

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：北海道斜里郡斜里町
- ② 受益面積：4,939ha（畑：4,939ha）（平成15年現在）
- ③ 主要工事：貯水池1箇所、頭首工1箇所、排水機1箇所、用水路74.4km、排水路30.4km、農地造成235ha、農道6.0km
- ④ 事業費：40,831百万円（決算額）
- ⑤ 事業期間：昭和61年度～平成18年度（機能監視：平成19年度～平成21年度）
（第2回計画変更：平成15年度）（完了公告：平成22年度）
- ⑥ 関連事業：国営畑地帯総合土地改良パイロット事業「小清水地区」12,910ha
国営畑地帯総合土地改良パイロット事業「斜網西部地区」4,357ha
国営農地再編整備事業「以久科地区」999ha
道営畑地帯総合整備事業（担い手育成型）2,189ha
団体営基盤整備促進事業 40ha
※関連事業の進捗状況：100%（平成28年度時点）

2. 総費用総便益比の算定

（1）総費用総便益比の総括

（単位：千円）

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	103,451,908
当該事業による整備費用	②	80,914,118
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	22,537,790
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	64年
総便益額（現在価値化）	⑤	136,423,558
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.31

(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	緑ダム	-	14,690,435	-	-	1,097,640	13,592,795
	清泉頭首工	-	305,833	-	-	6,873	298,960
	小計	5,790,394	80,914,118	-	10,505,334	7,956,886	89,252,960
関連事業	用水路等－ 道宮斜里	-	-	2,759,823	-	52,905	2,706,918
	小計	-	-	2,759,823	-	52,905	2,706,918
その他	1号排水路 (以久科西2 線排水路)	295,352	-	292,879	53,723	34,577	607,377
	小計	3,135,174	-	7,570,558	1,548,513	762,215	11,492,030
合計		8,925,568	80,914,118	10,330,381	12,053,847	8,772,006	103,451,908

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細」を参照。なお、共用施設である緑ダム、清泉頭首工は当該地区に係る費用を抽出して計上している。

(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		877,424	用排水施設の整備及び農地造成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		152,468	用水施設の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価格が維持、向上する効果
営 農 経 費 節 減 効 果		1,102,115	用排水施設の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		△22,623	用排水施設の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
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）		322,252	排水施設の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関係資産に係る被害額が軽減する効果
農村の振興に関する効果			
災害防止効果（一般資産）		278,877	排水施設の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一般資産に係る被害額が軽減する効果
一般交通等経費節減効果		4,990	農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通等に係る走行経費が増減する効果
その他の効果			
安 全 性 向 上 効 果		2,047	排水路に安全柵を設置することにより、転落防止等の安全性が向上する効果
国産農産物安定供給効果		167,630	用排水施設の整備及び農地造成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		2,885,180	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円、%)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t	経過年 (t)	作物生産効果（畑地かんがい効果）						割引後 効果額 合 計	備考
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生 効果額	年効果額	同左 割引後		
		①	(t)	②	③	④	⑤＝ ③×④	⑥＝ ②＋⑤	⑦＝ ⑥/①		
1	S61	0.2965	-31	0	17,429	0.0	0	0	0	1,452,348	着工（斜里）
2	S62	0.3083	-30	0	17,429	0.0	0	0	0	1,396,760	
3	S63	0.3207	-29	0	17,429	0.0	0	0	0	1,413,090	
4	H1	0.3335	-28	0	17,429	0.0	0	0	0	1,532,885	
5	H2	0.3468	-27	0	17,429	0.0	0	0	0	1,623,849	
6	H3	0.3607	-26	0	17,429	0.0	0	0	0	1,650,659	着工（斜里（二期））
7	H4	0.3751	-25	0	17,429	0.0	0	0	0	1,640,707	
8	H5	0.3901	-24	0	17,429	0.0	0	0	0	1,619,009	
9	H6	0.4057	-23	0	17,429	0.0	0	0	0	1,591,244	
10	H7	0.4220	-22	0	17,429	0.0	0	0	0	1,610,188	
11	H8	0.4388	-21	0	17,429	0.0	0	0	0	1,771,176	
12	H9	0.4564	-20	0	17,429	0.0	0	0	0	2,026,772	
13	H10	0.4746	-19	0	17,429	0.0	0	0	0	2,125,699	
14	H11	0.4936	-18	0	17,429	0.0	0	0	0	2,456,215	
15	H12	0.5134	-17	0	17,429	0.0	0	0	0	2,849,283	
16	H13	0.5339	-16	0	17,429	0.0	0	0	0	3,177,379	
17	H14	0.5553	-15	0	17,429	0.0	0	0	0	3,284,938	
18	H15	0.5775	-14	0	17,429	0.0	0	0	0	3,321,370	
19	H16	0.6006	-13	0	17,429	0.0	0	0	0	3,237,812	
20	H17	0.6246	-12	0	17,429	0.0	0	0	0	3,280,261	
21	H18	0.6496	-11	0	17,429	0.0	0	0	0	3,172,147	工事完了
22	H19	0.6756	-10	0	17,429	94.3	16,436	16,436	24,328	4,188,636	
23	H20	0.7026	-9	0	17,429	95.4	16,627	16,627	23,665	4,040,429	
24	H21	0.7307	-8	0	17,429	96.7	16,854	16,854	23,066	3,899,541	
25	H22	0.7599	-7	0	17,429	97.6	17,011	17,011	22,386	3,759,367	完了公告
26	H23	0.7903	-6	0	17,429	97.9	17,063	17,063	21,591	3,617,912	
27	H24	0.8219	-5	0	17,429	99.5	17,342	17,342	21,100	3,494,726	
28	H25	0.8548	-4	0	17,429	99.9	17,412	17,412	20,370	3,369,127	
29	H26	0.8890	-3	0	17,429	100.0	17,429	17,429	19,605	3,245,421	
30	H27	0.9246	-2	0	17,429	100.0	17,429	17,429	18,850	3,120,462	
31	H28	0.9615	-1	0	17,429	100.0	17,429	17,429	18,127	3,000,707	
32	H29	1.0000		0	17,429	100.0	17,429	17,429	17,429	2,885,180	評価年
64	H61	3.5081	32	0	17,429	100.0	17,429	17,429	4,968	822,433	
合計（総便益額）									542,034	136,423,558	

※経過年は評価年からの年数。

※作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「斜里地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

小麦、ばれいしょ（澱粉原料用、種子用、食用）、小豆、てんさい、にんじん、はくさい、だいこん、かぼちゃ、たまねぎ、ほうれんそう、そば、アスパラガス、スイートコーン、キャベツ

○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額^{※1}＋作付増減年効果額^{※2}

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

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

○年効果額の算定

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産	生産物	増 加	純益率	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	増減量 ③＝①×② ÷100	単価 ④	粗収益 ⑤＝③×④	⑥			
小麦	新設	ha	ha	ha	単収増 (水害防止)	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円		
		590.0	620.0	620.0		－	－	－	4.2	41	172	72	124		
				124.0	(湿潤かんがい・乾畑化1)	389	551	162	200.9	41	8,237	72	5,931		
				114.0	(湿潤かんがい・乾畑化2)	432	551	119	135.7	41	5,564	72	4,006		
				352.0	(湿潤かんがい)	479	551	72	253.4	41	10,389	72	7,480		
				30.0	作付増	－	－	551	165.3	41	6,777	－	－		
					単収増										
				837.0	837.0	837.0	(水害防止)	－	－	－	6.0	41	246	72	177
						184.0	(乾畑化1)	389	551	162	298.1	41	12,222	72	8,800
						653.0	(乾畑化2)	432	551	119	777.1	41	31,861	72	22,940
				72.0	72.0	作付増 (農地造成)	－	－	551	396.7	41	16,265	－	－	
更新				単収増 (乾畑化2)											
	1,427.0	1,427.0	767.0		389	432	43	329.8	41	13,522	72	9,736			
				小麦計							105,255		59,194		
ばれいしよ (澱粉原料用)	新設	527.0	331.0	331.0	単収増 (水害防止)	－	－	－	71.6	23	1,647	77	1,268		
				70.0	(湿潤かんがい・乾畑化1)	3,234	4,274	1,040	728.0	23	16,744	77	12,893		
				64.0	(湿潤かんがい・乾畑化2)	3,750	4,274	524	335.4	23	7,714	77	5,940		
				197.0	(湿潤かんがい)	4,463	4,274	△189	△372.3	23	△8,563	77	△6,593		
				△196.0	作付減	－	－	4,067	△7,971.3	23	△183,340	－	－		
					単収増										
				745.0	745.0	745.0	(水害防止)	－	－	－	233.0	23	5,359	77	4,126
						163.0	(乾畑化1)	3,234	4,274	1,040	1,695.2	23	38,990	77	30,022
						582.0	(乾畑化2)	3,750	4,274	524	3,049.7	23	70,143	77	54,010
	更新				単収増 (乾畑化2)										
		1,272.0	1,272.0	684.0		3,234	3,750	516	3,529.4	23	81,176	77	62,506		
				ばれいしよ (澱粉原料用)計							29,870		164,171		
新 設		4,698.0	4,860.0								1,508,288		710,217		
更 新		4,208.0	4,208.0								219,853		167,207		
合 計											1,728,141		877,424		

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「斜里地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・ 作付面積：「現況作付面積」は、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況面積。
「計画作付面積」は、関係 J A による調査結果を基に決定。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況単収。
「事業ありせば単収」は、収量調査結果及び受益農家聞き取り結果より把握した平均的な増収率を整理し、最終の事業計画時の現況単収に乗じて算出。

【更新】

- ・ 作付面積：「現況作付面積」及び「計画作付面積」は、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況面積。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は、農業用排水施設の機能喪失時の単収であり、「事業ありせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し算定。
「事業ありせば単収」は、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況単収。

【共通】

- ・ 生産物単価：関係 J A 聞き取りより最近 5 か年の販売価格等に消費者物価指数を反映した価格。
- ・ 純益率：既耕地は、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を使用。農地造成は、国営斜里土地改良事業変更計画時の営農計画を基に算出。

（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

ばれいしょ（食用）、だいこん、にんじん、たまねぎ、かぼちゃ

○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

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		
		更新 ①	新設 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
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
ばれいしょ (食用)	湿潤 かんがい	—	10,338.0	79	79	84	—	5	—	51,690	51,690
だいこん	湿潤 かんがい	—	331.0	87	87	97	—	10	—	3,310	3,310
新 設										152,468	152,468
更 新									—		—
合 計											152,468

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「斜里地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・効果対象数量：「事業ありせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「事業なかりせば単価」及び「現況単価」は、「事業ありせば単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し算定。
「事業ありせば単価」は、関係JA聞き取りによる最近5ヶ年の販売価格等に消費者物価指数を反映した価格。

(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

小麦、ばれいしょ、小豆、てんさい、にんじん、はくさい、だいこん、かぼちゃ
たまねぎ、ほうれんそう、そば、アスパラガス、スイートコーン、キャベツ

○年効果額算定式

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

算定例：小麦（用水改良：用水管理及び防除作業に要する経費の増減）

小麦（排水改良：排水条件の改善に伴う機械作業効率の向上による経費の増減）

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費節減額 ⑤=(①－②) ＋ (③－④)	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
小麦 (用水改良)	円 652,305	円 363,026	円 －	円 －	円 289,279	ha 36.0	千円 10,414
小麦 (用水改良(多孔管))	652,305	357,163	－	－	295,142	334.0	98,577
小麦 (用水改良、排水改良)	697,994	405,908	－	－	292,086	25.0	7,302
小麦 (排水改良)	541,699	519,046	－	－	22,653	837.0	18,961
小麦 (排水改良) 畑かん重複区域	－	－	790,779	697,994	92,785	114.0	10,577
小麦 (排水改良) 排水単独区域	－	－	608,909	541,699	67,210	653.0	43,888
新 設							850,844
更 新							251,271
合 計							1,102,115

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「斜里地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費：最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況の営農経費を基に算定。
- ・事業ありせば営農経費：評価時点の営農経費であり、受益農家聞き取り結果等を基に算定。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費：事業ありせば営農経費を基に事業なかりせば想定される営農経費を推計し算定。
- ・事業ありせば営農経費：最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況の経費を基に算定。

(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、施設の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

貯水池、頭首工、用水路、ファームポンド、管理施設、排水機、排水路、農道

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

区 分	事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③＝①－②
新設整備	千円 12,174	千円 25,614	千円 △13,440
更新整備	2,991	12,174	△9,183
合 計			△22,623

【新設】

- ・事業なかりせば維持管理費：最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況の維持管理費を基に算定。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に算定。

【更新】

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の事業ありせば維持管理費を基に、施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定。
- ・事業ありせば維持管理費：最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況の維持管理費を基に算定。

（５）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）の発生に伴う農業用施設等の被害が防止又は軽減される年被害軽減額をもって年効果額を算定した。

○対象資産

農業用施設、一般資産

○年効果額算定式

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

対象資産項目	事業なかりせば年被害額 ①	事業ありせば年被害額 ②	年効果額 ③＝①－②
農 業 関 係 資 産	千円 363,004	千円 40,752	千円 322,252
農業用施設被害	363,004	40,752	322,252
一 般 資 産	303,368	24,491	278,877
一般資産被害	303,368	24,491	278,877
新 設			
農業関係資産			322,252
一般資産			278,877
更 新			
農業関係資産			0
一般資産			0
合 計			
農業関係資産			322,252
一般資産			278,877

- ・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、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された諸元を基に事業なかりせば想定される年被害額を推定。
- ・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、最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された諸元を基に事業ありせば想定される年被害額を推定。

(6) 一般交通等経費節減効果

○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）の一般交通等の走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農道

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

区 分	事業なかりせば走行経費 ①	事業ありせば走行経費 ②	年効果額 ③=①-②
新設整備	千円 10,823	千円 5,833	千円 4,990

- 【新設】
- ・事業なかりせば走行経費：最終計画時点の国営斜里土地改良事業変更計画書に記載された現況の一般交通等に係る走行経費を基に算定。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における一般交通等に係る走行経費を算定。

(7) 安全性向上効果

○効果の考え方

安全柵等を設置することで、事故が起こった場合の被害を軽減する効果を算定した。

○対象施設

排水路

○年効果額算定式

年効果額 = 想定事故件数 × 事故当たり損失回避額

○年効果額の算定

区分	想定事故件数 ①	事故当たり損失回避額 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	件 0.033601344	千円/件 60,906	千円 2,047

【新設】

- ・想定事故件数 : 安全施設の設置延長と延長当たり年間事故数により算定。
- ・事故当たり損失回避額 : 安全施設がある場合とない場合の事故1件当たり損失額の差。

(8) 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

小麦、ばれいしょ (澱粉原料用、種子用、食用)、小豆、てんさい、にんじん、はくさい、だいこん、かぼちゃ、たまねぎ、ほうれんそう、そば、アスパラガス、スイートコーン、キャベツ

○年効果額算定式

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

区 分	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
新設整備	千円 1,508,288	円/千円 97	千円 146,304
更新整備	219,853	97	21,326
合 計			167,630

【新設、更新】

- ・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算定。
- ・単位食料生産額当たり効果額 : 『「国産農産物安定供給効果」について (平成27年3月27日付け農村振興局整備部長通知)』で定められた「97円/千円」を使用。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部監修(平成27年)「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日発行)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について (平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知 (平成29年3月24日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について (平成29年3月24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)
- ・「国産農産物安定供給効果」について (平成27年3月27日付け農村振興局整備部長通知)

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局調べ

【便益】

- ・「国営斜里土地改良事業変更計画書」北海道開発局（平成15年度）
- ・「国産農産物安定供給効果」について（平成27年 3 月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知）
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局調べ

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（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	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 予防保全費 ・再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋ ④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
当該事業	緑ダム	-	14,690,435	-	-	1,097,640	13,592,795
	清泉頭首工	-	305,833	-	-	6,873	298,960
	清泉導水路	-	1,087,774	-	198,782	163,463	1,123,093
	斜里送水主幹線用水路	-	9,140,365	-	1,617,685	1,333,431	9,424,619
	以久科配水主幹線用水路	-	5,536,391	-	1,016,104	837,777	5,714,718
	朱円東配水主幹線用水路	-	6,382,590	-	911,700	751,409	6,542,881
	朱円配水幹線用水路	-	839,459	-	105,228	86,629	858,058
	朱円北配水準幹線用水路	-	109,317	-	16,115	13,292	112,140
	朱円南配水準幹線用水路	-	111,404	-	15,422	12,746	114,080
	朱円東配水幹線用水路	-	1,753,884	-	259,321	214,110	1,799,095
	豊倉配水幹線用水路	-	388,981	-	67,284	55,620	400,645
	朱円東1号支線用水路	-	50,391	-	6,139	5,048	51,482
	朱円東2号支線用水路	-	91,855	-	14,934	12,281	94,508
	朱円1号支線用水路	-	75,395	-	9,034	7,429	77,000
	朱円2号支線用水路	-	142,619	-	20,066	16,501	146,184
	斜里ファームpond	-	973,270	-	183,265	151,154	1,005,381
	中央管理所(上屋)	-	136,951	-	-	987	135,964
	中央管理所(機械)	-	8,967	-	13,559	1,267	21,259
	農地造成	-	7,096,577	-	-	-	7,096,577
	海別ダム	-	47,272	-	-	-	47,272
	斜里右岸排水機(上屋)	458,044	3,134,661	-	527,393	302,331	3,817,767
	斜里右岸排水機(ポンプ)	644,189	2,624,900	-	1,145,651	277,998	4,136,742
	水無川排水路	-	1,499,325	-	139,377	114,859	1,523,843
	ベケレイ川排水路	11,632	693,058	-	68,923	50,371	723,242
	豊里川排水路	-	1,899,418	-	343,918	151,325	2,092,011
	飽寒別排水路	1,402,105	3,411,219	-	489,699	384,575	4,918,448
	飽寒別川排水路	586,803	4,641,746	-	602,505	502,176	5,328,878
	西1線排水路	66,654	167,078	-	31,128	17,354	247,506
	西2線排水路	243,180	607,986	-	111,729	67,433	895,462
	西6線排水路	47,184	1,000,680	-	174,684	118,361	1,104,187
	東1号排水路	264,806	5,544,174	-	791,346	610,376	5,989,950
	東1線排水路	88,708	1,452,556	-	235,792	129,048	1,648,008
	東5線排水路	652,934	766,111	-	140,764	111,555	1,448,254
	三井排水路	243,565	326,865	-	57,014	47,500	579,944
	中斜里排水路	849,804	185,253	-	35,194	26,872	1,043,379
	飽寒別川支線排水路	-	521,159	-	85,834	25,339	581,654
	第1号幹線道路(路盤)	230,786	2,573,324	-	320,550	181,650	2,943,010
	第1号幹線道路(路面)	-	894,875	-	749,195	70,106	1,573,964
	計	5,790,394	80,914,118	-	10,505,334	7,956,886	89,252,960
事業連	用水路等_道営斜里	-	-	2,759,823	-	52,905	2,706,918
	計	-	-	2,759,823	-	52,905	2,706,918
その他	1号排水路(以久科西2線排水路)	295,352	-	292,879	53,723	34,577	607,377
	2号排水路(以久科西3線排水路)	134,782	-	808,511	139,844	88,905	994,232
	3号排水路(以久科西5線排水路)	458,307	-	580,518	105,835	68,051	1,076,609
	4号排水路(以久科南排水路)	89,245	-	653,297	116,400	73,883	785,059
	5号排水路(以久科西6線排水路)	341,889	-	384,110	70,580	45,065	751,514
	6号排水路(豊倉南排水路)	512,344	-	594,244	102,960	65,045	1,144,503
	7号排水路(豊倉東4線排水路)	436,695	-	749,273	136,043	86,911	1,235,100
	8号排水路(豊倉東3線排水路)	355,275	-	720,794	133,074	84,906	1,124,237
	9号排水路(三井支線排水路)	164,320	-	356,729	50,375	35,512	535,912
	10号排水路(豊倉東1線排水路)	251,518	-	406,604	70,175	44,970	683,327
	11号排水路(豊倉南3号排水路)	95,447	-	325,085	51,158	35,632	436,058
	暗渠排水_以久科	-	-	1,625,043	495,694	85,058	2,035,679
	暗渠排水_団体営斜里	-	-	73,471	22,652	13,700	82,423
	計	3,135,174	-	7,570,558	1,548,513	762,215	11,492,030
合 計		8,925,568	80,914,118	10,330,381	12,053,847	8,772,006	103,451,908

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（４） 総便益額算出表－1

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t	経過 年 (t)	作物生産効果（畑地かんがい）								作物生産効果（排水改良）							
				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		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		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				
1	S61	0.2965	-31	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	0.0	0	167,207	563,936				
2	S62	0.3083	-30	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	0.0	0	167,207	542,352				
3	S63	0.3207	-29	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	0.0	0	167,207	521,381				
4	H1	0.3335	-28	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	0.0	0	167,207	501,370				
5	H2	0.3468	-27	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	0.6	3,213	170,420	491,407				
6	H3	0.3607	-26	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	2.1	11,244	178,451	494,735				
7	H4	0.3751	-25	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	3.3	17,669	184,876	492,871				
8	H5	0.3901	-24	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	4.4	23,558	190,765	489,016				
9	H6	0.4057	-23	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	5.2	27,842	195,049	480,772				
10	H7	0.4220	-22	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	7.3	39,086	206,293	488,846				
11	H8	0.4388	-21	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	13.1	70,140	237,347	540,900				
12	H9	0.4564	-20	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	23.1	123,682	290,889	637,355				
13	H10	0.4746	-19	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	28.8	154,200	321,407	677,217				
14	H11	0.4936	-18	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	42.6	228,088	395,295	800,841				
15	H12	0.5134	-17	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	58.9	315,361	482,568	939,945				
16	H13	0.5339	-16	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	74.4	398,351	565,558	1,059,296				
17	H14	0.5553	-15	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	83.1	444,932	612,139	1,102,357				
18	H15	0.5775	-14	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	89.5	479,199	646,406	1,119,318				
19	H16	0.6006	-13	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	91.3	488,837	656,044	1,092,314				
20	H17	0.6246	-12	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	98.4	526,851	694,058	1,111,204				
21	H18	0.6496	-11	0	17,429	0.0	0	0	0	167,207	535,418	99.2	531,135	698,342	1,075,034				
22	H19	0.6756	-10	0	17,429	94.3	16,436	16,436	24,328	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	1,035,246				
23	H20	0.7026	-9	0	17,429	95.4	16,627	16,627	23,665	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	995,463				
24	H21	0.7307	-8	0	17,429	96.7	16,854	16,854	23,066	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	957,181				
25	H22	0.7599	-7	0	17,429	97.6	17,011	17,011	22,386	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	920,400				
26	H23	0.7903	-6	0	17,429	97.9	17,063	17,063	21,591	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	884,996				
27	H24	0.8219	-5	0	17,429	99.5	17,342	17,342	21,100	167,207	535,418	99.4	532,205	699,412	850,970				
28	H25	0.8548	-4	0	17,429	99.9	17,412	17,412	20,370	167,207	535,418	99.7	533,812	701,019	820,097				
29	H26	0.8890	-3	0	17,429	100.0	17,429	17,429	19,605	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	790,354				
30	H27	0.9246	-2	0	17,429	100.0	17,429	17,429	18,850	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	759,923				
31	H28	0.9615	-1	0	17,429	100.0	17,429	17,429	18,127	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	730,759				
32	H29	1.0000		0	17,429	100.0	17,429	17,429	17,429	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	702,625				
33	H30	1.0400	1	0	17,429	100.0	17,429	17,429	16,759	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	675,601				
34	H31	1.0816	2	0	17,429	100.0	17,429	17,429	16,114	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	649,616				
35	H32	1.1249	3	0	17,429	100.0	17,429	17,429	15,494	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	624,611				
36	H33	1.1699	4	0	17,429	100.0	17,429	17,429	14,898	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	600,586				
37	H34	1.2167	5	0	17,429	100.0	17,429	17,429	14,325	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	577,484				
38	H35	1.2653	6	0	17,429	100.0	17,429	17,429	13,775	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	555,303				
39	H36	1.3159	7	0	17,429	100.0	17,429	17,429	13,245	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	533,950				
40	H37	1.3686	8	0	17,429	100.0	17,429	17,429	12,735	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	513,390				
41	H38	1.4233	9	0	17,429	100.0	17,429	17,429	12,245	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	493,659				
42	H39	1.4802	10	0	17,429	100.0	17,429	17,429	11,775	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	474,682				
43	H40	1.5395	11	0	17,429	100.0	17,429	17,429	11,321	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	456,398				
44	H41	1.6010	12	0	17,429	100.0	17,429	17,429	10,886	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	438,866				
45	H42	1.6651	13	0	17,429	100.0	17,429	17,429	10,467	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	421,972				
46	H43	1.7317	14	0	17,429	100.0	17,429	17,429	10,065	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	405,743				
47	H44	1.8009	15	0	17,429	100.0	17,429	17,429	9,678	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	390,152				
48	H45	1.8730	16	0	17,429	100.0	17,429	17,429	9,305	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	375,133				
49	H46	1.9479	17	0	17,429	100.0	17,429	17,429	8,948	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	360,709				
50	H47	2.0258	18	0	17,429	100.0	17,429	17,429	8,604	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	346,838				
51	H48	2.1068	19	0	17,429	100.0	17,429	17,429	8,273	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	333,503				
52	H49	2.1911	20	0	17,429	100.0	17,429	17,429	7,954	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	320,672				
53	H50	2.2788	21	0	17,429	100.0	17,429	17,429	7,648	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	308,331				
54	H51	2.3699	22	0	17,429	100.0	17,429	17,429	7,354	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	296,479				
55	H52	2.4647	23	0	17,429	100.0	17,429	17,429	7,071	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	285,075				
56	H53	2.5633	24	0	17,429	100.0	17,429	17,429	6,799	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	274,110				
57	H54	2.6658	25	0	17,429	100.0	17,429	17,429	6,538	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	263,570				
58	H55	2.7725	26	0	17,429	100.0	17,429	17,429	6,286	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	253,427				
59	H56	2.8834	27	0	17,429	100.0	17,429	17,429	6,045	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	243,679				
60	H57	2.9987	28	0	17,429	100.0	17,429	17,429	5,812	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	234,310				
61	H58	3.1187	29	0	17,429	100.0	17,429	17,429	5,589	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	225,294				
62	H59	3.2434	30	0	17,429	100.0	17,429	17,429	5,374	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	216,632				
63	H60	3.3731	31	0	17,429	100.0	17,429	17,429	5,167	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	208,302				
64	H61	3.5081	32	0	17,429	100.0	17,429	17,429	4,968	167,207	535,418	100.0	535,418	702,625	200,286				
合計（総便益額）									542,034						37,228,844				

※経過年は評価年からの年数

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（４） 総便益額算出表－2

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t	経過 年 (t)	作物生産効果（農地造成）							品質向上効果						
				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		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		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		
1	S61	0.2965	-31	0	157,370	0.0	0	0	0	0	0	152,468	0.0	0	0	0	
2	S62	0.3083	-30	0	157,370	0.0	0	0	0	0	0	152,468	0.0	0	0	0	
3	S63	0.3207	-29	0	157,370	12.9	20,301	20,301	63,302	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
4	H1	0.3335	-28	0	157,370	46.8	73,649	73,649	220,837	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
5	H2	0.3468	-27	0	157,370	71.3	112,205	112,205	323,544	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
6	H3	0.3607	-26	0	157,370	76.6	120,545	120,545	334,197	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
7	H4	0.3751	-25	0	157,370	78.0	122,749	122,749	327,243	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
8	H5	0.3901	-24	0	157,370	78.0	122,749	122,749	314,660	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
9	H6	0.4057	-23	0	157,370	79.3	124,794	124,794	307,602	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
10	H7	0.4220	-22	0	157,370	81.2	127,784	127,784	302,806	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
11	H8	0.4388	-21	0	157,370	88.8	139,745	139,745	318,471	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
12	H9	0.4564	-20	0	157,370	89.5	140,846	140,846	308,602	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
13	H10	0.4746	-19	0	157,370	89.5	140,846	140,846	296,768	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
14	H11	0.4936	-18	0	157,370	89.5	140,846	140,846	285,344	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
15	H12	0.5134	-17	0	157,370	96.2	151,390	151,390	294,877	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
16	H13	0.5339	-16	0	157,370	100.0	157,370	157,370	294,756	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
17	H14	0.5553	-15	0	157,370	100.0	157,370	157,370	283,396	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
18	H15	0.5775	-14	0	157,370	100.0	157,370	157,370	272,502	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
19	H16	0.6006	-13	0	157,370	100.0	157,370	157,370	262,021	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
20	H17	0.6246	-12	0	157,370	100.0	157,370	157,370	251,953	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
21	H18	0.6496	-11	0	157,370	100.0	157,370	157,370	242,257	0	152,468	0.0	0	0	0	0	
22	H19	0.6756	-10	0	157,370	100.0	157,370	157,370	232,934	0	152,468	94.3	143,777	143,777	212,814		
23	H20	0.7026	-9	0	157,370	100.0	157,370	157,370	223,982	0	152,468	95.4	145,454	145,454	207,022		
24	H21	0.7307	-8	0	157,370	100.0	157,370	157,370	215,369	0	152,468	96.7	147,437	147,437	201,775		
25	H22	0.7599	-7	0	157,370	100.0	157,370	157,370	207,093	0	152,468	97.6	148,809	148,809	195,827		
26	H23	0.7903	-6	0	157,370	100.0	157,370	157,370	199,127	0	152,468	97.9	149,266	149,266	188,873		
27	H24	0.8219	-5	0	157,370	100.0	157,370	157,370	191,471	0	152,468	99.5	151,706	151,706	184,580		
28	H25	0.8548	-4	0	157,370	100.0	157,370	157,370	184,102	0	152,468	99.9	152,316	152,316	178,189		
29	H26	0.8890	-3	0	157,370	100.0	157,370	157,370	177,019	0	152,468	100.0	152,468	152,468	171,505		
30	H27	0.9246	-2	0	157,370	100.0	157,370	157,370	170,203	0	152,468	100.0	152,468	152,468	164,902		
31	H28	0.9615	-1	0	157,370	100.0	157,370	157,370	163,671	0	152,468	100.0	152,468	152,468	158,573		
32	H29	1.0000	0	0	157,370	100.0	157,370	157,370	157,370	0	152,468	100.0	152,468	152,468	152,468		
33	H30	1.0400	1	0	157,370	100.0	157,370	157,370	151,317	0	152,468	100.0	152,468	152,468	146,604		
34	H31	1.0816	2	0	157,370	100.0	157,370	157,370	145,497	0	152,468	100.0	152,468	152,468	140,965		
35	H32	1.1249	3	0	157,370	100.0	157,370	157,370	139,897	0	152,468	100.0	152,468	152,468	135,539		
36	H33	1.1699	4	0	157,370	100.0	157,370	157,370	134,516	0	152,468	100.0	152,468	152,468	130,326		
37	H34	1.2167	5	0	157,370	100.0	157,370	157,370	129,342	0	152,468	100.0	152,468	152,468	125,313		
38	H35	1.2653	6	0	157,370	100.0	157,370	157,370	124,374	0	152,468	100.0	152,468	152,468	120,499		
39	H36	1.3159	7	0	157,370	100.0	157,370	157,370	119,591	0	152,468	100.0	152,468	152,468	115,866		
40	H37	1.3686	8	0	157,370	100.0	157,370	157,370	114,986	0	152,468	100.0	152,468	152,468	111,404		
41	H38	1.4233	9	0	157,370	100.0	157,370	157,370	110,567	0	152,468	100.0	152,468	152,468	107,123		
42	H39	1.4802	10	0	157,370	100.0	157,370	157,370	106,317	0	152,468	100.0	152,468	152,468	103,005		
43	H40	1.5395	11	0	157,370	100.0	157,370	157,370	102,222	0	152,468	100.0	152,468	152,468	99,037		
44	H41	1.6010	12	0	157,370	100.0	157,370	157,370	98,295	0	152,468	100.0	152,468	152,468	95,233		
45	H42	1.6651	13	0	157,370	100.0	157,370	157,370	94,511	0	152,468	100.0	152,468	152,468	91,567		
46	H43	1.7317	14	0	157,370	100.0	157,370	157,370	90,876	0	152,468	100.0	152,468	152,468	88,045		
47	H44	1.8009	15	0	157,370	100.0	157,370	157,370	87,384	0	152,468	100.0	152,468	152,468	84,662		
48	H45	1.8730	16	0	157,370	100.0	157,370	157,370	84,020	0	152,468	100.0	152,468	152,468	81,403		
49	H46	1.9479	17	0	157,370	100.0	157,370	157,370	80,790	0	152,468	100.0	152,468	152,468	78,273		
50	H47	2.0258	18	0	157,370	100.0	157,370	157,370	77,683	0	152,468	100.0	152,468	152,468	75,263		
51	H48	2.1068	19	0	157,370	100.0	157,370	157,370	74,696	0	152,468	100.0	152,468	152,468	72,369		
52	H49	2.1911	20	0	157,370	100.0	157,370	157,370	71,822	0	152,468	100.0	152,468	152,468	69,585		
53	H50	2.2788	21	0	157,370	100.0	157,370	157,370	69,058	0	152,468	100.0	152,468	152,468	66,907		
54	H51	2.3699	22	0	157,370	100.0	157,370	157,370	66,404	0	152,468	100.0	152,468	152,468	64,335		
55	H52	2.4647	23	0	157,370	100.0	157,370	157,370	63,850	0	152,468	100.0	152,468	152,468	61,861		
56	H53	2.5633	24	0	157,370	100.0	157,370	157,370	61,394	0	152,468	100.0	152,468	152,468	59,481		
57	H54	2.6658	25	0	157,370	100.0	157,370	157,370	59,033	0	152,468	100.0	152,468	152,468	57,194		
58	H55	2.7725	26	0	157,370	100.0	157,370	157,370	56,761	0	152,468	100.0	152,468	152,468	54,993		
59	H56	2.8834	27	0	157,370	100.0	157,370	157,370	54,578	0	152,468	100.0	152,468	152,468	52,878		
60	H57	2.9987	28	0	157,370	100.0	157,370	157,370	52,479	0	152,468	100.0	152,468	152,468	50,845		
61	H58	3.1187	29	0	157,370	100.0	157,370	157,370	50,460	0	152,468	100.0	152,468	152,468	48,888		
62	H59	3.2434	30	0	157,370	100.0	157,370	157,370	48,520	0	152,468	100.0	152,468	152,468	47,009		
63	H60	3.3731	31	0	157,370	100.0	157,370	157,370	46,654	0	152,468	100.0	152,468	152,468	45,201		
64	H61	3.5081	32	0	157,370	100.0	157,370	157,370	44,859	0	152,468	100.0	152,468	152,468	43,462		
合計（総便益額）									10,240,232						4,741,663		

※経過年は評価年からの年数

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（４） 総便益額算出表－3

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率) ^t	経過 年 (t)	営農経費節減効果（畑地かんがい）							営農経費節減効果（排水改良）						
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果額 (千円) ②	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		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		
1	S61	0.2965	-31	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	0.0	0	251,271	847,457		
2	S62	0.3083	-30	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	0.0	0	251,271	815,021		
3	S63	0.3207	-29	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	0.0	0	251,271	783,508		
4	H1	0.3335	-28	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	0.0	0	251,271	753,436		
5	H2	0.3468	-27	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	0.6	1,668	252,939	729,351		
6	H3	0.3607	-26	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	2.1	5,839	257,110	712,808		
7	H4	0.3751	-25	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	3.3	9,175	260,446	694,338		
8	H5	0.3901	-24	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	4.4	12,234	263,505	675,481		
9	H6	0.4057	-23	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	5.2	14,458	265,729	654,989		
10	H7	0.4220	-22	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	7.3	20,297	271,568	643,526		
11	H8	0.4388	-21	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	13.1	36,423	287,694	655,638		
12	H9	0.4564	-20	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	23.1	64,227	315,498	691,275		
13	H10	0.4746	-19	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	28.8	80,076	331,347	698,161		
14	H11	0.4936	-18	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	42.6	118,445	369,716	749,019		
15	H12	0.5134	-17	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	58.9	163,766	415,037	808,409		
16	H13	0.5339	-16	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	74.4	206,863	458,134	858,090		
17	H14	0.5553	-15	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	83.1	231,052	482,323	868,581		
18	H15	0.5775	-14	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	89.5	248,847	500,118	866,005		
19	H16	0.6006	-13	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	91.3	253,851	505,122	841,029		
20	H17	0.6246	-12	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	98.4	273,592	524,863	840,319		
21	H18	0.6496	-11	0	572,803	0.0	0	0	0	251,271	278,041	99.2	275,817	527,088	811,404		
22	H19	0.6756	-10	0	572,803	94.3	540,153	540,153	799,516	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	781,001		
23	H20	0.7026	-9	0	572,803	95.4	546,454	546,454	777,760	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	750,988		
24	H21	0.7307	-8	0	572,803	96.7	553,901	553,901	758,042	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	722,108		
25	H22	0.7599	-7	0	572,803	97.6	559,056	559,056	735,697	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	694,360		
26	H23	0.7903	-6	0	572,803	97.9	560,774	560,774	709,571	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	667,650		
27	H24	0.8219	-5	0	572,803	99.5	569,939	569,939	693,441	251,271	278,041	99.4	276,373	527,644	641,981		
28	H25	0.8548	-4	0	572,803	99.9	572,230	572,230	669,431	251,271	278,041	99.7	277,207	528,478	618,248		
29	H26	0.8890	-3	0	572,803	100.0	572,803	572,803	644,323	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	595,402		
30	H27	0.9246	-2	0	572,803	100.0	572,803	572,803	619,514	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	572,477		
31	H28	0.9615	-1	0	572,803	100.0	572,803	572,803	595,739	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	550,507		
32	H29	1.0000		0	572,803	100.0	572,803	572,803	572,803	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	529,312		
33	H30	1.0400	1	0	572,803	100.0	572,803	572,803	550,772	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	508,954		
34	H31	1.0816	2	0	572,803	100.0	572,803	572,803	529,589	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	489,379		
35	H32	1.1249	3	0	572,803	100.0	572,803	572,803	509,203	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	470,541		
36	H33	1.1699	4	0	572,803	100.0	572,803	572,803	489,617	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	452,442		
37	H34	1.2167	5	0	572,803	100.0	572,803	572,803	470,784	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	435,039		
38	H35	1.2653	6	0	572,803	100.0	572,803	572,803	452,701	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	418,329		
39	H36	1.3159	7	0	572,803	100.0	572,803	572,803	435,294	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	402,243		
40	H37	1.3686	8	0	572,803	100.0	572,803	572,803	418,532	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	386,754		
41	H38	1.4233	9	0	572,803	100.0	572,803	572,803	402,447	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	371,891		
42	H39	1.4802	10	0	572,803	100.0	572,803	572,803	386,977	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	357,595		
43	H40	1.5395	11	0	572,803	100.0	572,803	572,803	372,071	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	343,821		
44	H41	1.6010	12	0	572,803	100.0	572,803	572,803	357,778	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	330,613		
45	H42	1.6651	13	0	572,803	100.0	572,803	572,803	344,005	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	317,886		
46	H43	1.7317	14	0	572,803	100.0	572,803	572,803	330,775	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	305,660		
47	H44	1.8009	15	0	572,803	100.0	572,803	572,803	318,065	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	293,915		
48	H45	1.8730	16	0	572,803	100.0	572,803	572,803	305,821	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	282,601		
49	H46	1.9479	17	0	572,803	100.0	572,803	572,803	294,062	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	271,735		
50	H47	2.0258	18	0	572,803	100.0	572,803	572,803	282,754	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	261,285		
51	H48	2.1068	19	0	572,803	100.0	572,803	572,803	271,883	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	251,240		
52	H49	2.1911	20	0	572,803	100.0	572,803	572,803	261,423	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	241,574		
53	H50	2.2788	21	0	572,803	100.0	572,803	572,803	251,362	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	232,277		
54	H51	2.3699	22	0	572,803	100.0	572,803	572,803	241,699	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	223,348		
55	H52	2.4647	23	0	572,803	100.0	572,803	572,803	232,403	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	214,757		
56	H53	2.5633	24	0	572,803	100.0	572,803	572,803	223,463	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	206,496		
57	H54	2.6658	25	0	572,803	100.0	572,803	572,803	214,871	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	198,557		
58	H55	2.7725	26	0	572,803	100.0	572,803	572,803	206,602	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	190,915		
59	H56	2.8834	27	0	572,803	100.0	572,803	572,803	198,655	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	183,572		
60	H57	2.9987	28	0	572,803	100.0	572,803	572,803	191,017	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	176,514		
61	H58	3.1187	29	0	572,803	100.0	572,803	572,803	183,667	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	169,722		
62	H59	3.2434	30	0	572,803	100.0	572,803	572,803	176,606	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	163,197		
63	H60	3.3731	31	0	572,803	100.0	572,803	572,803	169,815	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	156,922		
64	H61	3.5081	32	0	572,803	100.0	572,803	572,803	163,280	251,271	278,041	100.0	278,041	529,312	150,883		
合計（総便益額）									17,813,830						32,582,536		

※経過年は評価年からの年数

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（4） 総便益額算出表－4

評価 期間	年度	割引率 (1＋割引率)	経過 年	維持管理費節減効果							災害防止効果（農業関係資産）						
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果		新設及び機能向上分 に係る効果			計	
				年効果額	年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額	同 左 割引後 (千円)	年効果額	年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額	同 左 割引後 (千円)		
				(千円) ②	(千円) ③	④	⑤＝③×④	(千円) ⑥＝②＋⑤	⑦＝⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	④	⑤＝③×④	(千円) ⑥＝②＋⑤	⑦＝⑥/①		
1	S61	0.2965	-31	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 30,971	0	322,252	0.0	0	0	0		
2	S62	0.3083	-30	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 29,786	0	322,252	0.0	0	0	0		
3	S63	0.3207	-29	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 28,634	0	322,252	0.0	0	0	0		
4	H1	0.3335	-28	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 27,535	0	322,252	0.0	0	0	0		
5	H2	0.3468	-27	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 26,479	0	322,252	0.6	1,934	1,934	5,577		
6	H3	0.3607	-26	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 25,459	0	322,252	2.1	6,767	6,767	18,761		
7	H4	0.3751	-25	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 24,481	0	322,252	3.3	10,634	10,634	28,350		
8	H5	0.3901	-24	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 23,540	0	322,252	4.4	14,179	14,179	36,347		
9	H6	0.4057	-23	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 22,635	0	322,252	5.2	16,757	16,757	41,304		
10	H7	0.4220	-22	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 21,761	0	322,252	7.3	23,524	23,524	55,744		
11	H8	0.4388	-21	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 20,928	0	322,252	13.1	42,215	42,215	96,206		
12	H9	0.4564	-20	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 20,121	0	322,252	23.1	74,440	74,440	163,103		
13	H10	0.4746	-19	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 19,349	0	322,252	28.8	92,809	92,809	195,552		
14	H11	0.4936	-18	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 18,604	0	322,252	42.6	137,279	137,279	278,118		
15	H12	0.5134	-17	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 17,887	0	322,252	58.9	189,806	189,806	369,704		
16	H13	0.5339	-16	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 17,200	0	322,252	74.4	239,755	239,755	449,063		
17	H14	0.5553	-15	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 16,537	0	322,252	83.1	267,791	267,791	482,246		
18	H15	0.5775	-14	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 15,901	0	322,252	89.5	288,416	288,416	499,422		
19	H16	0.6006	-13	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 15,290	0	322,252	91.3	294,216	294,216	489,870		
20	H17	0.6246	-12	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 14,702	0	322,252	98.4	317,096	317,096	507,679		
21	H18	0.6496	-11	△ 9,183	△ 13,440	0.0	0	△ 9,183	△ 14,136	0	322,252	99.2	319,674	319,674	492,109		
22	H19	0.6756	-10	△ 9,183	△ 13,440	96.6	△ 12,983	△ 22,166	△ 32,809	0	322,252	99.4	320,318	320,318	474,124		
23	H20	0.7026	-9	△ 9,183	△ 13,440	97.2	△ 13,064	△ 22,247	△ 31,664	0	322,252	99.4	320,318	320,318	455,904		
24	H21	0.7307	-8	△ 9,183	△ 13,440	97.9	△ 13,158	△ 22,341	△ 30,575	0	322,252	99.4	320,318	320,318	438,371		
25	H22	0.7599	-7	△ 9,183	△ 13,440	98.4	△ 13,225	△ 22,408	△ 29,488	0	322,252	99.4	320,318	320,318	421,527		
26	H23	0.7903	-6	△ 9,183	△ 13,440	98.6	△ 13,252	△ 22,435	△ 28,388	0	322,252	99.4	320,318	320,318	405,312		
27	H24	0.8219	-5	△ 9,183	△ 13,440	99.5	△ 13,373	△ 22,556	△ 27,444	0	322,252	99.4	320,318	320,318	389,729		
28	H25	0.8548	-4	△ 9,183	△ 13,440	99.8	△ 13,413	△ 22,596	△ 26,434	0	322,252	99.7	321,285	321,285	375,860		
29	H26	0.8890	-3	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 25,448	0	322,252	100.0	322,252	322,252	362,488		
30	H27	0.9246	-2	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 24,468	0	322,252	100.0	322,252	322,252	348,531		
31	H28	0.9615	-1	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 23,529	0	322,252	100.0	322,252	322,252	335,155		
32	H29	1.0000		△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 22,623	0	322,252	100.0	322,252	322,252	322,252		
33	H30	1.0400	1	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 21,753	0	322,252	100.0	322,252	322,252	309,858		
34	H31	1.0816	2	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 20,916	0	322,252	100.0	322,252	322,252	297,940		
35	H32	1.1249	3	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 20,111	0	322,252	100.0	322,252	322,252	286,472		
36	H33	1.1699	4	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 19,338	0	322,252	100.0	322,252	322,252	275,453		
37	H34	1.2167	5	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 18,594	0	322,252	100.0	322,252	322,252	264,857		
38	H35	1.2653	6	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 17,880	0	322,252	100.0	322,252	322,252	254,684		
39	H36	1.3159	7	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 17,192	0	322,252	100.0	322,252	322,252	244,891		
40	H37	1.3686	8	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 16,530	0	322,252	100.0	322,252	322,252	235,461		
41	H38	1.4233	9	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 15,895	0	322,252	100.0	322,252	322,252	226,412		
42	H39	1.4802	10	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 15,284	0	322,252	100.0	322,252	322,252	217,708		
43	H40	1.5395	11	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 14,695	0	322,252	100.0	322,252	322,252	209,323		
44	H41	1.6010	12	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 14,131	0	322,252	100.0	322,252	322,252	201,282		
45	H42	1.6651	13	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 13,587	0	322,252	100.0	322,252	322,252	193,533		
46	H43	1.7317	14	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 13,064	0	322,252	100.0	322,252	322,252	186,090		
47	H44	1.8009	15	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 12,562	0	322,252	100.0	322,252	322,252	178,939		
48	H45	1.8730	16	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 12,078	0	322,252	100.0	322,252	322,252	172,051		
49	H46	1.9479	17	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 11,614	0	322,252	100.0	322,252	322,252	165,436		
50	H47	2.0258	18	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 11,167	0	322,252	100.0	322,252	322,252	159,074		
51	H48	2.1068	19	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 10,738	0	322,252	100.0	322,252	322,252	152,958		
52	H49	2.1911	20	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 10,325	0	322,252	100.0	322,252	322,252	147,073		
53	H50	2.2788	21	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 9,928	0	322,252	100.0	322,252	322,252	141,413		
54	H51	2.3699	22	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 9,546	0	322,252	100.0	322,252	322,252	135,977		
55	H52	2.4647	23	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 9,179	0	322,252	100.0	322,252	322,252	130,747		
56	H53	2.5633	24	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 8,826	0	322,252	100.0	322,252	322,252	125,718		
57	H54	2.6658	25	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 8,486	0	322,252	100.0	322,252	322,252	120,884		
58	H55	2.7725	26	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 8,160	0	322,252	100.0	322,252	322,252	116,232		
59	H56	2.8834	27	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 7,846	0	322,252	100.0	322,252	322,252	111,761		
60	H57	2.9987	28	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 7,544	0	322,252	100.0	322,252	322,252	107,464		
61	H58	3.1187	29	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 7,254	0	322,252	100.0	322,252	322,252	103,329		
62	H59	3.2434	30	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 6,975	0	322,252	100.0	322,252	322,252	99,356		
63	H60	3.3731	31	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,623	△ 6,707	0	322,252	100.0	322,252	322,252	95,536		
64	H61	3.5081	32	△ 9,183	△ 13,440	100.0	△ 13,440	△ 22,62									

※経過年は評価年からの年数

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（４） 総便益額算出表－5

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	災害防止効果（一般資産）						一般交通等経費節減効果						
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に 係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に 係る効果			計		
					年効果額 (千円) ②	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	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
1	S61	0.2965	-31	0	278,877	0.0	0	0	0	0	4,990	0.0	0	0	0	
2	S62	0.3083	-30	0	278,877	0.0	0	0	0	0	4,990	0.0	0	0	0	
3	S63	0.3207	-29	0	278,877	0.0	0	0	0	0	4,990	15.9	793	793	2,473	
4	H1	0.3335	-28	0	278,877	0.0	0	0	0	0	4,990	45.4	2,265	2,265	6,792	
5	H2	0.3468	-27	0	278,877	0.6	1,673	1,673	4,824	0	4,990	78.9	3,937	3,937	11,352	
6	H3	0.3607	-26	0	278,877	2.1	5,856	5,856	16,235	0	4,990	97.5	4,865	4,865	13,488	
7	H4	0.3751	-25	0	278,877	3.3	9,203	9,203	24,535	0	4,990	100.0	4,990	4,990	13,303	
8	H5	0.3901	-24	0	278,877	4.4	12,271	12,271	31,456	0	4,990	100.0	4,990	4,990	12,792	
9	H6	0.4057	-23	0	278,877	5.2	14,502	14,502	35,746	0	4,990	100.0	4,990	4,990	12,300	
10	H7	0.4220	-22	0	278,877	7.3	20,358	20,358	48,242	0	4,990	100.0	4,990	4,990	11,825	
11	H8	0.4388	-21	0	278,877	13.1	36,533	36,533	83,257	0	4,990	100.0	4,990	4,990	11,372	
12	H9	0.4564	-20	0	278,877	23.1	64,421	64,421	141,150	0	4,990	100.0	4,990	4,990	10,933	
13	H10	0.4746	-19	0	278,877	28.8	80,317	80,317	169,231	0	4,990	100.0	4,990	4,990	10,514	
14	H11	0.4936	-18	0	278,877	42.6	118,802	118,802	240,685	0	4,990	100.0	4,990	4,990	10,109	
15	H12	0.5134	-17	0	278,877	58.9	164,259	164,259	319,944	0	4,990	100.0	4,990	4,990	9,720	
16	H13	0.5339	-16	0	278,877	74.4	207,484	207,484	388,620	0	4,990	100.0	4,990	4,990	9,346	
17	H14	0.5553	-15	0	278,877	83.1	231,747	231,747	417,337	0	4,990	100.0	4,990	4,990	8,986	
18	H15	0.5775	-14	0	278,877	89.5	249,595	249,595	432,199	0	4,990	100.0	4,990	4,990	8,641	
19	H16	0.6006	-13	0	278,877	91.3	254,615	254,615	423,934	0	4,990	100.0	4,990	4,990	8,308	
20	H17	0.6246	-12	0	278,877	98.4	274,415	274,415	439,345	0	4,990	100.0	4,990	4,990	7,989	
21	H18	0.6496	-11	0	278,877	99.2	276,646	276,646	425,871	0	4,990	100.0	4,990	4,990	7,682	
22	H19	0.6756	-10	0	278,877	99.4	277,204	277,204	410,308	0	4,990	100.0	4,990	4,990	7,386	
23	H20	0.7026	-9	0	278,877	99.4	277,204	277,204	394,540	0	4,990	100.0	4,990	4,990	7,102	
24	H21	0.7307	-8	0	278,877	99.4	277,204	277,204	379,368	0	4,990	100.0	4,990	4,990	6,829	
25	H22	0.7599	-7	0	278,877	99.4	277,204	277,204	364,790	0	4,990	100.0	4,990	4,990	6,567	
26	H23	0.7903	-6	0	278,877	99.4	277,204	277,204	350,758	0	4,990	100.0	4,990	4,990	6,314	
27	H24	0.8219	-5	0	278,877	99.4	277,204	277,204	337,272	0	4,990	100.0	4,990	4,990	6,071	
28	H25	0.8548	-4	0	278,877	99.7	278,040	278,040	325,269	0	4,990	100.0	4,990	4,990	5,838	
29	H26	0.8890	-3	0	278,877	100.0	278,877	278,877	313,697	0	4,990	100.0	4,990	4,990	5,613	
30	H27	0.9246	-2	0	278,877	100.0	278,877	278,877	301,619	0	4,990	100.0	4,990	4,990	5,397	
31	H28	0.9615	-1	0	278,877	100.0	278,877	278,877	290,044	0	4,990	100.0	4,990	4,990	5,190	
32	H29	1.0000		0	278,877	100.0	278,877	278,877	278,877	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,990	
33	H30	1.0400	1	0	278,877	100.0	278,877	278,877	268,151	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,798	
34	H31	1.0816	2	0	278,877	100.0	278,877	278,877	257,837	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,614	
35	H32	1.1249	3	0	278,877	100.0	278,877	278,877	247,913	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,436	
36	H33	1.1699	4	0	278,877	100.0	278,877	278,877	238,377	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,265	
37	H34	1.2167	5	0	278,877	100.0	278,877	278,877	229,208	0	4,990	100.0	4,990	4,990	4,101	
38	H35	1.2653	6	0	278,877	100.0	278,877	278,877	220,404	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,944	
39	H36	1.3159	7	0	278,877	100.0	278,877	278,877	211,929	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,792	
40	H37	1.3686	8	0	278,877	100.0	278,877	278,877	203,768	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,646	
41	H38	1.4233	9	0	278,877	100.0	278,877	278,877	195,937	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,506	
42	H39	1.4802	10	0	278,877	100.0	278,877	278,877	188,405	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,371	
43	H40	1.5395	11	0	278,877	100.0	278,877	278,877	181,148	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,241	
44	H41	1.6010	12	0	278,877	100.0	278,877	278,877	174,189	0	4,990	100.0	4,990	4,990	3,117	
45	H42	1.6651	13	0	278,877	100.0	278,877	278,877	167,484	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,997	
46	H43	1.7317	14	0	278,877	100.0	278,877	278,877	161,042	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,882	
47	H44	1.8009	15	0	278,877	100.0	278,877	278,877	154,854	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,771	
48	H45	1.8730	16	0	278,877	100.0	278,877	278,877	148,893	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,664	
49	H46	1.9479	17	0	278,877	100.0	278,877	278,877	143,168	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,562	
50	H47	2.0258	18	0	278,877	100.0	278,877	278,877	137,663	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,463	
51	H48	2.1068	19	0	278,877	100.0	278,877	278,877	132,370	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,369	
52	H49	2.1911	20	0	278,877	100.0	278,877	278,877	127,277	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,277	
53	H50	2.2788	21	0	278,877	100.0	278,877	278,877	122,379	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,190	
54	H51	2.3699	22	0	278,877	100.0	278,877	278,877	117,675	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,106	
55	H52	2.4647	23	0	278,877	100.0	278,877	278,877	113,148	0	4,990	100.0	4,990	4,990	2,025	
56	H53	2.5633	24	0	278,877	100.0	278,877	278,877	108,796	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,947	
57	H54	2.6658	25	0	278,877	100.0	278,877	278,877	104,613	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,872	
58	H55	2.7725	26	0	278,877	100.0	278,877	278,877	100,587	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,800	
59	H56	2.8834	27	0	278,877	100.0	278,877	278,877	96,718	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,731	
60	H57	2.9987	28	0	278,877	100.0	278,877	278,877	92,999	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,664	
61	H58	3.1187	29	0	278,877	100.0	278,877	278,877	89,421	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,600	
62	H59	3.2434	30	0	278,877	100.0	278,877	278,877	85,983	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,539	
63	H60	3.3731	31	0	278,877	100.0	278,877	278,877	82,677	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,479	
64	H61	3.5081	32	0	278,877	100.0	278,877	278,877	79,495	0	4,990	100.0	4,990	4,990	1,422	
合計（総便益額）									12,373,661						344,413	

※経過年は評価年からの年数

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
2（4） 総便益額算出表－6

評価 期間	年度	割引率 (1＋割 引率)	経過 年	安全性向上効果							国産農産物安定供給効果							割引後 効果額 合計	備考
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計			更新分に 係る効果 年効果額	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	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				
①	②	③	④	⑤＝③×④	⑥＝②＋⑤	⑦＝⑥/①	②	③	④	⑤＝③×④	⑥＝②＋⑤	⑦＝⑥/①	(千円)						
1	S61	0.2965	-31	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	0.0	0	21,326	71,926	1,452,348	着工（斜里）			
2	S62	0.3083	-30	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	0.0	0	21,326	69,173	1,396,760				
3	S63	0.3207	-29	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	1.0	1,463	22,789	71,060	1,413,090	着工（斜里（二期））			
4	H1	0.3335	-28	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	3.2	4,682	26,008	77,985	1,532,885				
5	H2	0.3468	-27	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	5.4	7,900	29,226	84,273	1,623,849	着工（斜里（二期））			
6	H3	0.3607	-26	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	6.6	9,656	30,982	85,894	1,650,659				
7	H4	0.3751	-25	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	7.1	10,388	31,714	84,548	1,640,707				
8	H5	0.3901	-24	0	2,047	0.0	0	0	21,326	146,304	7.5	10,973	32,299	82,797	1,619,009				
9	H6	0.4057	-23	0	2,047	2.2	45	45	21,326	146,304	7.9	11,558	32,884	81,055	1,591,244				
10	H7	0.4220	-22	0	2,047	5.4	111	111	21,326	146,304	8.7	12,728	34,054	80,697	1,610,188				
11	H8	0.4388	-21	0	2,047	6.8	139	139	21,326	146,304	11.2	16,386	37,712	85,943	1,771,176				
12	H9	0.4564	-20	0	2,047	6.8	139	139	21,326	146,304	14.8	21,653	42,979	94,170	2,026,772				
13	H10	0.4746	-19	0	2,047	20.4	418	418	21,326	146,304	16.8	24,579	45,905	96,724	2,125,699				
14	H11	0.4936	-18	0	2,047	69.5	1,423	1,423	21,326	146,304	21.8	31,894	53,220	107,820	2,456,215				
15	H12	0.5134	-17	0	2,047	81.3	1,664	1,664	21,326	146,304	28.0	40,965	62,291	121,330	2,849,283				
16	H13	0.5339	-16	0	2,047	81.3	1,664	1,664	21,326	146,304	33.7	49,304	70,630	132,291	3,177,379				
17	H14	0.5553	-15	0	2,047	87.1	1,783	1,783	21,326	146,304	36.8	53,840	75,166	135,361	3,284,938				
18	H15	0.5775	-14	0	2,047	90.3	1,848	1,848	21,326	146,304	39.1	57,205	78,531	135,984	3,321,370				
19	H16	0.6006	-13	0	2,047	92.9	1,902	1,902	21,326	146,304	39.8	58,229	79,555	132,459	3,237,812				
20	H17	0.6246	-12	0	2,047	99.1	2,029	2,029	21,326	146,304	42.3	61,887	83,213	133,226	3,280,261				
21	H18	0.6496	-11	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	42.6	62,326	83,652	128,775	3,172,147	工事完了			
22	H19	0.6756	-10	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	96.6	141,330	162,656	240,758	4,188,636				
23	H20	0.7026	-9	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	97.2	142,207	163,533	232,754	4,040,429				
24	H21	0.7307	-8	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	97.9	143,232	164,558	225,206	3,899,541				
25	H22	0.7599	-7	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	98.4	143,963	165,289	217,514	3,759,367	完了公告			
26	H23	0.7903	-6	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	98.6	144,256	165,582	209,518	3,617,912				
27	H24	0.8219	-5	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	99.5	145,572	166,898	203,064	3,494,726				
28	H25	0.8548	-4	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	99.8	146,011	167,337	195,762	3,369,127				
29	H26	0.8890	-3	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	188,560	3,245,421				
30	H27	0.9246	-2	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	181,300	3,120,462				
31	H28	0.9615	-1	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	174,342	3,000,707				
32	H29	1.0000		0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	167,630	2,885,180				
33	H30	1.0400	1	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	161,183	2,774,212	評価年			
34	H31	1.0816	2	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	154,983	2,667,511				
35	H32	1.1249	3	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	149,018	2,564,833				
36	H33	1.1699	4	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	143,286	2,466,178				
37	H34	1.2167	5	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	137,774	2,371,315				
38	H35	1.2653	6	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	132,482	2,280,233				
39	H36	1.3159	7	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	127,388	2,192,553				
40	H37	1.3686	8	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	122,483	2,108,125				
41	H38	1.4233	9	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	117,776	2,027,106				
42	H39	1.4802	10	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	113,248	1,949,182				
43	H40	1.5395	11	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	108,886	1,874,103				
44	H41	1.6010	12	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	104,703	1,802,110				
45	H42	1.6651	13	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	100,673	1,732,737				
46	H43	1.7317	14	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	96,801	1,666,097				
47	H44	1.8009	15	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	93,081	1,602,076				
48	H45	1.8730	16	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	89,498	1,540,404				
49	H46	1.9479	17	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	86,057	1,481,177				
50	H47	2.0258	18	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	82,748	1,424,218				
51	H48	2.1068	19	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	79,566	1,369,461				
52	H49	2.1911	20	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	76,505	1,316,771				
53	H50	2.2788	21	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	73,561	1,266,096				
54	H51	2.3699	22	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	70,733	1,217,428				
55	H52	2.4647	23	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	68,012	1,170,601				
56	H53	2.5633	24	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	65,396	1,125,573				
57	H54	2.6658	25	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	62,882	1,082,296				
58	H55	2.7725	26	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	60,462	1,040,643				
59	H56	2.8834	27	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	58,136	1,000,617				
60	H57	2.9987	28	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	55,901	962,144				
61	H58	3.1187	29	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	53,750	925,122				
62	H59	3.2434	30	0	2,047	100.0	2,047	2,047	21,326	146,304	100.0	146,304	167,630	51,683	889,555				

作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益額 ⑤＝ ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画			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
小麦	新設	590.0	620.0	620.0	単収増 水害防止	-	-	-	4.2	41	172	72	124
				124.0	湿潤かんがい、乾畑化1	389	551	162	200.9	41	8,237	72	5,931
				114.0	湿潤かんがい、乾畑化2	432	551	119	135.7	41	5,564	72	4,006
				352.0	湿潤かんがい	479	551	72	253.4	41	10,389	72	7,480
				30.0	作付増	-	-	551	165.3	41	6,777	-	-
		837.0	837.0	837.0	単収増 水害防止	-	-	-	6.0	41	246	72	177
				184.0	乾畑化1	389	551	162	298.1	41	12,222	72	8,800
				653.0	乾畑化2	432	551	119	777.1	41	31,861	72	22,940
		-	72.0	72.0	作付増（農地造成）	-	-	551	396.7	41	16,265	-	-
		更新	1,427.0	1,427.0	単収増 乾畑化2	389	432	43	329.8	41	13,522	72	9,736
					小麦計						105,255		59,194
ばれいしょ（澱粉原料用）	新設	527.0	331.0	331.0	単収増 水害防止	-	-	-	71.6	23	1,647	77	1,268
				70.0	湿潤かんがい、乾畑化1	3,234	4,274	1,040	728.0	23	16,744	77	12,893
				64.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,750	4,274	524	335.4	23	7,714	77	5,940
				197.0	湿潤かんがい	4,463	4,274	△ 189	△ 372.3	23	△ 8,563	77	△ 6,594
				△ 196.0	作付減	-	-	4,067	△ 7,971.3	23	△ 183,340	-	-
	更新	745.0	745.0	745.0	単収増 水害防止	-	-	-	233.0	23	5,359	77	4,126
				163.0	乾畑化1	3,234	4,274	1,040	1,695.2	23	38,990	77	30,022
				582.0	乾畑化2	3,750	4,274	524	3,049.7	23	70,143	77	54,010
	更新	1,272.0	1,272.0	684.0	単収増 乾畑化2	3,234	3,750	516	3,529.4	23	81,176	77	62,506
					ばれいしょ(澱粉原料用)計						29,870		164,171
（ばれいしょ種子用）	新設	-	77.0	77.0	作付増（農地造成）	-	-	4,234	3,260.2	63	205,393	73	149,937
ばれいしょ（食用）	新設	64.0	242.0	242.0	単収増 水害防止	-	-	-	71.8	84	6,031	82	4,945
				13.0	湿潤かんがい、乾畑化1	3,234	4,272	1,038	134.9	84	11,332	82	9,292
				12.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,750	4,272	522	62.6	84	5,258	82	4,312
				39.0	湿潤かんがい	4,463	4,272	△ 191	△ 74.5	84	△ 6,258	82	△ 5,132
				178.0	作付増	-	-	4,272	7,604.2	84	638,753	15	95,813
	更新	92.0	92.0	92.0	単収増 水害防止	-	-	-	29.0	84	2,436	82	1,998
				20.0	乾畑化1	3,234	4,272	1,038	207.6	84	17,438	82	14,299
				72.0	乾畑化2	3,750	4,272	522	375.8	84	31,567	82	25,885
	更新	156.0	156.0	84.0	単収増 乾畑化2	3,234	3,750	516	433.4	84	36,406	82	29,853
					ばれいしょ(食用)計						742,963		181,265
小豆	新設	102.0	38.0	38.0	単収増 水害防止	-	-	-	0.7	337	236	84	198
				8.0	湿潤かんがい、乾畑化1	175	235	60	4.8	337	1,618	84	1,359
				7.0	湿潤かんがい、乾畑化2	199	235	36	2.5	337	843	84	708
				23.0	湿潤かんがい	231	235	4	0.9	337	303	84	255
				△ 64.0	作付減	-	-	214	△ 137.0	337	△ 46,169	20	△ 9,234
	更新	102.0	102.0	20.0	単収増 乾畑化2	175	199	24	4.8	337	1,618	84	1,359
てんさい	新設	590.0	557.0	557.0	単収増 水害防止	-	-	-	97.2	12	1,166	70	816
				117.0	湿潤かんがい、乾畑化1	4,306	6,096	1,790	2,094.3	12	25,132	70	17,592
				108.0	湿潤かんがい、乾畑化2	4,993	6,096	1,103	1,191.2	12	14,294	70	10,006
				332.0	湿潤かんがい	5,942	6,096	154	511.3	12	6,136	70	4,295
				△ 33.0	作付減	-	-	5,417	△ 1,787.6	12	△ 21,451	-	-
	更新	836.0	836.0	836.0	単収増 水害防止	-	-	-	158.0	12	1,896	70	1,327
				183.0	乾畑化1	4,306	6,096	1,790	3,275.7	12	39,308	70	27,516
				653.0	乾畑化2	4,993	6,096	1,103	7,202.6	12	86,431	70	60,502
	更新	1,426.0	1,426.0	767.0	単収増 乾畑化2	4,306	4,993	687	5,269.3	12	63,232	70	44,262
					てんさい計						216,144		166,316

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
3（１）作物生産効果－2

作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益額 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画			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
にんじん	新設	176.0	265.0	265.0	単収増 水害防止	-	-	-	99.4	107	10,636	82	8,722
				37.0	湿潤かんがい、乾畑化1	2,829	4,056	1,227	454.0	107	48,578	82	39,834
				34.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,281	4,056	775	263.5	107	28,195	82	23,120
				105.0	湿潤かんがい	3,904	4,056	152	159.6	107	17,077	82	14,003
				89.0	作付増	-	-	4,056	3,609.8	107	386,249	15	57,937
	更新	176.0	176.0	7.0	作付増（農地造成）	-	-	4,056	283.9	107	30,377	15	4,557
				34.0	単収増 乾畑化2	2,829	3,281	452	153.7	107	16,446	82	13,486
					にんじん計						537,558		161,659
					単収増								
					湿潤かんがい、乾畑化2	3,824	4,674	850	8.5	60	510	79	403
はくさい	新設	18.0	2.0	1.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,824	4,674	850	8.5	60	510	79	403
				1.0	湿潤かんがい	4,436	4,674	238	2.4	60	144	79	114
				△16.0	作付減	-	-	4,161	△665.8	60	△39,948	19	△7,590
				5.0	作付増（農地造成）	-	-	4,674	233.7	60	14,022	19	2,664
	更新	18.0	18.0	3.0	単収増 乾畑化2	3,386	3,824	438	13.1	60	786	79	621
					はくさい計						△24,486		△3,788
だいこん	新設	42.0	10.0	2.0	単収増 湿潤かんがい、乾畑化1	2,309	3,308	999	20.0	97	1,940	82	1,591
				2.0	湿潤かんがい、乾畑化2	2,677	3,308	631	12.6	97	1,222	82	1,002
				6.0	湿潤かんがい	3,186	3,308	122	7.3	97	708	82	581
				△32.0	作付減	-	-	2,857	△914.2	97	△88,677	15	△13,302
	更新	42.0	42.0	10.0	単収増 乾畑化2	2,309	2,677	368	36.8	97	3,570	82	2,927
					だいこん計						△81,237		△7,201
かぼちゃ	新設	29.0	6.0	1.0	単収増 湿潤かんがい、乾畑化1	1,156	1,529	373	3.7	66	244	81	198
				1.0	湿潤かんがい、乾畑化2	1,306	1,529	223	2.2	66	145	81	117
				4.0	湿潤かんがい	1,515	1,529	14	0.6	66	40	81	32
				△23.0	作付減	-	-	1,403	△322.7	66	△21,298	9	△1,917
	更新	29.0	29.0	5.0	単収増 乾畑化2	1,156	1,306	150	7.5	66	495	81	401
					かぼちゃ計						△20,374		△1,169
たまねぎ	新設	48.0	32.0	7.0	単収増 湿潤かんがい、乾畑化1	4,227	5,838	1,611	112.8	53	5,978	79	4,723
				6.0	湿潤かんがい、乾畑化2	4,773	5,838	1,065	63.9	53	3,387	79	2,676
				19.0	湿潤かんがい	5,537	5,838	301	57.2	53	3,032	79	2,395
				△16.0	作付減	-	-	5,123	△819.7	53	△43,444	19	△8,254
	更新	48.0	48.0	9.0	単収増 乾畑化2	4,227	4,773	546	49.1	53	2,602	79	2,056
					たまねぎ計						△28,445		3,596
ほうれん	新設	2.0	1.0	△1.0	作付減	-	-	1,195	△12.0	462		2	△111
	更新	2.0	2.0	-	単収増 乾畑化2	912	1,030	118	-	462	-	80	-
					ほうれんそう計						△5,544		△111
そば	新設	-	38.0	38.0	作付増（農地造成）	-	-	134	50.9	205	10,435	-	-
ガスバラ	新設	-	1.0	1.0	作付増	-	-	349	3.5	818	2,863	19	544
コーン	新設	-	35.0	35.0	作付増	-	-	1,227	429.5	156	67,002	9	6,030
キャベツ	新設	-	10.0	10.0	作付増	-	-	4,299	429.9	26	11,177	19	2,124
		-	1.0	1.0	作付増（農地造成）	-	-	4,299	43.0	26	1,118	19	212
					キャベツ計						12,295		2,336
緑肥	新設	-	47.0	47.0	作付増（農地造成）	-	-	-	-	-	-	-	-
新設	畑地かんがい										23,008		17,429
	排水改良										1,218,105		535,418
	農地造成										267,175		157,370
	計	4,698.0	4,860.0								1,508,288		710,217
更新	畑地かんがい										-		-
	排水改良										219,853		167,207
	農地造成										-		-
	計	4,698.0	4,698.0								219,853		167,207
合計	畑地かんがい										23,008		17,429
	排水改良										1,437,958		702,625
	農地造成										267,175		157,370
	計										1,728,141		877,424

斜里地区・斜里（二期）地区の事業の効用に関する詳細
3（2）品質向上効果

[illegible]

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝（①－②） ＋ （③－④）	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 （事業なかりせば） ①	計画 （事業ありせば） ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
小麦 （用水改良）	652,305	363,026	－	－	289,279	36.0	10,414
小麦 （用水改良）多孔管	652,305	357,163	－	－	295,142	334.0	98,577
小麦 （用水改良・排水改良）	697,994	405,908	－	－	292,086	25.0	7,302
小麦 （用水改良・排水改良）多孔管	697,994	399,094	－	－	298,900	225.0	67,253
小麦 （排水改良）	541,699	519,046	－	－	22,653	837.0	18,961
小麦 （排水改良）畑かん重複区域	－	－	790,779	697,994	92,785	114.0	10,577
小麦 （排水改良）排水単独区域	－	－	608,909	541,699	67,210	653.0	43,888
ばれいしょ （用水改良）	876,188	455,015	－	－	421,173	34.0	14,320
ばれいしょ （用水改良）多孔管	876,188	485,328	－	－	390,860	307.0	119,994
ばれいしょ （用水改良・排水改良）	943,343	537,051	－	－	406,292	23.0	9,345
ばれいしょ （用水改良・排水改良）多孔管	943,343	565,905	－	－	377,438	209.0	78,885
ばれいしょ （排水改良）	665,717	640,651	－	－	25,066	837.0	20,980
ばれいしょ （排水改良）畑かん重複区域	－	－	1,113,889	943,343	170,546	114.0	19,442
ばれいしょ （排水改良）排水単独区域	－	－	778,013	665,717	112,296	654.0	73,442
小豆 （用水改良）	1,425,053	593,664	－	－	831,389	2.0	1,663
小豆 （用水改良）多孔管	1,425,053	613,728	－	－	811,325	21.0	17,038
小豆 （用水改良・排水改良）	1,451,656	633,650	－	－	818,006	1.0	818
小豆 （用水改良・排水改良）多孔管	1,451,656	652,886	－	－	798,770	14.0	11,183
小豆 （排水改良）畑かん重複区域	－	－	1,551,312	1,451,656	99,656	20.0	1,993
てんさい （用水改良）	998,769	589,276	－	－	409,493	33.0	13,513
てんさい （用水改良）多孔管	998,769	626,564	－	－	372,205	299.0	111,289
てんさい （用水改良・排水改良）	1,050,809	662,836	－	－	387,973	23.0	8,923
てんさい （用水改良・排水改良）多孔管	1,050,809	698,775	－	－	352,034	202.0	71,111
てんさい （排水改良）	776,456	754,376	－	－	22,080	836.0	18,459
てんさい （排水改良）畑かん重複区域	－	－	1,207,621	1,050,809	156,812	114.0	17,877
てんさい （排水改良）排水単独区域	－	－	879,560	776,456	103,104	653.0	67,327
にんじん （用水改良）	1,305,439	1,047,425	－	－	258,014	15.0	3,870
にんじん （用水改良）多孔管	1,305,439	1,068,561	－	－	236,878	143.0	33,874
にんじん （用水改良・排水改良）	1,350,210	1,097,954	－	－	252,256	11.0	2,775
にんじん （用水改良・排水改良）多孔管	1,350,210	1,116,746	－	－	233,464	96.0	22,413
にんじん （排水改良）畑かん重複区域	－	－	1,439,252	1,350,210	89,042	34.0	3,027

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝（①～②） ＋ （③～④）	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 （事業なかりせば） ①	計画 （事業ありせば） ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
はくさい （用水改良）多孔管	1,361,857	1,198,999	－	－	162,858	1.0	163
はくさい （用水改良・排水改良）多孔管	1,667,619	1,259,815	－	－	407,804	1.0	408
はくさい （排水改良）畑かん重複区域	－	－	1,674,040	1,667,619	6,421	3.0	19
だいこん （用水改良）	3,872,130	1,822,789	－	－	2,049,341	1.0	2,049
だいこん （用水改良）多孔管	3,872,130	1,839,753	－	－	2,032,377	5.0	10,162
だいこん （用水改良・排水改良）多孔管	4,104,731	2,073,145	－	－	2,031,586	4.0	8,126
だいこん （排水改良）畑かん重複区域	－	－	4,728,825	4,104,731	624,094	10.0	6,241
かぼちゃ （用水改良）多孔管	2,247,119	1,644,866	－	－	602,253	4.0	2,409
かぼちゃ （用水改良・排水改良）多孔管	2,296,133	1,697,613	－	－	598,520	2.0	1,197
かぼちゃ （排水改良）畑かん重複区域	－	－	2,494,947	2,296,133	198,814	5.0	994
たまねぎ （用水改良）	4,136,518	2,523,747	－	－	1,612,771	2.0	3,226
たまねぎ （用水改良）多孔管	4,136,518	2,542,586	－	－	1,593,932	17.0	27,097
たまねぎ （用水改良・排水改良）	4,424,556	2,869,947	－	－	1,554,609	1.0	1,555
たまねぎ （用水改良・排水改良）多孔管	4,424,556	2,887,105	－	－	1,537,451	12.0	18,449
たまねぎ （排水改良）畑かん重複区域	－	－	5,140,515	4,424,556	715,959	9.0	6,444
ほうれんそう （用水改良）多孔管	11,709,094	10,015,464	－	－	1,693,630	1.0	1,694
そば （用水改良）	229,315	119,758	－	－	109,557	2.0	219
そば （用水改良）多孔管	229,315	116,848	－	－	112,467	21.0	2,362
そば （用水改良・排水改良）	203,536	112,889	－	－	90,647	1.0	91
そば （用水改良・排水改良）多孔管	203,536	110,267	－	－	93,269	14.0	1,306
アスパラガス （用水改良）多孔管	1,745,342	1,575,271	－	－	170,071	1.0	170
スイートコーン （用水改良）	1,087,251	935,764	－	－	151,487	2.0	303
スイートコーン （用水改良）多孔管	1,087,251	958,587	－	－	128,664	19.0	2,445
スイートコーン （用水改良・排水改良）	1,106,011	963,850	－	－	142,161	1.0	142
スイートコーン （用水改良・排水改良）多孔管	1,106,011	985,677	－	－	120,334	13.0	1,564
キャベツ （用水改良）	1,495,828	1,251,063	－	－	244,765	1.0	245
キャベツ （用水改良）多孔管	1,495,828	1,274,231	－	－	221,597	5.0	1,108
キャベツ （用水改良・排水改良）多孔管	1,598,687	1,250,222	－	－	348,465	4.0	1,394
新設	畑地かんがい						572,803
	排水改良						278,041
	計						850,844
更新	畑地かんがい						－
	排水改良						251,271
	計						251,271
合計	畑地かんがい						572,803
	排水改良						529,312
	計						1,102,115