35	3.6484	33	614	50	100.0	50	664	182	
34	R36	3.7943	34	614	50	100.0	50	664	175	
35	R37	3.9461	35	614	50	100.0	50	664	168	
36	R38	4.1039	36	614	50	100.0	50	664	162	
37	R39	4.2681	37	614	50	100.0	50	664	156	
38	R40	4.4388	38	614	50	100.0	50	664	150	
39	R41	4.6164	39	614	50	100.0	50	664	144	
40	R42	4.8010	40	614	50	100.0	50	664	138	
41	R43	4.9931	41	614	50	100.0	50	664	133	
42	R44	5.1928	42	614	50	100.0	50	664	128	
43	R45	5.4005	43	614	50	100.0	50	664	123	
44	R46	5.6165	44	614	50	100.0	50	664	118	
45	R47	5.8412	45	614	50	100.0	50	664	114	
46	R48	6.0748	46	614	50	100.0	50	664	109	
47	R49	6.3178	47	614	50	100.0	50	664	105	
48	R50	6.5705	48	614	50	100.0	50	664	101	
49	R51	6.8333	49	614	50	100.0	50	664	97	
合計（総便益額）									13,949	

※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) ^ト ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）椿山農道						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	4,313	143	0.0	0	4,313	4,147	
2	R4	1.0816	2	4,313	143	0.0	0	4,313	3,988	
3	R5	1.1249	3	4,313	143	0.0	0	4,313	3,834	
4	R6	1.1699	4	4,313	143	0.0	0	4,313	3,687	
5	R7	1.2167	5	4,313	143	0.0	0	4,313	3,545	
6	R8	1.2653	6	4,313	143	0.0	0	4,313	3,409	
7	R9	1.3159	7	4,313	143	100.0	143	4,456	3,386	
8	R10	1.3686	8	4,313	143	100.0	143	4,456	3,256	
9	R11	1.4233	9	4,313	143	100.0	143	4,456	3,131	
10	R12	1.4802	10	4,313	143	100.0	143	4,456	3,010	
11	R13	1.5395	11	4,313	143	100.0	143	4,456	2,894	
12	R14	1.6010	12	4,313	143	100.0	143	4,456	2,783	
13	R15	1.6651	13	4,313	143	100.0	143	4,456	2,676	
14	R16	1.7317	14	4,313	143	100.0	143	4,456	2,573	
15	R17	1.8009	15	4,313	143	100.0	143	4,456	2,474	
16	R18	1.8730	16	4,313	143	100.0	143	4,456	2,379	
17	R19	1.9479	17	4,313	143	100.0	143	4,456	2,288	
18	R20	2.0258	18	4,313	143	100.0	143	4,456	2,200	
19	R21	2.1068	19	4,313	143	100.0	143	4,456	2,115	
20	R22	2.1911	20	4,313	143	100.0	143	4,456	2,034	
21	R23	2.2788	21	4,313	143	100.0	143	4,456	1,955	
22	R24	2.3699	22	4,313	143	100.0	143	4,456	1,880	
23	R25	2.4647	23	4,313	143	100.0	143	4,456	1,808	
24	R26	2.5633	24	4,313	143	100.0	143	4,456	1,738	
25	R27	2.6658	25	4,313	143	100.0	143	4,456	1,672	
26	R28	2.7725	26	4,313	143	100.0	143	4,456	1,607	
27	R29	2.8834	27	4,313	143	100.0	143	4,456	1,545	
28	R30	2.9987	28	4,313	143	100.0	143	4,456	1,486	
29	R31	3.1187	29	4,313	143	100.0	143	4,456	1,429	
30	R32	3.2434	30	4,313	143	100.0	143	4,456	1,374	
31	R33	3.3731	31	4,313	143	100.0	143	4,456	1,321	
32	R34	3.5081	32	4,313	143	100.0	143	4,456	1,270	
33	R35	3.6484	33	4,313	143	100.0	143	4,456	1,221	
34	R36	3.7943	34	4,313	143	100.0	143	4,456	1,174	
35	R37	3.9461	35	4,313	143	100.0	143	4,456	1,129	
36	R38	4.1039	36	4,313	143	100.0	143	4,456	1,086	
37	R39	4.2681	37	4,313	143	100.0	143	4,456	1,044	
38	R40	4.4388	38	4,313	143	100.0	143	4,456	1,004	
39	R41	4.6164	39	4,313	143	100.0	143	4,456	965	
40	R42	4.8010	40	4,313	143	100.0	143	4,456	928	
41	R43	4.9931	41	4,313	143	100.0	143	4,456	892	
42	R44	5.1928	42	4,313	143	100.0	143	4,456	858	
43	R45	5.4005	43	4,313	143	100.0	143	4,456	825	
44	R46	5.6165	44	4,313	143	100.0	143	4,456	793	
45	R47	5.8412	45	4,313	143	100.0	143	4,456	763	
46	R48	6.0748	46	4,313	143	100.0	143	4,456	734	
47	R49	6.3178	47	4,313	143	100.0	143	4,456	705	
48	R50	6.5705	48	4,313	143	100.0	143	4,456	678	
49	R51	6.8333	49	4,313	143	100.0	143	4,456	652	
合計（総便益額）									94,345	

※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)	宮農に係る走行経費節減効果（農道整備）宮ノ前農道							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	2,165	144	0.0	0	2,165	2,082		
2	R4	1.0816	2	2,165	144	0.0	0	2,165	2,002		
3	R5	1.1249	3	2,165	144	0.0	0	2,165	1,925		
4	R6	1.1699	4	2,165	144	0.0	0	2,165	1,851		
5	R7	1.2167	5	2,165	144	0.0	0	2,165	1,779		
6	R8	1.2653	6	2,165	144	0.0	0	2,165	1,711		
7	R9	1.3159	7	2,165	144	100.0	144	2,309	1,755		
8	R10	1.3686	8	2,165	144	100.0	144	2,309	1,687		
9	R11	1.4233	9	2,165	144	100.0	144	2,309	1,622		
10	R12	1.4802	10	2,165	144	100.0	144	2,309	1,560		
11	R13	1.5395	11	2,165	144	100.0	144	2,309	1,500		
12	R14	1.6010	12	2,165	144	100.0	144	2,309	1,442		
13	R15	1.6651	13	2,165	144	100.0	144	2,309	1,387		
14	R16	1.7317	14	2,165	144	100.0	144	2,309	1,333		
15	R17	1.8009	15	2,165	144	100.0	144	2,309	1,282		
16	R18	1.8730	16	2,165	144	100.0	144	2,309	1,233		
17	R19	1.9479	17	2,165	144	100.0	144	2,309	1,185		
18	R20	2.0258	18	2,165	144	100.0	144	2,309	1,140		
19	R21	2.1068	19	2,165	144	100.0	144	2,309	1,096		
20	R22	2.1911	20	2,165	144	100.0	144	2,309	1,054		
21	R23	2.2788	21	2,165	144	100.0	144	2,309	1,013		
22	R24	2.3699	22	2,165	144	100.0	144	2,309	974		
23	R25	2.4647	23	2,165	144	100.0	144	2,309	937		
24	R26	2.5633	24	2,165	144	100.0	144	2,309	901		
25	R27	2.6658	25	2,165	144	100.0	144	2,309	866		
26	R28	2.7725	26	2,165	144	100.0	144	2,309	833		
27	R29	2.8834	27	2,165	144	100.0	144	2,309	801		
28	R30	2.9987	28	2,165	144	100.0	144	2,309	770		
29	R31	3.1187	29	2,165	144	100.0	144	2,309	740		
30	R32	3.2434	30	2,165	144	100.0	144	2,309	712		
31	R33	3.3731	31	2,165	144	100.0	144	2,309	685		
32	R34	3.5081	32	2,165	144	100.0	144	2,309	658		
33	R35	3.6484	33	2,165	144	100.0	144	2,309	633		
34	R36	3.7943	34	2,165	144	100.0	144	2,309	609		
35	R37	3.9461	35	2,165	144	100.0	144	2,309	585		
36	R38	4.1039	36	2,165	144	100.0	144	2,309	563		
37	R39	4.2681	37	2,165	144	100.0	144	2,309	541		
38	R40	4.4388	38	2,165	144	100.0	144	2,309	520		
39	R41	4.6164	39	2,165	144	100.0	144	2,309	500		
40	R42	4.8010	40	2,165	144	100.0	144	2,309	481		
41	R43	4.9931	41	2,165	144	100.0	144	2,309	462		
42	R44	5.1928	42	2,165	144	100.0	144	2,309	445		
43	R45	5.4005	43	2,165	144	100.0	144	2,309	428		
44	R46	5.6165	44	2,165	144	100.0	144	2,309	411		
45	R47	5.8412	45	2,165	144	100.0	144	2,309	395		
46	R48	6.0748	46	2,165	144	100.0	144	2,309	380		
47	R49	6.3178	47	2,165	144	100.0	144	2,309	365		
48	R50	6.5705	48	2,165	144	100.0	144	2,309	351		
49	R51	6.8333	49	2,165	144	100.0	144	2,309	338		
合計（総便益額）									48,523		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－5－1 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（農道整備） 高峰農道						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	1,050	53	0.0	0	1,050	1,010	
2	R4	1.0816	2	1,050	53	0.0	0	1,050	971	
3	R5	1.1249	3	1,050	53	0.0	0	1,050	933	
4	R6	1.1699	4	1,050	53	0.0	0	1,050	898	
5	R7	1.2167	5	1,050	53	0.0	0	1,050	863	
6	R8	1.2653	6	1,050	53	0.0	0	1,050	830	
7	R9	1.3159	7	1,050	53	0.0	0	1,050	798	
8	R10	1.3686	8	1,050	53	100.0	53	1,103	806	
9	R11	1.4233	9	1,050	53	100.0	53	1,103	775	
10	R12	1.4802	10	1,050	53	100.0	53	1,103	745	
11	R13	1.5395	11	1,050	53	100.0	53	1,103	716	
12	R14	1.6010	12	1,050	53	100.0	53	1,103	689	
13	R15	1.6651	13	1,050	53	100.0	53	1,103	662	
14	R16	1.7317	14	1,050	53	100.0	53	1,103	637	
15	R17	1.8009	15	1,050	53	100.0	53	1,103	612	
16	R18	1.8730	16	1,050	53	100.0	53	1,103	589	
17	R19	1.9479	17	1,050	53	100.0	53	1,103	566	
18	R20	2.0258	18	1,050	53	100.0	53	1,103	544	
19	R21	2.1068	19	1,050	53	100.0	53	1,103	524	
20	R22	2.1911	20	1,050	53	100.0	53	1,103	503	
21	R23	2.2788	21	1,050	53	100.0	53	1,103	484	
22	R24	2.3699	22	1,050	53	100.0	53	1,103	465	
23	R25	2.4647	23	1,050	53	100.0	53	1,103	448	
24	R26	2.5633	24	1,050	53	100.0	53	1,103	430	
25	R27	2.6658	25	1,050	53	100.0	53	1,103	414	
26	R28	2.7725	26	1,050	53	100.0	53	1,103	398	
27	R29	2.8834	27	1,050	53	100.0	53	1,103	383	
28	R30	2.9987	28	1,050	53	100.0	53	1,103	368	
29	R31	3.1187	29	1,050	53	100.0	53	1,103	354	
30	R32	3.2434	30	1,050	53	100.0	53	1,103	340	
31	R33	3.3731	31	1,050	53	100.0	53	1,103	327	
32	R34	3.5081	32	1,050	53	100.0	53	1,103	314	
33	R35	3.6484	33	1,050	53	100.0	53	1,103	302	
34	R36	3.7943	34	1,050	53	100.0	53	1,103	291	
35	R37	3.9461	35	1,050	53	100.0	53	1,103	280	
36	R38	4.1039	36	1,050	53	100.0	53	1,103	269	
37	R39	4.2681	37	1,050	53	100.0	53	1,103	258	
38	R40	4.4388	38	1,050	53	100.0	53	1,103	248	
39	R41	4.6164	39	1,050	53	100.0	53	1,103	239	
40	R42	4.8010	40	1,050	53	100.0	53	1,103	230	
41	R43	4.9931	41	1,050	53	100.0	53	1,103	221	
42	R44	5.1928	42	1,050	53	100.0	53	1,103	212	
43	R45	5.4005	43	1,050	53	100.0	53	1,103	204	
44	R46	5.6165	44	1,050	53	100.0	53	1,103	196	
45	R47	5.8412	45	1,050	53	100.0	53	1,103	189	
46	R48	6.0748	46	1,050	53	100.0	53	1,103	182	
47	R49	6.3178	47	1,050	53	100.0	53	1,103	175	
48	R50	6.5705	48	1,050	53	100.0	53	1,103	168	
49	R51	6.8333	49	1,050	53	100.0	53	1,103	161	
合計（総便益額）									23,221	

※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)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）白鳥農道							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	8,240	599	0.0	0	8,240	7,923		
2	R4	1.0816	2	8,240	599	0.0	0	8,240	7,618		
3	R5	1.1249	3	8,240	599	0.0	0	8,240	7,325		
4	R6	1.1699	4	8,240	599	0.0	0	8,240	7,043		
5	R7	1.2167	5	8,240	599	0.0	0	8,240	6,772		
6	R8	1.2653	6	8,240	599	0.0	0	8,240	6,512		
7	R9	1.3159	7	8,240	599	0.0	0	8,240	6,262		
8	R10	1.3686	8	8,240	599	61.0	365	8,605	6,287		
9	R11	1.4233	9	8,240	599	100.0	599	8,839	6,210		
10	R12	1.4802	10	8,240	599	100.0	599	8,839	5,971		
11	R13	1.5395	11	8,240	599	100.0	599	8,839	5,741		
12	R14	1.6010	12	8,240	599	100.0	599	8,839	5,521		
13	R15	1.6651	13	8,240	599	100.0	599	8,839	5,308		
14	R16	1.7317	14	8,240	599	100.0	599	8,839	5,104		
15	R17	1.8009	15	8,240	599	100.0	599	8,839	4,908		
16	R18	1.8730	16	8,240	599	100.0	599	8,839	4,719		
17	R19	1.9479	17	8,240	599	100.0	599	8,839	4,538		
18	R20	2.0258	18	8,240	599	100.0	599	8,839	4,363		
19	R21	2.1068	19	8,240	599	100.0	599	8,839	4,195		
20	R22	2.1911	20	8,240	599	100.0	599	8,839	4,034		
21	R23	2.2788	21	8,240	599	100.0	599	8,839	3,879		
22	R24	2.3699	22	8,240	599	100.0	599	8,839	3,730		
23	R25	2.4647	23	8,240	599	100.0	599	8,839	3,586		
24	R26	2.5633	24	8,240	599	100.0	599	8,839	3,448		
25	R27	2.6658	25	8,240	599	100.0	599	8,839	3,316		
26	R28	2.7725	26	8,240	599	100.0	599	8,839	3,188		
27	R29	2.8834	27	8,240	599	100.0	599	8,839	3,065		
28	R30	2.9987	28	8,240	599	100.0	599	8,839	2,948		
29	R31	3.1187	29	8,240	599	100.0	599	8,839	2,834		
30	R32	3.2434	30	8,240	599	100.0	599	8,839	2,725		
31	R33	3.3731	31	8,240	599	100.0	599	8,839	2,620		
32	R34	3.5081	32	8,240	599	100.0	599	8,839	2,520		
33	R35	3.6484	33	8,240	599	100.0	599	8,839	2,423		
34	R36	3.7943	34	8,240	599	100.0	599	8,839	2,330		
35	R37	3.9461	35	8,240	599	100.0	599	8,839	2,240		
36	R38	4.1039	36	8,240	599	100.0	599	8,839	2,154		
37	R39	4.2681	37	8,240	599	100.0	599	8,839	2,071		
38	R40	4.4388	38	8,240	599	100.0	599	8,839	1,991		
39	R41	4.6164	39	8,240	599	100.0	599	8,839	1,915		
40	R42	4.8010	40	8,240	599	100.0	599	8,839	1,841		
41	R43	4.9931	41	8,240	599	100.0	599	8,839	1,770		
42	R44	5.1928	42	8,240	599	100.0	599	8,839	1,702		
43	R45	5.4005	43	8,240	599	100.0	599	8,839	1,637		
44	R46	5.6165	44	8,240	599	100.0	599	8,839	1,574		
45	R47	5.8412	45	8,240	599	100.0	599	8,839	1,513		
46	R48	6.0748	46	8,240	599	100.0	599	8,839	1,455		
47	R49	6.3178	47	8,240	599	100.0	599	8,839	1,399		
48	R50	6.5705	48	8,240	599	100.0	599	8,839	1,345		
49	R51	6.8333	49	8,240	599	100.0	599	8,839	1,294		
合計（総便益額）									184,867		

※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)	宮農に係る走行経費節減効果（農道整備）福ヶ野農道						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	2,329	132	0.0	0	2,329	2,239	
2	R4	1.0816	2	2,329	132	0.0	0	2,329	2,153	
3	R5	1.1249	3	2,329	132	0.0	0	2,329	2,070	
4	R6	1.1699	4	2,329	132	0.0	0	2,329	1,991	
5	R7	1.2167	5	2,329	132	0.0	0	2,329	1,914	
6	R8	1.2653	6	2,329	132	0.0	0	2,329	1,841	
7	R9	1.3159	7	2,329	132	0.0	0	2,329	1,770	
8	R10	1.3686	8	2,329	132	0.0	0	2,329	1,702	
9	R11	1.4233	9	2,329	132	100.0	132	2,461	1,729	
10	R12	1.4802	10	2,329	132	100.0	132	2,461	1,663	
11	R13	1.5395	11	2,329	132	100.0	132	2,461	1,599	
12	R14	1.6010	12	2,329	132	100.0	132	2,461	1,537	
13	R15	1.6651	13	2,329	132	100.0	132	2,461	1,478	
14	R16	1.7317	14	2,329	132	100.0	132	2,461	1,421	
15	R17	1.8009	15	2,329	132	100.0	132	2,461	1,367	
16	R18	1.8730	16	2,329	132	100.0	132	2,461	1,314	
17	R19	1.9479	17	2,329	132	100.0	132	2,461	1,263	
18	R20	2.0258	18	2,329	132	100.0	132	2,461	1,215	
19	R21	2.1068	19	2,329	132	100.0	132	2,461	1,168	
20	R22	2.1911	20	2,329	132	100.0	132	2,461	1,123	
21	R23	2.2788	21	2,329	132	100.0	132	2,461	1,080	
22	R24	2.3699	22	2,329	132	100.0	132	2,461	1,038	
23	R25	2.4647	23	2,329	132	100.0	132	2,461	998	
24	R26	2.5633	24	2,329	132	100.0	132	2,461	960	
25	R27	2.6658	25	2,329	132	100.0	132	2,461	923	
26	R28	2.7725	26	2,329	132	100.0	132	2,461	888	
27	R29	2.8834	27	2,329	132	100.0	132	2,461	854	
28	R30	2.9987	28	2,329	132	100.0	132	2,461	821	
29	R31	3.1187	29	2,329	132	100.0	132	2,461	789	
30	R32	3.2434	30	2,329	132	100.0	132	2,461	759	
31	R33	3.3731	31	2,329	132	100.0	132	2,461	730	
32	R34	3.5081	32	2,329	132	100.0	132	2,461	702	
33	R35	3.6484	33	2,329	132	100.0	132	2,461	675	
34	R36	3.7943	34	2,329	132	100.0	132	2,461	649	
35	R37	3.9461	35	2,329	132	100.0	132	2,461	624	
36	R38	4.1039	36	2,329	132	100.0	132	2,461	600	
37	R39	4.2681	37	2,329	132	100.0	132	2,461	577	
38	R40	4.4388	38	2,329	132	100.0	132	2,461	554	
39	R41	4.6164	39	2,329	132	100.0	132	2,461	533	
40	R42	4.8010	40	2,329	132	100.0	132	2,461	513	
41	R43	4.9931	41	2,329	132	100.0	132	2,461	493	
42	R44	5.1928	42	2,329	132	100.0	132	2,461	474	
43	R45	5.4005	43	2,329	132	100.0	132	2,461	456	
44	R46	5.6165	44	2,329	132	100.0	132	2,461	438	
45	R47	5.8412	45	2,329	132	100.0	132	2,461	421	
46	R48	6.0748	46	2,329	132	100.0	132	2,461	405	
47	R49	6.3178	47	2,329	132	100.0	132	2,461	390	
48	R50	6.5705	48	2,329	132	100.0	132	2,461	375	
49	R51	6.8333	49	2,329	132	100.0	132	2,461	360	
合計（総便益額）									51,636	

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）摺久保1号農道							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	5,941	160	0.0	0	5,941	5,713		
2	R4	1.0816	2	5,941	160	0.0	0	5,941	5,493		
3	R5	1.1249	3	5,941	160	0.0	0	5,941	5,281		
4	R6	1.1699	4	5,941	160	0.0	0	5,941	5,078		
5	R7	1.2167	5	5,941	160	0.0	0	5,941	4,883		
6	R8	1.2653	6	5,941	160	0.0	0	5,941	4,695		
7	R9	1.3159	7	5,941	160	0.0	0	5,941	4,515		
8	R10	1.3686	8	5,941	160	0.0	0	5,941	4,341		
9	R11	1.4233	9	5,941	160	100.0	160	6,101	4,287		
10	R12	1.4802	10	5,941	160	100.0	160	6,101	4,122		
11	R13	1.5395	11	5,941	160	100.0	160	6,101	3,963		
12	R14	1.6010	12	5,941	160	100.0	160	6,101	3,811		
13	R15	1.6651	13	5,941	160	100.0	160	6,101	3,664		
14	R16	1.7317	14	5,941	160	100.0	160	6,101	3,523		
15	R17	1.8009	15	5,941	160	100.0	160	6,101	3,388		
16	R18	1.8730	16	5,941	160	100.0	160	6,101	3,257		
17	R19	1.9479	17	5,941	160	100.0	160	6,101	3,132		
18	R20	2.0258	18	5,941	160	100.0	160	6,101	3,012		
19	R21	2.1068	19	5,941	160	100.0	160	6,101	2,896		
20	R22	2.1911	20	5,941	160	100.0	160	6,101	2,784		
21	R23	2.2788	21	5,941	160	100.0	160	6,101	2,677		
22	R24	2.3699	22	5,941	160	100.0	160	6,101	2,574		
23	R25	2.4647	23	5,941	160	100.0	160	6,101	2,475		
24	R26	2.5633	24	5,941	160	100.0	160	6,101	2,380		
25	R27	2.6658	25	5,941	160	100.0	160	6,101	2,289		
26	R28	2.7725	26	5,941	160	100.0	160	6,101	2,201		
27	R29	2.8834	27	5,941	160	100.0	160	6,101	2,116		
28	R30	2.9987	28	5,941	160	100.0	160	6,101	2,035		
29	R31	3.1187	29	5,941	160	100.0	160	6,101	1,956		
30	R32	3.2434	30	5,941	160	100.0	160	6,101	1,881		
31	R33	3.3731	31	5,941	160	100.0	160	6,101	1,809		
32	R34	3.5081	32	5,941	160	100.0	160	6,101	1,739		
33	R35	3.6484	33	5,941	160	100.0	160	6,101	1,672		
34	R36	3.7943	34	5,941	160	100.0	160	6,101	1,608		
35	R37	3.9461	35	5,941	160	100.0	160	6,101	1,546		
36	R38	4.1039	36	5,941	160	100.0	160	6,101	1,487		
37	R39	4.2681	37	5,941	160	100.0	160	6,101	1,429		
38	R40	4.4388	38	5,941	160	100.0	160	6,101	1,374		
39	R41	4.6164	39	5,941	160	100.0	160	6,101	1,322		
40	R42	4.8010	40	5,941	160	100.0	160	6,101	1,271		
41	R43	4.9931	41	5,941	160	100.0	160	6,101	1,222		
42	R44	5.1928	42	5,941	160	100.0	160	6,101	1,175		
43	R45	5.4005	43	5,941	160	100.0	160	6,101	1,130		
44	R46	5.6165	44	5,941	160	100.0	160	6,101	1,086		
45	R47	5.8412	45	5,941	160	100.0	160	6,101	1,044		
46	R48	6.0748	46	5,941	160	100.0	160	6,101	1,004		
47	R49	6.3178	47	5,941	160	100.0	160	6,101	966		
48	R50	6.5705	48	5,941	160	100.0	160	6,101	929		
49	R51	6.8333	49	5,941	160	100.0	160	6,101	893		
合計（総便益額）									129,128		

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）摺久保2号農道						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	740	23	0.0	0	740	712	
2	R4	1.0816	2	740	23	0.0	0	740	684	
3	R5	1.1249	3	740	23	0.0	0	740	658	
4	R6	1.1699	4	740	23	0.0	0	740	633	
5	R7	1.2167	5	740	23	0.0	0	740	608	
6	R8	1.2653	6	740	23	0.0	0	740	585	
7	R9	1.3159	7	740	23	0.0	0	740	562	
8	R10	1.3686	8	740	23	0.0	0	740	541	
9	R11	1.4233	9	740	23	0.0	0	740	520	
10	R12	1.4802	10	740	23	100.0	23	763	515	
11	R13	1.5395	11	740	23	100.0	23	763	496	
12	R14	1.6010	12	740	23	100.0	23	763	477	
13	R15	1.6651	13	740	23	100.0	23	763	458	
14	R16	1.7317	14	740	23	100.0	23	763	441	
15	R17	1.8009	15	740	23	100.0	23	763	424	
16	R18	1.8730	16	740	23	100.0	23	763	407	
17	R19	1.9479	17	740	23	100.0	23	763	392	
18	R20	2.0258	18	740	23	100.0	23	763	377	
19	R21	2.1068	19	740	23	100.0	23	763	362	
20	R22	2.1911	20	740	23	100.0	23	763	348	
21	R23	2.2788	21	740	23	100.0	23	763	335	
22	R24	2.3699	22	740	23	100.0	23	763	322	
23	R25	2.4647	23	740	23	100.0	23	763	310	
24	R26	2.5633	24	740	23	100.0	23	763	298	
25	R27	2.6658	25	740	23	100.0	23	763	286	
26	R28	2.7725	26	740	23	100.0	23	763	275	
27	R29	2.8834	27	740	23	100.0	23	763	265	
28	R30	2.9987	28	740	23	100.0	23	763	254	
29	R31	3.1187	29	740	23	100.0	23	763	245	
30	R32	3.2434	30	740	23	100.0	23	763	235	
31	R33	3.3731	31	740	23	100.0	23	763	226	
32	R34	3.5081	32	740	23	100.0	23	763	217	
33	R35	3.6484	33	740	23	100.0	23	763	209	
34	R36	3.7943	34	740	23	100.0	23	763	201	
35	R37	3.9461	35	740	23	100.0	23	763	193	
36	R38	4.1039	36	740	23	100.0	23	763	186	
37	R39	4.2681	37	740	23	100.0	23	763	179	
38	R40	4.4388	38	740	23	100.0	23	763	172	
39	R41	4.6164	39	740	23	100.0	23	763	165	
40	R42	4.8010	40	740	23	100.0	23	763	159	
41	R43	4.9931	41	740	23	100.0	23	763	153	
42	R44	5.1928	42	740	23	100.0	23	763	147	
43	R45	5.4005	43	740	23	100.0	23	763	141	
44	R46	5.6165	44	740	23	100.0	23	763	136	
45	R47	5.8412	45	740	23	100.0	23	763	131	
46	R48	6.0748	46	740	23	100.0	23	763	126	
47	R49	6.3178	47	740	23	100.0	23	763	121	
48	R50	6.5705	48	740	23	100.0	23	763	116	
49	R51	6.8333	49	740	23	100.0	23	763	112	
合計（総便益額）									16,115	

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）摺久保3号農道							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	1,180	33	0.0	0	1,180	1,135		
2	R4	1.0816	2	1,180	33	0.0	0	1,180	1,091		
3	R5	1.1249	3	1,180	33	0.0	0	1,180	1,049		
4	R6	1.1699	4	1,180	33	0.0	0	1,180	1,009		
5	R7	1.2167	5	1,180	33	0.0	0	1,180	970		
6	R8	1.2653	6	1,180	33	0.0	0	1,180	933		
7	R9	1.3159	7	1,180	33	0.0	0	1,180	897		
8	R10	1.3686	8	1,180	33	0.0	0	1,180	862		
9	R11	1.4233	9	1,180	33	0.0	0	1,180	829		
10	R12	1.4802	10	1,180	33	100.0	33	1,213	819		
11	R13	1.5395	11	1,180	33	100.0	33	1,213	788		
12	R14	1.6010	12	1,180	33	100.0	33	1,213	758		
13	R15	1.6651	13	1,180	33	100.0	33	1,213	728		
14	R16	1.7317	14	1,180	33	100.0	33	1,213	700		
15	R17	1.8009	15	1,180	33	100.0	33	1,213	674		
16	R18	1.8730	16	1,180	33	100.0	33	1,213	648		
17	R19	1.9479	17	1,180	33	100.0	33	1,213	623		
18	R20	2.0258	18	1,180	33	100.0	33	1,213	599		
19	R21	2.1068	19	1,180	33	100.0	33	1,213	576		
20	R22	2.1911	20	1,180	33	100.0	33	1,213	554		
21	R23	2.2788	21	1,180	33	100.0	33	1,213	532		
22	R24	2.3699	22	1,180	33	100.0	33	1,213	512		
23	R25	2.4647	23	1,180	33	100.0	33	1,213	492		
24	R26	2.5633	24	1,180	33	100.0	33	1,213	473		
25	R27	2.6658	25	1,180	33	100.0	33	1,213	455		
26	R28	2.7725	26	1,180	33	100.0	33	1,213	438		
27	R29	2.8834	27	1,180	33	100.0	33	1,213	421		
28	R30	2.9987	28	1,180	33	100.0	33	1,213	405		
29	R31	3.1187	29	1,180	33	100.0	33	1,213	389		
30	R32	3.2434	30	1,180	33	100.0	33	1,213	374		
31	R33	3.3731	31	1,180	33	100.0	33	1,213	360		
32	R34	3.5081	32	1,180	33	100.0	33	1,213	346		
33	R35	3.6484	33	1,180	33	100.0	33	1,213	332		
34	R36	3.7943	34	1,180	33	100.0	33	1,213	320		
35	R37	3.9461	35	1,180	33	100.0	33	1,213	307		
36	R38	4.1039	36	1,180	33	100.0	33	1,213	296		
37	R39	4.2681	37	1,180	33	100.0	33	1,213	284		
38	R40	4.4388	38	1,180	33	100.0	33	1,213	273		
39	R41	4.6164	39	1,180	33	100.0	33	1,213	263		
40	R42	4.8010	40	1,180	33	100.0	33	1,213	253		
41	R43	4.9931	41	1,180	33	100.0	33	1,213	243		
42	R44	5.1928	42	1,180	33	100.0	33	1,213	234		
43	R45	5.4005	43	1,180	33	100.0	33	1,213	225		
44	R46	5.6165	44	1,180	33	100.0	33	1,213	216		
45	R47	5.8412	45	1,180	33	100.0	33	1,213	208		
46	R48	6.0748	46	1,180	33	100.0	33	1,213	200		
47	R49	6.3178	47	1,180	33	100.0	33	1,213	192		
48	R50	6.5705	48	1,180	33	100.0	33	1,213	185		
49	R51	6.8333	49	1,180	33	100.0	33	1,213	178		
合計（総便益額）									25,648		

※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) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	営農に係る走行経費節減効果（農道整備）摺久保4号農道							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	1,713	48	0.0	0	1,713	1,647		
2	R4	1.0816	2	1,713	48	0.0	0	1,713	1,584		
3	R5	1.1249	3	1,713	48	0.0	0	1,713	1,523		
4	R6	1.1699	4	1,713	48	0.0	0	1,713	1,464		
5	R7	1.2167	5	1,713	48	0.0	0	1,713	1,408		
6	R8	1.2653	6	1,713	48	0.0	0	1,713	1,354		
7	R9	1.3159	7	1,713	48	0.0	0	1,713	1,302		
8	R10	1.3686	8	1,713	48	0.0	0	1,713	1,252		
9	R11	1.4233	9	1,713	48	0.0	0	1,713	1,204		
10	R12	1.4802	10	1,713	48	100.0	48	1,761	1,190		
11	R13	1.5395	11	1,713	48	100.0	48	1,761	1,144		
12	R14	1.6010	12	1,713	48	100.0	48	1,761	1,100		
13	R15	1.6651	13	1,713	48	100.0	48	1,761	1,058		
14	R16	1.7317	14	1,713	48	100.0	48	1,761	1,017		
15	R17	1.8009	15	1,713	48	100.0	48	1,761	978		
16	R18	1.8730	16	1,713	48	100.0	48	1,761	940		
17	R19	1.9479	17	1,713	48	100.0	48	1,761	904		
18	R20	2.0258	18	1,713	48	100.0	48	1,761	869		
19	R21	2.1068	19	1,713	48	100.0	48	1,761	836		
20	R22	2.1911	20	1,713	48	100.0	48	1,761	804		
21	R23	2.2788	21	1,713	48	100.0	48	1,761	773		
22	R24	2.3699	22	1,713	48	100.0	48	1,761	743		
23	R25	2.4647	23	1,713	48	100.0	48	1,761	714		
24	R26	2.5633	24	1,713	48	100.0	48	1,761	687		
25	R27	2.6658	25	1,713	48	100.0	48	1,761	661		
26	R28	2.7725	26	1,713	48	100.0	48	1,761	635		
27	R29	2.8834	27	1,713	48	100.0	48	1,761	611		
28	R30	2.9987	28	1,713	48	100.0	48	1,761	587		
29	R31	3.1187	29	1,713	48	100.0	48	1,761	565		
30	R32	3.2434	30	1,713	48	100.0	48	1,761	543		
31	R33	3.3731	31	1,713	48	100.0	48	1,761	522		
32	R34	3.5081	32	1,713	48	100.0	48	1,761	502		
33	R35	3.6484	33	1,713	48	100.0	48	1,761	483		
34	R36	3.7943	34	1,713	48	100.0	48	1,761	464		
35	R37	3.9461	35	1,713	48	100.0	48	1,761	446		
36	R38	4.1039	36	1,713	48	100.0	48	1,761	429		
37	R39	4.2681	37	1,713	48	100.0	48	1,761	413		
38	R40	4.4388	38	1,713	48	100.0	48	1,761	397		
39	R41	4.6164	39	1,713	48	100.0	48	1,761	381		
40	R42	4.8010	40	1,713	48	100.0	48	1,761	367		
41	R43	4.9931	41	1,713	48	100.0	48	1,761	353		
42	R44	5.1928	42	1,713	48	100.0	48	1,761	339		
43	R45	5.4005	43	1,713	48	100.0	48	1,761	326		
44	R46	5.6165	44	1,713	48	100.0	48	1,761	314		
45	R47	5.8412	45	1,713	48	100.0	48	1,761	301		
46	R48	6.0748	46	1,713	48	100.0	48	1,761	290		
47	R49	6.3178	47	1,713	48	100.0	48	1,761	279		
48	R50	6.5705	48	1,713	48	100.0	48	1,761	268		
49	R51	6.8333	49	1,713	48	100.0	48	1,761	258		
合計（総便益額）									37,229		

※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)	営農に係る走行経費節減効果（ほ場整備）田尾団地						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	3,157	-	-	-	3,157	3,036	
2	R4	1.0816	2	3,157	-	-	-	3,157	2,919	
3	R5	1.1249	3	3,157	-	-	-	3,157	2,806	
4	R6	1.1699	4	3,157	-	-	-	3,157	2,699	
5	R7	1.2167	5	3,157	-	-	-	3,157	2,595	
6	R8	1.2653	6	3,157	-	-	-	3,157	2,495	
7	R9	1.3159	7	3,157	-	-	-	3,157	2,399	
8	R10	1.3686	8	3,157	-	-	-	3,157	2,307	
9	R11	1.4233	9	3,157	-	-	-	3,157	2,218	
10	R12	1.4802	10	3,157	-	-	-	3,157	2,133	
11	R13	1.5395	11	3,157	-	-	-	3,157	2,051	
12	R14	1.6010	12	3,157	-	-	-	3,157	1,972	
13	R15	1.6651	13	3,157	-	-	-	3,157	1,896	
14	R16	1.7317	14	3,157	-	-	-	3,157	1,823	
15	R17	1.8009	15	3,157	-	-	-	3,157	1,753	
16	R18	1.8730	16	3,157	-	-	-	3,157	1,686	
17	R19	1.9479	17	3,157	-	-	-	3,157	1,621	
18	R20	2.0258	18	3,157	-	-	-	3,157	1,558	
19	R21	2.1068	19	3,157	-	-	-	3,157	1,498	
20	R22	2.1911	20	3,157	-	-	-	3,157	1,441	
21	R23	2.2788	21	3,157	-	-	-	3,157	1,385	
22	R24	2.3699	22	3,157	-	-	-	3,157	1,332	
23	R25	2.4647	23	3,157	-	-	-	3,157	1,281	
24	R26	2.5633	24	3,157	-	-	-	3,157	1,232	
25	R27	2.6658	25	3,157	-	-	-	3,157	1,184	
26	R28	2.7725	26	3,157	-	-	-	3,157	1,139	
27	R29	2.8834	27	3,157	-	-	-	3,157	1,095	
28	R30	2.9987	28	3,157	-	-	-	3,157	1,053	
29	R31	3.1187	29	3,157	-	-	-	3,157	1,012	
30	R32	3.2434	30	3,157	-	-	-	3,157	973	
31	R33	3.3731	31	3,157	-	-	-	3,157	936	
32	R34	3.5081	32	3,157	-	-	-	3,157	900	
33	R35	3.6484	33	3,157	-	-	-	3,157	865	
34	R36	3.7943	34	3,157	-	-	-	3,157	832	
35	R37	3.9461	35	3,157	-	-	-	3,157	800	
36	R38	4.1039	36	3,157	-	-	-	3,157	769	
37	R39	4.2681	37	3,157	-	-	-	3,157	740	
38	R40	4.4388	38	3,157	-	-	-	3,157	711	
39	R41	4.6164	39	3,157	-	-	-	3,157	684	
40	R42	4.8010	40	3,157	-	-	-	3,157	658	
41	R43	4.9931	41	3,157	-	-	-	3,157	632	
42	R44	5.1928	42	3,157	-	-	-	3,157	608	
43	R45	5.4005	43	3,157	-	-	-	3,157	585	
44	R46	5.6165	44	3,157	-	-	-	3,157	562	
45	R47	5.8412	45	3,157	-	-	-	3,157	540	
46	R48	6.0748	46	3,157	-	-	-	3,157	520	
47	R49	6.3178	47	3,157	-	-	-	3,157	500	
48	R50	6.5705	48	3,157	-	-	-	3,157	480	
49	R51	6.8333	49	3,157	-	-	-	3,157	462	
合計（総便益額）									67,376	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－6

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	災害防止効果（農業関係資産）（農地防災）比事理田排水路						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	1,146	-	-	-	1,146	1,102	
2	R4	1.0816	2	1,146	-	-	-	1,146	1,060	
3	R5	1.1249	3	1,146	-	-	-	1,146	1,019	
4	R6	1.1699	4	1,146	-	-	-	1,146	980	
5	R7	1.2167	5	1,146	-	-	-	1,146	942	
6	R8	1.2653	6	1,146	-	-	-	1,146	906	
7	R9	1.3159	7	1,146	-	-	-	1,146	871	
8	R10	1.3686	8	1,146	-	-	-	1,146	837	
9	R11	1.4233	9	1,146	-	-	-	1,146	805	
10	R12	1.4802	10	1,146	-	-	-	1,146	774	
11	R13	1.5395	11	1,146	-	-	-	1,146	744	
12	R14	1.6010	12	1,146	-	-	-	1,146	716	
13	R15	1.6651	13	1,146	-	-	-	1,146	688	
14	R16	1.7317	14	1,146	-	-	-	1,146	662	
15	R17	1.8009	15	1,146	-	-	-	1,146	636	
16	R18	1.8730	16	1,146	-	-	-	1,146	612	
17	R19	1.9479	17	1,146	-	-	-	1,146	588	
18	R20	2.0258	18	1,146	-	-	-	1,146	566	
19	R21	2.1068	19	1,146	-	-	-	1,146	544	
20	R22	2.1911	20	1,146	-	-	-	1,146	523	
21	R23	2.2788	21	1,146	-	-	-	1,146	503	
22	R24	2.3699	22	1,146	-	-	-	1,146	484	
23	R25	2.4647	23	1,146	-	-	-	1,146	465	
24	R26	2.5633	24	1,146	-	-	-	1,146	447	
25	R27	2.6658	25	1,146	-	-	-	1,146	430	
26	R28	2.7725	26	1,146	-	-	-	1,146	413	
27	R29	2.8834	27	1,146	-	-	-	1,146	397	
28	R30	2.9987	28	1,146	-	-	-	1,146	382	
29	R31	3.1187	29	1,146	-	-	-	1,146	367	
30	R32	3.2434	30	1,146	-	-	-	1,146	353	
31	R33	3.3731	31	1,146	-	-	-	1,146	340	
32	R34	3.5081	32	1,146	-	-	-	1,146	327	
33	R35	3.6484	33	1,146	-	-	-	1,146	314	
34	R36	3.7943	34	1,146	-	-	-	1,146	302	
35	R37	3.9461	35	1,146	-	-	-	1,146	290	
36	R38	4.1039	36	1,146	-	-	-	1,146	279	
37	R39	4.2681	37	1,146	-	-	-	1,146	269	
38	R40	4.4388	38	1,146	-	-	-	1,146	258	
39	R41	4.6164	39	1,146	-	-	-	1,146	248	
40	R42	4.8010	40	1,146	-	-	-	1,146	239	
41	R43	4.9931	41	1,146	-	-	-	1,146	230	
42	R44	5.1928	42	1,146	-	-	-	1,146	221	
43	R45	5.4005	43	1,146	-	-	-	1,146	212	
44	R46	5.6165	44	1,146	-	-	-	1,146	204	
45	R47	5.8412	45	1,146	-	-	-	1,146	196	
46	R48	6.0748	46	1,146	-	-	-	1,146	189	
47	R49	6.3178	47	1,146	-	-	-	1,146	181	
48	R50	6.5705	48	1,146	-	-	-	1,146	174	
49	R51	6.8333	49	1,146	-	-	-	1,146	168	
合計（総便益額）									24,457	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－7

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ① 0.04	経過 年 (t)	災害防止効果（公共資産）（農地防災）比事理田排水路						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	786	-	-	-	786	756	
2	R4	1.0816	2	786	-	-	-	786	727	
3	R5	1.1249	3	786	-	-	-	786	699	
4	R6	1.1699	4	786	-	-	-	786	672	
5	R7	1.2167	5	786	-	-	-	786	646	
6	R8	1.2653	6	786	-	-	-	786	621	
7	R9	1.3159	7	786	-	-	-	786	597	
8	R10	1.3686	8	786	-	-	-	786	574	
9	R11	1.4233	9	786	-	-	-	786	552	
10	R12	1.4802	10	786	-	-	-	786	531	
11	R13	1.5395	11	786	-	-	-	786	511	
12	R14	1.6010	12	786	-	-	-	786	491	
13	R15	1.6651	13	786	-	-	-	786	472	
14	R16	1.7317	14	786	-	-	-	786	454	
15	R17	1.8009	15	786	-	-	-	786	436	
16	R18	1.8730	16	786	-	-	-	786	420	
17	R19	1.9479	17	786	-	-	-	786	404	
18	R20	2.0258	18	786	-	-	-	786	388	
19	R21	2.1068	19	786	-	-	-	786	373	
20	R22	2.1911	20	786	-	-	-	786	359	
21	R23	2.2788	21	786	-	-	-	786	345	
22	R24	2.3699	22	786	-	-	-	786	332	
23	R25	2.4647	23	786	-	-	-	786	319	
24	R26	2.5633	24	786	-	-	-	786	307	
25	R27	2.6658	25	786	-	-	-	786	295	
26	R28	2.7725	26	786	-	-	-	786	283	
27	R29	2.8834	27	786	-	-	-	786	273	
28	R30	2.9987	28	786	-	-	-	786	262	
29	R31	3.1187	29	786	-	-	-	786	252	
30	R32	3.2434	30	786	-	-	-	786	242	
31	R33	3.3731	31	786	-	-	-	786	233	
32	R34	3.5081	32	786	-	-	-	786	224	
33	R35	3.6484	33	786	-	-	-	786	215	
34	R36	3.7943	34	786	-	-	-	786	207	
35	R37	3.9461	35	786	-	-	-	786	199	
36	R38	4.1039	36	786	-	-	-	786	192	
37	R39	4.2681	37	786	-	-	-	786	184	
38	R40	4.4388	38	786	-	-	-	786	177	
39	R41	4.6164	39	786	-	-	-	786	170	
40	R42	4.8010	40	786	-	-	-	786	164	
41	R43	4.9931	41	786	-	-	-	786	157	
42	R44	5.1928	42	786	-	-	-	786	151	
43	R45	5.4005	43	786	-	-	-	786	146	
44	R46	5.6165	44	786	-	-	-	786	140	
45	R47	5.8412	45	786	-	-	-	786	135	
46	R48	6.0748	46	786	-	-	-	786	129	
47	R49	6.3178	47	786	-	-	-	786	124	
48	R50	6.5705	48	786	-	-	-	786	120	
49	R51	6.8333	49	786	-	-	-	786	115	
合計（総便益額）									16,775	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－1

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）西広田牟田用排水系統							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	192	252	0.0	0	192	185		
2	R4	1.0816	2	192	252	0.0	0	192	178		
3	R5	1.1249	3	192	252	35.0	88	280	249		
4	R6	1.1699	4	192	252	35.0	88	280	239		
5	R7	1.2167	5	192	252	35.0	88	280	230		
6	R8	1.2653	6	192	252	35.0	88	280	221		
7	R9	1.3159	7	192	252	100.0	252	444	337		
8	R10	1.3686	8	192	252	100.0	252	444	324		
9	R11	1.4233	9	192	252	100.0	252	444	312		
10	R12	1.4802	10	192	252	100.0	252	444	300		
11	R13	1.5395	11	192	252	100.0	252	444	288		
12	R14	1.6010	12	192	252	100.0	252	444	277		
13	R15	1.6651	13	192	252	100.0	252	444	267		
14	R16	1.7317	14	192	252	100.0	252	444	256		
15	R17	1.8009	15	192	252	100.0	252	444	247		
16	R18	1.8730	16	192	252	100.0	252	444	237		
17	R19	1.9479	17	192	252	100.0	252	444	228		
18	R20	2.0258	18	192	252	100.0	252	444	219		
19	R21	2.1068	19	192	252	100.0	252	444	211		
20	R22	2.1911	20	192	252	100.0	252	444	203		
21	R23	2.2788	21	192	252	100.0	252	444	195		
22	R24	2.3699	22	192	252	100.0	252	444	187		
23	R25	2.4647	23	192	252	100.0	252	444	180		
24	R26	2.5633	24	192	252	100.0	252	444	173		
25	R27	2.6658	25	192	252	100.0	252	444	167		
26	R28	2.7725	26	192	252	100.0	252	444	160		
27	R29	2.8834	27	192	252	100.0	252	444	154		
28	R30	2.9987	28	192	252	100.0	252	444	148		
29	R31	3.1187	29	192	252	100.0	252	444	142		
30	R32	3.2434	30	192	252	100.0	252	444	137		
31	R33	3.3731	31	192	252	100.0	252	444	132		
32	R34	3.5081	32	192	252	100.0	252	444	127		
33	R35	3.6484	33	192	252	100.0	252	444	122		
34	R36	3.7943	34	192	252	100.0	252	444	117		
35	R37	3.9461	35	192	252	100.0	252	444	113		
36	R38	4.1039	36	192	252	100.0	252	444	108		
37	R39	4.2681	37	192	252	100.0	252	444	104		
38	R40	4.4388	38	192	252	100.0	252	444	100		
39	R41	4.6164	39	192	252	100.0	252	444	96		
40	R42	4.8010	40	192	252	100.0	252	444	92		
41	R43	4.9931	41	192	252	100.0	252	444	89		
42	R44	5.1928	42	192	252	100.0	252	444	86		
43	R45	5.4005	43	192	252	100.0	252	444	82		
44	R46	5.6165	44	192	252	100.0	252	444	79		
45	R47	5.8412	45	192	252	100.0	252	444	76		
46	R48	6.0748	46	192	252	100.0	252	444	73		
47	R49	6.3178	47	192	252	100.0	252	444	70		
48	R50	6.5705	48	192	252	100.0	252	444	68		
49	R51	6.8333	49	192	252	100.0	252	444	65		
合計（総便益額）									8,450		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－2

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）ユルギ牟田用水路							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	81	－	－	－	81	78		
2	R4	1.0816	2	81	－	－	－	81	75		
3	R5	1.1249	3	81	－	－	－	81	72		
4	R6	1.1699	4	81	－	－	－	81	69		
5	R7	1.2167	5	81	－	－	－	81	67		
6	R8	1.2653	6	81	－	－	－	81	64		
7	R9	1.3159	7	81	－	－	－	81	62		
8	R10	1.3686	8	81	－	－	－	81	59		
9	R11	1.4233	9	81	－	－	－	81	57		
10	R12	1.4802	10	81	－	－	－	81	55		
11	R13	1.5395	11	81	－	－	－	81	53		
12	R14	1.6010	12	81	－	－	－	81	51		
13	R15	1.6651	13	81	－	－	－	81	49		
14	R16	1.7317	14	81	－	－	－	81	47		
15	R17	1.8009	15	81	－	－	－	81	45		
16	R18	1.8730	16	81	－	－	－	81	43		
17	R19	1.9479	17	81	－	－	－	81	42		
18	R20	2.0258	18	81	－	－	－	81	40		
19	R21	2.1068	19	81	－	－	－	81	38		
20	R22	2.1911	20	81	－	－	－	81	37		
21	R23	2.2788	21	81	－	－	－	81	36		
22	R24	2.3699	22	81	－	－	－	81	34		
23	R25	2.4647	23	81	－	－	－	81	33		
24	R26	2.5633	24	81	－	－	－	81	32		
25	R27	2.6658	25	81	－	－	－	81	30		
26	R28	2.7725	26	81	－	－	－	81	29		
27	R29	2.8834	27	81	－	－	－	81	28		
28	R30	2.9987	28	81	－	－	－	81	27		
29	R31	3.1187	29	81	－	－	－	81	26		
30	R32	3.2434	30	81	－	－	－	81	25		
31	R33	3.3731	31	81	－	－	－	81	24		
32	R34	3.5081	32	81	－	－	－	81	23		
33	R35	3.6484	33	81	－	－	－	81	22		
34	R36	3.7943	34	81	－	－	－	81	21		
35	R37	3.9461	35	81	－	－	－	81	21		
36	R38	4.1039	36	81	－	－	－	81	20		
37	R39	4.2681	37	81	－	－	－	81	19		
38	R40	4.4388	38	81	－	－	－	81	18		
39	R41	4.6164	39	81	－	－	－	81	18		
40	R42	4.8010	40	81	－	－	－	81	17		
41	R43	4.9931	41	81	－	－	－	81	16		
42	R44	5.1928	42	81	－	－	－	81	16		
43	R45	5.4005	43	81	－	－	－	81	15		
44	R46	5.6165	44	81	－	－	－	81	14		
45	R47	5.8412	45	81	－	－	－	81	14		
46	R48	6.0748	46	81	－	－	－	81	13		
47	R49	6.3178	47	81	－	－	－	81	13		
48	R50	6.5705	48	81	－	－	－	81	12		
49	R51	6.8333	49	81	－	－	－	81	12		
合計（総便益額）									1,731		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－3

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減効果（農業用排水施設整備）水牛用排水路							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	176	181	0.0	0	176	169		
2	R4	1.0816	2	176	181	0.0	0	176	163		
3	R5	1.1249	3	176	181	0.0	0	176	156		
4	R6	1.1699	4	176	181	100.0	181	357	305		
5	R7	1.2167	5	176	181	100.0	181	357	293		
6	R8	1.2653	6	176	181	100.0	181	357	282		
7	R9	1.3159	7	176	181	100.0	181	357	271		
8	R10	1.3686	8	176	181	100.0	181	357	261		
9	R11	1.4233	9	176	181	100.0	181	357	251		
10	R12	1.4802	10	176	181	100.0	181	357	241		
11	R13	1.5395	11	176	181	100.0	181	357	232		
12	R14	1.6010	12	176	181	100.0	181	357	223		
13	R15	1.6651	13	176	181	100.0	181	357	214		
14	R16	1.7317	14	176	181	100.0	181	357	206		
15	R17	1.8009	15	176	181	100.0	181	357	198		
16	R18	1.8730	16	176	181	100.0	181	357	191		
17	R19	1.9479	17	176	181	100.0	181	357	183		
18	R20	2.0258	18	176	181	100.0	181	357	176		
19	R21	2.1068	19	176	181	100.0	181	357	169		
20	R22	2.1911	20	176	181	100.0	181	357	163		
21	R23	2.2788	21	176	181	100.0	181	357	157		
22	R24	2.3699	22	176	181	100.0	181	357	151		
23	R25	2.4647	23	176	181	100.0	181	357	145		
24	R26	2.5633	24	176	181	100.0	181	357	139		
25	R27	2.6658	25	176	181	100.0	181	357	134		
26	R28	2.7725	26	176	181	100.0	181	357	129		
27	R29	2.8834	27	176	181	100.0	181	357	124		
28	R30	2.9987	28	176	181	100.0	181	357	119		
29	R31	3.1187	29	176	181	100.0	181	357	114		
30	R32	3.2434	30	176	181	100.0	181	357	110		
31	R33	3.3731	31	176	181	100.0	181	357	106		
32	R34	3.5081	32	176	181	100.0	181	357	102		
33	R35	3.6484	33	176	181	100.0	181	357	98		
34	R36	3.7943	34	176	181	100.0	181	357	94		
35	R37	3.9461	35	176	181	100.0	181	357	90		
36	R38	4.1039	36	176	181	100.0	181	357	87		
37	R39	4.2681	37	176	181	100.0	181	357	84		
38	R40	4.4388	38	176	181	100.0	181	357	80		
39	R41	4.6164	39	176	181	100.0	181	357	77		
40	R42	4.8010	40	176	181	100.0	181	357	74		
41	R43	4.9931	41	176	181	100.0	181	357	71		
42	R44	5.1928	42	176	181	100.0	181	357	69		
43	R45	5.4005	43	176	181	100.0	181	357	66		
44	R46	5.6165	44	176	181	100.0	181	357	64		
45	R47	5.8412	45	176	181	100.0	181	357	61		
46	R48	6.0748	46	176	181	100.0	181	357	59		
47	R49	6.3178	47	176	181	100.0	181	357	57		
48	R50	6.5705	48	176	181	100.0	181	357	54		
49	R51	6.8333	49	176	181	100.0	181	357	52		
合計（総便益額）									7,114		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－4

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（農業用排水施設整備）稲庭用排水路						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	92	-	-	-	92	88	
2	R4	1.0816	2	92	-	-	-	92	85	
3	R5	1.1249	3	92	-	-	-	92	82	
4	R6	1.1699	4	92	-	-	-	92	79	
5	R7	1.2167	5	92	-	-	-	92	76	
6	R8	1.2653	6	92	-	-	-	92	73	
7	R9	1.3159	7	92	-	-	-	92	70	
8	R10	1.3686	8	92	-	-	-	92	67	
9	R11	1.4233	9	92	-	-	-	92	65	
10	R12	1.4802	10	92	-	-	-	92	62	
11	R13	1.5395	11	92	-	-	-	92	60	
12	R14	1.6010	12	92	-	-	-	92	57	
13	R15	1.6651	13	92	-	-	-	92	55	
14	R16	1.7317	14	92	-	-	-	92	53	
15	R17	1.8009	15	92	-	-	-	92	51	
16	R18	1.8730	16	92	-	-	-	92	49	
17	R19	1.9479	17	92	-	-	-	92	47	
18	R20	2.0258	18	92	-	-	-	92	45	
19	R21	2.1068	19	92	-	-	-	92	44	
20	R22	2.1911	20	92	-	-	-	92	42	
21	R23	2.2788	21	92	-	-	-	92	40	
22	R24	2.3699	22	92	-	-	-	92	39	
23	R25	2.4647	23	92	-	-	-	92	37	
24	R26	2.5633	24	92	-	-	-	92	36	
25	R27	2.6658	25	92	-	-	-	92	35	
26	R28	2.7725	26	92	-	-	-	92	33	
27	R29	2.8834	27	92	-	-	-	92	32	
28	R30	2.9987	28	92	-	-	-	92	31	
29	R31	3.1187	29	92	-	-	-	92	29	
30	R32	3.2434	30	92	-	-	-	92	28	
31	R33	3.3731	31	92	-	-	-	92	27	
32	R34	3.5081	32	92	-	-	-	92	26	
33	R35	3.6484	33	92	-	-	-	92	25	
34	R36	3.7943	34	92	-	-	-	92	24	
35	R37	3.9461	35	92	-	-	-	92	23	
36	R38	4.1039	36	92	-	-	-	92	22	
37	R39	4.2681	37	92	-	-	-	92	22	
38	R40	4.4388	38	92	-	-	-	92	21	
39	R41	4.6164	39	92	-	-	-	92	20	
40	R42	4.8010	40	92	-	-	-	92	19	
41	R43	4.9931	41	92	-	-	-	92	18	
42	R44	5.1928	42	92	-	-	-	92	18	
43	R45	5.4005	43	92	-	-	-	92	17	
44	R46	5.6165	44	92	-	-	-	92	16	
45	R47	5.8412	45	92	-	-	-	92	16	
46	R48	6.0748	46	92	-	-	-	92	15	
47	R49	6.3178	47	92	-	-	-	92	15	
48	R50	6.5705	48	92	-	-	-	92	14	
49	R51	6.8333	49	92	-	-	-	92	13	
合計（総便益額）									1,961	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－5

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（農業用排水施設整備）中ノ新開用排水路						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	156	-	-	-	156	150	
2	R4	1.0816	2	156	-	-	-	156	144	
3	R5	1.1249	3	156	-	-	-	156	139	
4	R6	1.1699	4	156	-	-	-	156	133	
5	R7	1.2167	5	156	-	-	-	156	128	
6	R8	1.2653	6	156	-	-	-	156	123	
7	R9	1.3159	7	156	-	-	-	156	119	
8	R10	1.3686	8	156	-	-	-	156	114	
9	R11	1.4233	9	156	-	-	-	156	110	
10	R12	1.4802	10	156	-	-	-	156	105	
11	R13	1.5395	11	156	-	-	-	156	101	
12	R14	1.6010	12	156	-	-	-	156	97	
13	R15	1.6651	13	156	-	-	-	156	94	
14	R16	1.7317	14	156	-	-	-	156	90	
15	R17	1.8009	15	156	-	-	-	156	87	
16	R18	1.8730	16	156	-	-	-	156	83	
17	R19	1.9479	17	156	-	-	-	156	80	
18	R20	2.0258	18	156	-	-	-	156	77	
19	R21	2.1068	19	156	-	-	-	156	74	
20	R22	2.1911	20	156	-	-	-	156	71	
21	R23	2.2788	21	156	-	-	-	156	68	
22	R24	2.3699	22	156	-	-	-	156	66	
23	R25	2.4647	23	156	-	-	-	156	63	
24	R26	2.5633	24	156	-	-	-	156	61	
25	R27	2.6658	25	156	-	-	-	156	59	
26	R28	2.7725	26	156	-	-	-	156	56	
27	R29	2.8834	27	156	-	-	-	156	54	
28	R30	2.9987	28	156	-	-	-	156	52	
29	R31	3.1187	29	156	-	-	-	156	50	
30	R32	3.2434	30	156	-	-	-	156	48	
31	R33	3.3731	31	156	-	-	-	156	46	
32	R34	3.5081	32	156	-	-	-	156	44	
33	R35	3.6484	33	156	-	-	-	156	43	
34	R36	3.7943	34	156	-	-	-	156	41	
35	R37	3.9461	35	156	-	-	-	156	40	
36	R38	4.1039	36	156	-	-	-	156	38	
37	R39	4.2681	37	156	-	-	-	156	37	
38	R40	4.4388	38	156	-	-	-	156	35	
39	R41	4.6164	39	156	-	-	-	156	34	
40	R42	4.8010	40	156	-	-	-	156	32	
41	R43	4.9931	41	156	-	-	-	156	31	
42	R44	5.1928	42	156	-	-	-	156	30	
43	R45	5.4005	43	156	-	-	-	156	29	
44	R46	5.6165	44	156	-	-	-	156	28	
45	R47	5.8412	45	156	-	-	-	156	27	
46	R48	6.0748	46	156	-	-	-	156	26	
47	R49	6.3178	47	156	-	-	-	156	25	
48	R50	6.5705	48	156	-	-	-	156	24	
49	R51	6.8333	49	156	-	-	-	156	23	
合計（総便益額）									3,329	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－6

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（農業用排水施設整備）鹿谷用排水系統							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	185	236	0.0	0	185	178		
2	R4	1.0816	2	185	236	0.0	0	185	171		
3	R5	1.1249	3	185	236	0.0	0	185	164		
4	R6	1.1699	4	185	236	0.0	0	185	158		
5	R7	1.2167	5	185	236	53.0	125	310	255		
6	R8	1.2653	6	185	236	100.0	236	421	333		
7	R9	1.3159	7	185	236	100.0	236	421	320		
8	R10	1.3686	8	185	236	100.0	236	421	308		
9	R11	1.4233	9	185	236	100.0	236	421	296		
10	R12	1.4802	10	185	236	100.0	236	421	284		
11	R13	1.5395	11	185	236	100.0	236	421	273		
12	R14	1.6010	12	185	236	100.0	236	421	263		
13	R15	1.6651	13	185	236	100.0	236	421	253		
14	R16	1.7317	14	185	236	100.0	236	421	243		
15	R17	1.8009	15	185	236	100.0	236	421	234		
16	R18	1.8730	16	185	236	100.0	236	421	225		
17	R19	1.9479	17	185	236	100.0	236	421	216		
18	R20	2.0258	18	185	236	100.0	236	421	208		
19	R21	2.1068	19	185	236	100.0	236	421	200		
20	R22	2.1911	20	185	236	100.0	236	421	192		
21	R23	2.2788	21	185	236	100.0	236	421	185		
22	R24	2.3699	22	185	236	100.0	236	421	178		
23	R25	2.4647	23	185	236	100.0	236	421	171		
24	R26	2.5633	24	185	236	100.0	236	421	164		
25	R27	2.6658	25	185	236	100.0	236	421	158		
26	R28	2.7725	26	185	236	100.0	236	421	152		
27	R29	2.8834	27	185	236	100.0	236	421	146		
28	R30	2.9987	28	185	236	100.0	236	421	140		
29	R31	3.1187	29	185	236	100.0	236	421	135		
30	R32	3.2434	30	185	236	100.0	236	421	130		
31	R33	3.3731	31	185	236	100.0	236	421	125		
32	R34	3.5081	32	185	236	100.0	236	421	120		
33	R35	3.6484	33	185	236	100.0	236	421	115		
34	R36	3.7943	34	185	236	100.0	236	421	111		
35	R37	3.9461	35	185	236	100.0	236	421	107		
36	R38	4.1039	36	185	236	100.0	236	421	103		
37	R39	4.2681	37	185	236	100.0	236	421	99		
38	R40	4.4388	38	185	236	100.0	236	421	95		
39	R41	4.6164	39	185	236	100.0	236	421	91		
40	R42	4.8010	40	185	236	100.0	236	421	88		
41	R43	4.9931	41	185	236	100.0	236	421	84		
42	R44	5.1928	42	185	236	100.0	236	421	81		
43	R45	5.4005	43	185	236	100.0	236	421	78		
44	R46	5.6165	44	185	236	100.0	236	421	75		
45	R47	5.8412	45	185	236	100.0	236	421	72		
46	R48	6.0748	46	185	236	100.0	236	421	69		
47	R49	6.3178	47	185	236	100.0	236	421	67		
48	R50	6.5705	48	185	236	100.0	236	421	64		
49	R51	6.8333	49	185	236	100.0	236	421	62		
合計（総便益額）									8,039		

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－7

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（農業用排水施設整備）白木峯排水路						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	56	27	0.0	0	56	54	
2	R4	1.0816	2	56	27	0.0	0	56	52	
3	R5	1.1249	3	56	27	0.0	0	56	50	
4	R6	1.1699	4	56	27	0.0	0	56	48	
5	R7	1.2167	5	56	27	0.0	0	56	46	
6	R8	1.2653	6	56	27	0.0	0	56	44	
7	R9	1.3159	7	56	27	100.0	27	83	63	
8	R10	1.3686	8	56	27	100.0	27	83	61	
9	R11	1.4233	9	56	27	100.0	27	83	58	
10	R12	1.4802	10	56	27	100.0	27	83	56	
11	R13	1.5395	11	56	27	100.0	27	83	54	
12	R14	1.6010	12	56	27	100.0	27	83	52	
13	R15	1.6651	13	56	27	100.0	27	83	50	
14	R16	1.7317	14	56	27	100.0	27	83	48	
15	R17	1.8009	15	56	27	100.0	27	83	46	
16	R18	1.8730	16	56	27	100.0	27	83	44	
17	R19	1.9479	17	56	27	100.0	27	83	43	
18	R20	2.0258	18	56	27	100.0	27	83	41	
19	R21	2.1068	19	56	27	100.0	27	83	39	
20	R22	2.1911	20	56	27	100.0	27	83	38	
21	R23	2.2788	21	56	27	100.0	27	83	36	
22	R24	2.3699	22	56	27	100.0	27	83	35	
23	R25	2.4647	23	56	27	100.0	27	83	34	
24	R26	2.5633	24	56	27	100.0	27	83	32	
25	R27	2.6658	25	56	27	100.0	27	83	31	
26	R28	2.7725	26	56	27	100.0	27	83	30	
27	R29	2.8834	27	56	27	100.0	27	83	29	
28	R30	2.9987	28	56	27	100.0	27	83	28	
29	R31	3.1187	29	56	27	100.0	27	83	27	
30	R32	3.2434	30	56	27	100.0	27	83	26	
31	R33	3.3731	31	56	27	100.0	27	83	25	
32	R34	3.5081	32	56	27	100.0	27	83	24	
33	R35	3.6484	33	56	27	100.0	27	83	23	
34	R36	3.7943	34	56	27	100.0	27	83	22	
35	R37	3.9461	35	56	27	100.0	27	83	21	
36	R38	4.1039	36	56	27	100.0	27	83	20	
37	R39	4.2681	37	56	27	100.0	27	83	19	
38	R40	4.4388	38	56	27	100.0	27	83	19	
39	R41	4.6164	39	56	27	100.0	27	83	18	
40	R42	4.8010	40	56	27	100.0	27	83	17	
41	R43	4.9931	41	56	27	100.0	27	83	17	
42	R44	5.1928	42	56	27	100.0	27	83	16	
43	R45	5.4005	43	56	27	100.0	27	83	15	
44	R46	5.6165	44	56	27	100.0	27	83	15	
45	R47	5.8412	45	56	27	100.0	27	83	14	
46	R48	6.0748	46	56	27	100.0	27	83	14	
47	R49	6.3178	47	56	27	100.0	27	83	13	
48	R50	6.5705	48	56	27	100.0	27	83	13	
49	R51	6.8333	49	56	27	100.0	27	83	12	
合計（総便益額）									1,632	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－8

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（農業用排水施設整備）上木屋ノ久保排水路						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	590	1,044	0.0	0	590	567	
2	R4	1.0816	2	590	1,044	0.0	0	590	545	
3	R5	1.1249	3	590	1,044	0.0	0	590	524	
4	R6	1.1699	4	590	1,044	0.0	0	590	504	
5	R7	1.2167	5	590	1,044	0.0	0	590	485	
6	R8	1.2653	6	590	1,044	0.0	0	590	466	
7	R9	1.3159	7	590	1,044	0.0	0	590	448	
8	R10	1.3686	8	590	1,044	100.0	1,044	1,634	1,194	
9	R11	1.4233	9	590	1,044	100.0	1,044	1,634	1,148	
10	R12	1.4802	10	590	1,044	100.0	1,044	1,634	1,104	
11	R13	1.5395	11	590	1,044	100.0	1,044	1,634	1,061	
12	R14	1.6010	12	590	1,044	100.0	1,044	1,634	1,021	
13	R15	1.6651	13	590	1,044	100.0	1,044	1,634	981	
14	R16	1.7317	14	590	1,044	100.0	1,044	1,634	944	
15	R17	1.8009	15	590	1,044	100.0	1,044	1,634	907	
16	R18	1.8730	16	590	1,044	100.0	1,044	1,634	872	
17	R19	1.9479	17	590	1,044	100.0	1,044	1,634	839	
18	R20	2.0258	18	590	1,044	100.0	1,044	1,634	807	
19	R21	2.1068	19	590	1,044	100.0	1,044	1,634	776	
20	R22	2.1911	20	590	1,044	100.0	1,044	1,634	746	
21	R23	2.2788	21	590	1,044	100.0	1,044	1,634	717	
22	R24	2.3699	22	590	1,044	100.0	1,044	1,634	689	
23	R25	2.4647	23	590	1,044	100.0	1,044	1,634	663	
24	R26	2.5633	24	590	1,044	100.0	1,044	1,634	637	
25	R27	2.6658	25	590	1,044	100.0	1,044	1,634	613	
26	R28	2.7725	26	590	1,044	100.0	1,044	1,634	589	
27	R29	2.8834	27	590	1,044	100.0	1,044	1,634	567	
28	R30	2.9987	28	590	1,044	100.0	1,044	1,634	545	
29	R31	3.1187	29	590	1,044	100.0	1,044	1,634	524	
30	R32	3.2434	30	590	1,044	100.0	1,044	1,634	504	
31	R33	3.3731	31	590	1,044	100.0	1,044	1,634	484	
32	R34	3.5081	32	590	1,044	100.0	1,044	1,634	466	
33	R35	3.6484	33	590	1,044	100.0	1,044	1,634	448	
34	R36	3.7943	34	590	1,044	100.0	1,044	1,634	431	
35	R37	3.9461	35	590	1,044	100.0	1,044	1,634	414	
36	R38	4.1039	36	590	1,044	100.0	1,044	1,634	398	
37	R39	4.2681	37	590	1,044	100.0	1,044	1,634	383	
38	R40	4.4388	38	590	1,044	100.0	1,044	1,634	368	
39	R41	4.6164	39	590	1,044	100.0	1,044	1,634	354	
40	R42	4.8010	40	590	1,044	100.0	1,044	1,634	340	
41	R43	4.9931	41	590	1,044	100.0	1,044	1,634	327	
42	R44	5.1928	42	590	1,044	100.0	1,044	1,634	315	
43	R45	5.4005	43	590	1,044	100.0	1,044	1,634	303	
44	R46	5.6165	44	590	1,044	100.0	1,044	1,634	291	
45	R47	5.8412	45	590	1,044	100.0	1,044	1,634	280	
46	R48	6.0748	46	590	1,044	100.0	1,044	1,634	269	
47	R49	6.3178	47	590	1,044	100.0	1,044	1,634	259	
48	R50	6.5705	48	590	1,044	100.0	1,044	1,634	249	
49	R51	6.8333	49	590	1,044	100.0	1,044	1,634	239	
合計（総便益額）									28,605	

※経過年は評価年からの年数。

(4) 総便益額算出表－8－9

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）田尾団地						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	－	1,422	0.0	0	0	0	
2	R4	1.0816	2	－	1,422	0.0	0	0	0	
3	R5	1.1249	3	－	1,422	0.0	0	0	0	
4	R6	1.1699	4	－	1,422	32.0	455	455	389	
5	R7	1.2167	5	－	1,422	50.0	711	711	584	
6	R8	1.2653	6	－	1,422	68.0	967	967	764	
7	R9	1.3159	7	－	1,422	91.0	1,294	1,294	983	
8	R10	1.3686	8	－	1,422	96.0	1,365	1,365	997	
9	R11	1.4233	9	－	1,422	100.0	1,422	1,422	999	
10	R12	1.4802	10	－	1,422	100.0	1,422	1,422	961	
11	R13	1.5395	11	－	1,422	100.0	1,422	1,422	924	
12	R14	1.6010	12	－	1,422	100.0	1,422	1,422	888	
13	R15	1.6651	13	－	1,422	100.0	1,422	1,422	854	
14	R16	1.7317	14	－	1,422	100.0	1,422	1,422	821	
15	R17	1.8009	15	－	1,422	100.0	1,422	1,422	790	
16	R18	1.8730	16	－	1,422	100.0	1,422	1,422	759	
17	R19	1.9479	17	－	1,422	100.0	1,422	1,422	730	
18	R20	2.0258	18	－	1,422	100.0	1,422	1,422	702	
19	R21	2.1068	19	－	1,422	100.0	1,422	1,422	675	
20	R22	2.1911	20	－	1,422	100.0	1,422	1,422	649	
21	R23	2.2788	21	－	1,422	100.0	1,422	1,422	624	
22	R24	2.3699	22	－	1,422	100.0	1,422	1,422	600	
23	R25	2.4647	23	－	1,422	100.0	1,422	1,422	577	
24	R26	2.5633	24	－	1,422	100.0	1,422	1,422	555	
25	R27	2.6658	25	－	1,422	100.0	1,422	1,422	533	
26	R28	2.7725	26	－	1,422	100.0	1,422	1,422	513	
27	R29	2.8834	27	－	1,422	100.0	1,422	1,422	493	
28	R30	2.9987	28	－	1,422	100.0	1,422	1,422	474	
29	R31	3.1187	29	－	1,422	100.0	1,422	1,422	456	
30	R32	3.2434	30	－	1,422	100.0	1,422	1,422	438	
31	R33	3.3731	31	－	1,422	100.0	1,422	1,422	422	
32	R34	3.5081	32	－	1,422	100.0	1,422	1,422	405	
33	R35	3.6484	33	－	1,422	100.0	1,422	1,422	390	
34	R36	3.7943	34	－	1,422	100.0	1,422	1,422	375	
35	R37	3.9461	35	－	1,422	100.0	1,422	1,422	360	
36	R38	4.1039	36	－	1,422	100.0	1,422	1,422	346	
37	R39	4.2681	37	－	1,422	100.0	1,422	1,422	333	
38	R40	4.4388	38	－	1,422	100.0	1,422	1,422	320	
39	R41	4.6164	39	－	1,422	100.0	1,422	1,422	308	
40	R42	4.8010	40	－	1,422	100.0	1,422	1,422	296	
41	R43	4.9931	41	－	1,422	100.0	1,422	1,422	285	
42	R44	5.1928	42	－	1,422	100.0	1,422	1,422	274	
43	R45	5.4005	43	－	1,422	100.0	1,422	1,422	263	
44	R46	5.6165	44	－	1,422	100.0	1,422	1,422	253	
45	R47	5.8412	45	－	1,422	100.0	1,422	1,422	243	
46	R48	6.0748	46	－	1,422	100.0	1,422	1,422	234	
47	R49	6.3178	47	－	1,422	100.0	1,422	1,422	225	
48	R50	6.5705	48	－	1,422	100.0	1,422	1,422	216	
49	R51	6.8333	49	－	1,422	100.0	1,422	1,422	208	
合計（総便益額）									24,488	

※経過年は評価年からの年数。

(農水省)月別予算改正編)													
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 単 収	事 業 あり せ ば 単 収	効 果 算 定 単 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
西広田牟田用排水系統													
水 稻	新設	2.9	2.1	△ 0.8	作付減	-	-	419	△ 3.4	-	-	-	-
					小 計	-	-		△ 3.4	244	△ 830	-	-
	更新	2.9	2.9	2.9	単収増 (水管理改良)	176	419	243	7.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	7.0	244	1,708	71	1,213
					水稻計	-	-	-	3.6	-	878	-	1,213
ローズ グラス	新設	0.2	1.0	0.8	作付減	-	-	6,542	52.3	-	-	-	-
					小 計	-	-		52.3	44	2,301	25	575
	更新	0.2	0.2	0.2	単収増 (湿害防止)	4,332	6,542	2,210	4.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	4.4	44	194	80	155
					ローズグ ラス計	-	-	-	56.7	-	2,495	-	730
イタリ アンラ イグ ラス	新設	0.2	0.6	0.4	作付減	-	-	6,542	26.2	-	-	-	-
					小 計	-	-		26.2	43	1,127	25	282
	更新	0.2	0.2	0.2	単収増 (湿害防止)	5,591	6,542	951	1.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.9	43	82	80	66
					イタリア ンライ グラス計	-	-	-	28.1	-	1,209	-	348
新設											2,598		857
更新											1,984		1,434
合計											4,582		2,291
ユルギ牟田用水路													
水 稻	更新	1.4	1.4	1.4	単収増 (水管理改良)	176	419	243	3.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	3.4	244	830	71	589
					水稻計	-	-	-	3.4	-	830	-	589
新設											-		-
更新											830		589
合計											830		589

○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 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
水牛用排水路													
水稲	新設	2.6	2.2	△ 0.4	作付減	-	-	419	△ 1.7	-	-	-	-
					小 計	-	-		△ 1.7	244	△ 415	-	-
	更新	2.6	2.6	2.6	単収増 (水管理改良)	176	419	243	6.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.3	244	1,537	71	1,091
					水稲計	-	-	-	4.6	-	1,122	-	1,091
ローズグラス	新設	0.2	0.6	0.4	作付減	-	-	6,542	26.2	-	-	-	-
					小 計	-	-		26.2	44	1,153	25	288
	更新	0.2	0.2	0.2	単収増 (湿害防止)	4,332	6,542	2,210	4.4	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	4.4	44	194	80	155
					ローズグラス計	-	-	-	30.6	-	1,347	-	443
イタリアンライグラス	新設	0.2	0.6	0.4	作付減	-	-	6,542	26.2	-	-	-	-
					小 計	-	-		26.2	43	1,127	25	282
	更新	0.2	0.2	0.2	単収増 (湿害防止)	5,591	6,542	951	1.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.9	43	82	80	66
					イタリアンライグラス計	-	-	-	28.1	-	1,209	-	348
新設											1,865		570
更新											1,813		1,312
合計											3,678		1,882
稲庭用排水路													
水稲	更新	1.6	1.6	1.6	単収増 (水管理改良)	176	419	243	3.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	3.9	244	952	71	676
					水稲計	-	-	-	3.9	-	952	-	676
新設										-			-
更新											952		676
合計											952		676
中ノ新開用排水路													
水稲	更新	2.7	2.7	2.7	単収増 (水管理改良)	176	419	243	6.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.6	244	1,610	71	1,143
					水稲計	-	-	-	6.6	-	1,610	-	1,143
新設										-			-
更新											1,610		1,143
合計											1,610		1,143

○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
鹿谷用排水系統													
水稲	新設	2.6	1.9	△ 0.7	作付減	-	-	419	△ 2.9	-	-	-	-
					小 計	-	-		△ 2.9	244	△ 708	-	-
	更新	2.6	2.6	2.6	単収増 (水管理改良)	176	419	243	6.3	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.3	244	1,537	71	1,091
					水稲計	-	-	-	3.4	-	829	-	1,091
ローズグラス	新設	0.3	1.0	0.7	作付減	-	-	6,542	45.8	-	-	-	-
					小 計	-	-		45.8	44	2,015	25	504
	更新	0.3	0.3	0.3	単収増 (湿害防止)	4,332	6,542	2,210	6.6	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	6.6	44	290	80	232
					ローズグラス計	-	-	-	52.4	-	2,305	-	736
イタリアンライグラス	新設	0.2	0.6	0.4	作付減	-	-	6,542	26.2	-	-	-	-
					小 計	-	-		26.2	43	1,127	25	282
	更新	0.2	0.2	0.2	単収増 (湿害防止)	5,591	6,542	951	1.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.9	43	82	80	66
					イタリアンライグラス計	-	-	-	28.1	-	1,209	-	348
新設											2,434		786
更新											1,909		1,389
合計											4,343		2,175
白木峯排水路													
水稲	新設	0.9	0.9	0.0	作付減	-	-	419	0.0	-	-	-	-
					小 計	-	-		0.0	244	0	-	-
	更新	0.9	0.9	0.9	単収増 (水管理改良)	176	419	243	2.2	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	2.2	244	537	71	381
					水稲計	-	-	-	2.2	-	537	-	381
イタリアンライグラス	新設	0.1	0.2	0.1	作付減	-	-	6,542	6.5	-	-	-	-
					小 計	-	-		6.5	43	280	25	70
	更新	0.1	0.1	0.1	単収増 (湿害防止)	5,591	6,542	951	1.0	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1.0	43	43	80	34
					イタリアンライグラス計	-	-	-	7.5	-	323	-	104
新設											280		70
更新											580		415
合計											860		485
水田計	新設	10.4	11.7								7,177		2,283
	更新	16.1	16.1								9,678		6,958

○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	事業ありせ単収	効果定対象単収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
上木屋ノ久保排水路													
さとうきび	新設	0.4	1.1	0.7	作付減	-	-	4,895	34.3	-	-	-	-
					小 計	-	-		34.3	20	686	-	-
					さとうきび計	-	-	-	34.3	-	686	-	0
さつまいも(青果用)	新設	0.6	2.3	1.7	作付減	-	-	2,500	42.5	-	-	-	-
					小 計	-	-		42.5	137	5,823	16	932
					さつまいも(青果用)計	-	-	-	42.5	-	5,823	-	932
ローズグラス	新設	5.2	5.7	0.5	作付減	-	-	6,542	32.7	-	-	-	-
					小 計	-	-		32.7	44	1,439	25	360
	更新	5.2	5.2	5.2	単収増(湿害防止)	4,332	6,542	2,210	114.9	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	114.9	44	5,056	80	4,045
					ローズグラス計	-	-	-	147.6	-	6,495	-	4,405
イタリアンライグラス	新設	2.5	3.5	1.0	作付減	-	-	6,542	65.4	-	-	-	-
					小 計	-	-		65.4	43	2,812	25	703
	更新	2.5	2.5	2.5	単収増(湿害防止)	5,591	6,542	951	23.8	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	23.8	43	1,023	80	818
					イタリアンライグラス計	-	-	-	89.2	-	3,835	-	1,521
新設											10,760		1,995
更新											6,079		4,863
合計											16,839		6,858
普通畑計	新設	8.7	12.6								10,760		1,995
	更新	7.7	7.7								6,079		4,863
新設(全体)											17,937		4,278
更新(全体)											15,757		11,821
合計(全体)											33,694		16,099

○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 加 粗 収 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 算 定 対 象 単 収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
田尾団地													
さとう きび	新設	2.6	2.1	△ 0.5	作付減	-	-	4,895	△ 24.5	-	-	-	-
					小 計	-	-		△ 24.5	20	△ 490	-	-
さつまい も(青果 用)	新設	1.4	1.7	0.3	作付減	-	-	2,500	7.5	-	-	-	-
					小 計	-	-		7.5	137	1,028	16	164
スナッフ エンドウ	新設		0.4	0.4	作付減	-	-	1,267	5.1	-	-	-	-
					小 計	-	-		5.1	688	3,509	36	1,263
キヌサ ヤ	新設		0.4	0.4	作付減	-	-	966	3.9	-	-	-	-
					小 計	-	-		3.9	1,636	6,380	9	574
ローズ グラス	新設	0.5	0.6	0.1	作付減	-	-	6,542	6.5	-	-	-	-
					小 計	-	-		6.5	44	286	25	72
ばれい しょ	新設	0.1	1.5	1.4	作付減	-	-	2,000	28.0	-	-	-	-
					小 計	-	-		28.0	121	3,388	15	508
イタリア ンライゲ ラス	新設	0.2	0.4	0.2	作付減	-	-	6,542	13.1	-	-	-	-
					小 計	-	-		13.1	43	563	25	141
普通畑計											14,664		2,722
新設											14,664		2,722
更新											-		-
合計											14,664		2,722

・作付面積 : 各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」 ・関係町の作付実績に基づき決定した。

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

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

・単 収 : 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については、以下のとおり

「事業なかりせば単収」 ・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

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

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

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

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

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

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

（２）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、さつまいも（青果用）、たんかん

○効果算定式

年効果額 ＝ 効果対象数量 × 単価向上額

○年効果額の算定

（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 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝①×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝②×⑦	計 ⑩＝⑧＋⑨
西広田牟田用排水系統		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80	244	244	164	－	820	－	820
ユルギ牟田用水路											
水稻	湿潤かんがい	2.0	－	80	244	244	164	－	328	－	328
水牛用排水路											
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80	244	244	164	－	820	－	820
稲庭用排水路											
水稻	湿潤かんがい	3.0	－	80	244	244	164	－	492	－	492
中ノ新開用排水路											
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80	244	244	164	－	820	－	820
鹿谷用排水路											
水稻	湿潤かんがい	5.0	－	80	244	244	164	－	820	－	820
白木峯排水路											
水稻	湿潤かんがい	2.0	－	80	244	244	164	－	328	－	328
新設										－	0
更新									4,428		4,428
合計											4,428

・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。

○年効果額の算定
(農道整備)

作物名	効果要因	生産量 ①	商品化向上率		効果対象数量		生産物 単価 ⑥	年効果額		
			事業 なかり せ ば ②	事業 ありせば ③	現況－事業 なかりせば ④＝ ①×②	事業ありせば－現況 ⑤＝ ①×③		現況－事業な かりせば ⑦＝ ④×⑥	事業ありせば －現況 ⑧＝ ⑤×⑥	計 ⑨＝ ⑦＋⑧
		t	%	%	t	t		千円	千円	千円
水溜農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	7.5	-	3	-	0.23	137	-	32	32
祭山農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	20.0	-	3	-	0.60	137	-	82	82
椿山農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	25.0	-	3	-	0.75	137	-	103	103
高峰農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	60.0	-	3	-	1.80	137	-	247	247
白鳥農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	20.0	-	3	-	0.60	137	-	82	82
たんかん	荷傷み 防止	19.2	-	2	-	0.38	293	-	111	111
福ヶ野農 道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	100.0	-	3	-	3.00	137	-	411	411
摺久保2号 農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	17.5	-	3	-	0.53	137	-	73	73
摺久保3号 農道										
さつまいも (青果用)	荷傷み 防止	15.0	-	3	-	0.45	137	-	62	62
新設									1,203	1,203
更新								-		-
合計										1,203

- ・生産量 : 当該効果を発生させる農道の受益に係る現況の生産量。
- ・商品化向上率 : 「鹿児島県実証試験データ」による荷痛み防止率を使用した。
- ・生産物単価 : 農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、さとうきび、さつまいも(青果用)、ローズグラス、ばれいしょ、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）

(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 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
西広田牟田用排水系統							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	2.9	△ 73
ユルギ牟田用水路							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	1.4	△ 35
水牛用排水路							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	2.6	△ 66
稲庭用排水路							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	1.6	△ 40
中ノ新開用排水路							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	2.7	△ 68
鹿谷用水系統							
水稻 (用水改良)	-	-	749,510	774,710	△ 25,200	2.6	△ 66
新 設							-
更 新							△ 348
合 計							△ 348

○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
田尾団地							
さとうきび	1, 074, 125	637, 502	-		436, 623	2. 1	917
さつまいも	943, 625	411, 420	-		532, 205	1. 7	905
ローズグラス	1, 023, 985	212, 033	-		811, 952	0. 6	487
ばれいしょ	667, 360	493, 036	-		174, 324	1. 5	261
イタリアンライ グラス	1, 023, 985	212, 033	-		811, 952	0. 4	325
新 設							2, 895
更 新							-
合 計							2, 895

○年効果額の算定
(営農飲雑用水)

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 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	円	円	円	円	ha	千円
石ムレ雑用水							
さとうきび (防除用水運搬)	1,126,861	1,110,891	-	-	15,970	23.8	380
さつまいも (防除用水運搬)	966,434	961,901	-	-	4,533	19.7	89
ばれいしょ (防除用水運搬)	724,143	708,588	-	-	15,555	1.0	16
営農用水 (機械洗浄)	547,000	-	-	-	547,000	1.0	547
新 設							1,032
更 新							-
荒崎雑用水							
さとうきび (防除用水運搬)	1,134,685	1,114,803	-	-	19,882	76.4	1,519
さつまいも (防除用水運搬)	970,346	967,769	-	-	2,577	63.5	164
ばれいしょ (防除用水運搬)	735,879	716,412	-	-	19,467	3.5	68
営農用水 (機械洗浄)	572,000	-	-	-	572,000	1.0	572
新 設							2,323
更 新							-
新 設							3,355
更 新							-
合 計							3,355

・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、農道整備、ほ場整備、農地防災、営農飲雑用水施設整備

○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
西広田牟田用排水系統				
新設整備		61	136	△ 75
更新整備		7	61	△ 54
小計				△ 129
ユルギ牟田用水路				
新設整備		10	12	△ 2
更新整備		2	10	△ 8
小計				△ 10
水牛用排水路				
新設整備		232	138	94
更新整備		9	232	△ 223
小計				△ 129
稲庭用排水路				
新設整備		86	85	1
更新整備		4	86	△ 82
小計				△ 81
中ノ新開用排水路				

○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
新設整備		269	106	163
更新整備		24	269	△ 245
小計				△ 82
鹿谷用排水系統				
新設整備		89	85	4
更新整備		11	89	△ 78
小計				△ 74
白木峯排水路				
新設整備		47	17	30
更新整備		2	47	△ 45
小計				△ 15
上木屋ノ久保排水路				
新設整備		73	147	△ 74
更新整備		6	73	△ 67
小計				△ 141
新設整備		867	726	141
更新整備		65	867	△ 802
合 計				△ 661

○年効果額の算定
(農道整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 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
西広田牟田農道				
新設整備		19	9	10
更新整備		6	19	△ 13
小計				△ 3
新道農道				
新設整備		39	35	4
更新整備		12	39	△ 27
小計				△ 23
水溜農道				
新設整備		16	24	△ 8
更新整備		5	16	△ 11
小計				△ 19
上瀬田農道				
新設整備		9	4	5
更新整備		3	9	△ 6
小計				△ 1
本村1号農道				
新設整備		11	5	6
更新整備		3	11	△ 8
小計				△ 2
本村2号農道				
新設整備		8	13	△ 5
更新整備		3	8	△ 5
小計				△ 10

○年効果額の算定
(農道整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 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
祭山農道				
新設整備		21	10	11
更新整備		7	21	△ 14
小計				△ 3
平松ヶ野農道				
新設整備		54	29	25
更新整備		2	54	△ 52
小計				△ 27
椿山農道				
新設整備		19	30	△ 11
更新整備		6	19	△ 13
小計				△ 24
宮ノ前農道				
新設整備		27	24	3
更新整備		8	27	△ 19
小計				△ 16
高峰農道				
新設整備		10	7	3
更新整備		3	10	△ 7
小計				△ 4
白鳥農道				
新設整備		73	114	△ 41
更新整備		23	73	△ 50
小計				△ 91

○年効果額の算定
(農道整備)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 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
福ヶ野農道				
新設整備		17	8	9
更新整備		5	17	△ 12
小計				△ 3
摺久保1号農道				
新設整備		21	17	4
更新整備		6	21	△ 15
小計				△ 11
摺久保2号農道				
新設整備		6	3	3
更新整備		2	6	△ 4
小計				△ 1
摺久保3号農道				
新設整備		8	4	4
更新整備		2	8	△ 6
小計				△ 2
摺久保4号農道				
新設整備		8	4	4
更新整備		2	8	△ 6
小計				△ 2
新設整備		366	340	26
更新整備		98	366	△ 268
合 計				△ 242

○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
田尾団地				
新設整備		84	344	△ 260
更新整備		6	84	△ 78
合 計				△ 338

○年効果額の算定
(農地防災)

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
比事理田排水路				
新設整備		14	9	5
更新整備		2	14	△ 12
合 計				△ 7

○年効果額の算定
(営農飲雑用水)

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
石ムレ雑用水				
新設整備		－	1	△ 1
更新整備		－	－	－
小 計				△ 1
荒崎雑用水				
新設整備		－	6	△ 6
更新整備		－	－	－
小 計				△ 6
新設整備		－	7	△ 7
更新整備		－	－	－
合 計				△ 7

・事業なかりせば維持管理費

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

・事業ありせば維持管理費

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

・現況維持管理費

：現況施設の維持管理費に基づき算定した。

（５）営農に係る走行経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設 農道

○効果算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば走行経費 － 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定 （農道整備）

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
西広田牟田農道				
新設整備		387	324	63
更新整備		661	387	274
小計				337
新道農道				
新設整備		2,650	1,937	713
更新整備		6,232	2,650	3,582
小計				4,295
水溜農道				
新設整備		993	863	130
更新整備		5,561	993	4,568
小計				4,698
上瀬田農道				
新設整備		147	127	20
更新整備		663	147	516
小計				536

○年効果額の算定
(農道整備)

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
本村1号農道				
新設整備		441	392	49
更新整備		1,212	441	771
小計				820
本村2号農道				
新設整備		896	815	81
更新整備		2,230	896	1,334
小計				1,415
祭山農道				
新設整備		520	413	107
更新整備		4,558	520	4,038
小計				4,145
平松ヶ野農道				
新設整備		335	285	50
更新整備		949	335	614
小計				664
椿山農道				
新設整備		889	746	143
更新整備		5,202	889	4,313
小計				4,456
宮ノ前農道				
新設整備		662	518	144
更新整備		2,827	662	2,165
小計				2,309

○年効果額の算定
(農道整備)

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
高峰農道				
新設整備		304	251	53
更新整備		1,354	304	1,050
小計				1,103
白鳥農道				
新設整備		1,834	1,235	599
更新整備		10,074	1,834	8,240
小計				8,839
福ヶ野農道				
新設整備		498	366	132
更新整備		2,827	498	2,329
小計				2,461
摺久保1号農道				
新設整備		1,066	906	160
更新整備		7,007	1,066	5,941
小計				6,101
摺久保2号農道				
新設整備		354	331	23
更新整備		1,094	354	740
小計				763
摺久保3号農道				
新設整備		427	394	33
更新整備		1,607	427	1,180
小計				1,213

○年効果額の算定
(農道整備)

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
摺久保4号農道				
新設整備		728	680	48
更新整備		2,441	728	1,713
小計				1,761
新設整備		13,131	10,583	2,548
更新整備		56,499	13,131	43,368
合 計				45,916

○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
田尾団地				
新設整備		880	880	0
更新整備		4,037	880	3,157
合 計				3,157

- ・事業なかりせば走行経費 : 整備した道路の機能が喪失した状態において想定される農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費 : 道路の整備後における農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・現況走行経費 : 現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

(6) 災害防止効果

○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、災害（洪水等）の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農地、公共土木施設

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば年被害（想定）額 - 事業ありせば年被害（想定）額

○年効果額の算定

（農地防災）

対象資産項目	事業なかり せば年被害 額 ①	現況 年被害額 ②	事業ありせ ば年被害額 ③	年効果額 （更新分） ④=①-②	年効果額（新 設・機能向上 分） ⑤=②-③	年効果額 合 計 ⑥=④+⑤
	千円	千円	千円	千円	千円	千円
比事理田排水路						
農 業 関 係 資 産	1,146	-	-	1,146	-	1,146
農 作 物 被 害	-	-	-	-	-	-
農 地 被 害	1,146	-	-	1,146	-	1,146
農業用施設被害	-	-	-	-	-	-
農 漁 家 被 害	-	-	-	-	-	-
公 共 資 産	786	-	-	786	-	786
公共土木施設被害	786	-	-	786	-	786
一 般 資 産	-	-	-	-	-	-
一般資産被害	-	-	-	-	-	-
新 設					-	-
更 新				1,932		1,932
合 計						1,932

・事業なかりせば年被害額

：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に土砂流出に伴う事業なかりせば想定される年被害額を推定した。

・現況年被害額

：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に土砂流出に伴う現況で想定される年被害額を推定した。

・事業ありせば年被害額

：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に土砂流出に伴う事業ありせば想定される年被害額を推定した。

（７）その他の効果（国産農産物安定供給効果）

○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP（Willingness To Pay：支払意思額）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、ローズグラス、イタリアンライグラス、さとうきび、さつまいも（青果用）、スナップエンドウ、キヌサヤ、ばれいしょ

○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
西広田牟田用排水系統			
新設整備	2,598	97	252
更新整備	1,984	97	192
小計	4,582		444
ユルギ牟田用水路			
新設整備	-	97	-
更新整備	830	97	81
小計	830		81
水牛用排水路			
新設整備	1,865	97	181
更新整備	1,813	97	176
小計	3,678		357

○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
稲庭用排水路			
新設整備	-	97	-
更新整備	952	97	92
小計	952		92
中ノ新開用排水路			
新設整備	-	97	-
更新整備	1,610	97	156
小計	1,610		156
鹿谷用排水系統			
新設整備	2,434	97	236
更新整備	1,909	97	185
小計	4,343		421
白木峯排水路			
新設整備	280	97	27
更新整備	580	97	56
小計	860		83
上木屋ノ久保排水路			
新設整備	10,760	97	1,044
更新整備	6,079	97	590
小計	16,839		1,634

○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
新設整備	17,937	97	1,740
更新整備	15,757	97	1,528
合 計	33,694		3,268

○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
田尾団地			
新設整備	14,664	97	1,422
更新整備	-	97	-
合 計	14,664		1,422

- ・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61～66次鹿児島県農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・ 上記以外の効果算定に必要な各種諸元については、鹿児島県農政部農地整備課調べ