

斜網西部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：北海道網走市、網走郡大空町（旧東藻琴村）、斜里郡小清水町
- ② 受益面積：4,357ha（畑：4,357ha）（平成15年現在）
- ③ 主要工事：貯水池1箇所、頭首工2箇所、揚水機3箇所、用水路184.4km、排水路12.3km、農地造成453ha、農道4.0km、
- ④ 事業費：42,688百万円（決算額）
- ⑤ 事業期間：昭和58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「斜里地区」 4,939ha
国営かんがい排水事業「斜里（二期）地区」 2,194ha
道営畑地帯総合整備事業（担い手育成型）410ha
※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	134,071,112
当該事業による整備費用	②	124,681,055
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	9,390,057
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	67年
総便益額（現在価値化）	⑤	140,474,174
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.04

(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	-	32,978,700	-	-	1,288,246	31,690,454
	清浦頭首工	-	857,580	-	104,742	72,882	889,440
	小計	685,440	124,681,055	-	10,389,880	7,425,274	128,331,101
関連事業	暗渠排水 網走南部東	-	-	204,424	63,027	35,793	231,658
	小計	-	-	882,575	272,111	154,786	999,900
その他の	支線排水路	-	-	-	525,699	41,157	484,542
	小計	4,255,569	-	-	525,699	41,157	4,740,111
合計		4,941,009	124,681,055	882,575	11,187,690	7,621,217	134,071,112

※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「斜網西部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		664,077	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		21,897	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		1,789,388	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営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△38,591	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）		5,044	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
その他の効果			
安全性向上効果		314	農道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		50,499	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
肥料費節減効果（澱粉廃液）		169,978	地区内のばれいしょを原料とする澱粉工場の廃液をほ場に還元することにより、化学肥料の購入経費が節減する効果
合 計		2,662,606	

(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）						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	S58	0.2636	-34	0	133,928	0.0	0	0	0	1,181,897	着工
2	S59	0.2741	-33	0	133,928	0.0	0	0	0	1,163,182	
3	S60	0.2851	-32	0	133,928	0.0	0	0	0	1,171,046	
4	S61	0.2965	-31	0	133,928	0.0	0	0	0	1,204,651	
5	S62	0.3083	-30	0	133,928	0.0	0	0	0	1,267,967	
6	S63	0.3207	-29	0	133,928	0.0	0	0	0	1,461,619	
7	H1	0.3335	-28	0	133,928	0.0	0	0	0	1,694,989	
8	H2	0.3468	-27	0	133,928	11.0	14,732	14,732	42,480	2,287,612	
9	H3	0.3607	-26	0	133,928	23.0	30,803	30,803	85,398	2,890,511	
10	H4	0.3751	-25	0	133,928	29.0	38,839	38,839	103,543	3,190,803	
11	H5	0.3901	-24	0	133,928	31.0	41,518	41,518	106,429	3,258,935	
12	H6	0.4057	-23	0	133,928	33.0	44,196	44,196	108,938	3,298,735	
13	H7	0.4220	-22	0	133,928	34.0	45,536	45,536	107,905	3,273,853	
14	H8	0.4388	-21	0	133,928	34.0	45,536	45,536	103,774	3,230,285	
15	H9	0.4564	-20	0	133,928	34.0	45,536	45,536	99,772	3,175,540	
16	H10	0.4746	-19	0	133,928	34.0	45,536	45,536	95,946	3,060,386	
17	H11	0.4936	-18	0	133,928	34.0	45,536	45,536	92,253	3,012,316	
18	H12	0.5134	-17	0	133,928	34.0	45,536	45,536	88,695	2,898,931	
19	H13	0.5339	-16	0	133,928	34.0	45,536	45,536	85,289	2,795,372	
20	H14	0.5553	-15	0	133,928	34.0	45,536	45,536	82,003	2,688,503	
21	H15	0.5775	-14	0	133,928	34.0	45,536	45,536	78,850	2,586,052	
22	H16	0.6006	-13	0	133,928	34.0	45,536	45,536	75,818	2,486,586	
23	H17	0.6246	-12	0	133,928	34.0	45,536	45,536	72,904	2,406,625	
24	H18	0.6496	-11	0	133,928	34.0	45,536	45,536	70,099	2,314,010	工事完了
25	H19	0.6756	-10	0	133,928	100.0	133,928	133,928	198,236	3,748,248	
26	H20	0.7026	-9	0	133,928	100.0	133,928	133,928	190,618	3,604,207	
27	H21	0.7307	-8	0	133,928	100.0	133,928	133,928	183,287	3,465,602	
28	H22	0.7599	-7	0	133,928	100.0	133,928	133,928	176,244	3,338,811	完了公告
29	H23	0.7903	-6	0	133,928	100.0	133,928	133,928	169,465	3,245,799	
30	H24	0.8219	-5	0	133,928	100.0	133,928	133,928	162,949	3,165,554	
31	H25	0.8548	-4	0	133,928	100.0	133,928	133,928	156,678	3,056,312	
32	H26	0.8890	-3	0	133,928	100.0	133,928	133,928	150,650	2,956,906	
33	H27	0.9246	-2	0	133,928	100.0	133,928	133,928	144,850	2,870,425	
34	H28	0.9615	-1	0	133,928	100.0	133,928	133,928	139,291	2,769,222	
35	H29	1.0000		0	133,928	100.0	133,928	133,928	133,928	2,662,606	評価年
67	H61	3.5081	32	0	133,928	100.0	133,928	133,928	38,177	758,989	
合計（総便益額）									5,700,054	140,474,174	

※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「斜網西部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、大豆、小豆、ばれいしょ（澱粉原料用、種子用、食用）、てんさい、だいこん、ごぼう、ながいも、たまねぎ、かぼちゃ、青刈りとうもろこし、牧草

○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 増減量 ③=①×② ÷100	生産物 単価 ④	増 加 粗収益 ⑤=③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生 面 積 ①		事業なかり せば単収	事業ありせ ば単収	効果算定 対象単収 ②					
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
		1,170.0	1,381.0	1,381.0	(乾畑化1)	350	522	172	3.5	41	144	72	104
				179.0	(乾畑化2)	388	522	134	307.9	41	12,624	72	9,089
				234.0	(湿潤かんがい)	431	522	91	313.6	41	12,858	72	9,258
				651.0	作付増	-	-	522	592.4	41	24,288	72	17,487
				211.0	作付増	-	-	522	1,101.4	41	45,157	-	-
	更新	-	128.0	128.0	(農地造成)	-	-	522	668.2	41	27,396	-	-
		1,170.0	1,170.0	234.0	単収増 (乾畑化2)	350	388	38	88.9	41	3,645	72	2,624
					小麦計						126,112		38,562
大豆	新設	27.0	17.0	4.0	単収増 (乾畑化2)	188	282	94	3.8	109	414	73	302
				11.0	(湿潤かんがい)	224	282	58	6.4	109	698	73	510
				△10.0	作付減	-	-	215	△21.5	109	△2,344	-	-
		-	2.0	2.0	作付増 (農地造成)	-	-	282	5.6	109	610	50	305
	更新	27.0	27.0	5.0	単収増 (乾畑化2)	162	188	26	1.3	109	142	73	104
					大豆計						△480		1,221
小豆	新設	37.0	101.0	101.0	単収増 (水害防止)	-	-	-	2.7	308	832	84	699
				8.0	(乾畑化2)	199	253	54	4.3	308	1,324	84	1,112
				25.0	(湿潤かんがい)	237	253	16	4.0	308	1,232	84	1,035
				64.0	作付増	-	-	253	161.9	308	49,865	20	9,973
		-	9.0	9.0	作付増 (農地造成)	-	-	253	22.8	308	7,022	49	3,411
	更新	37.0	37.0	8.0	単収増 (乾畑化2)	172	199	27	2.2	308	678	84	570
					小豆計						60,953		16,830
新設	更新	3,904.0	4,267.0								425,259		591,358
		3,904.0	3,904.0								95,355		72,719
											520,614		664,077

※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「斜網西部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網西部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、市町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網西部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網西部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網西部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、国営斜網西部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、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
ばれいしょ (食用)	湿潤 かんがい	t —	t 1,103.0	千円/t 50	千円/t 50	千円/t 53	千円/t —	千円/t 3	千円 —	千円 3,309	千円 3,309
だいこん	湿潤 かんがい	—	801.0	85	85	97	—	12	—	9,612	9,612
新 設										21,897	21,897
更 新									—		—
合 計											21,897

※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「斜網西部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か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、大豆、小豆、ばれいしょ、てんさい、だいこん、ごぼう、ながいも、たまねぎ、かぼちゃ

○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 ha	年効果額 ⑦＝⑤×⑥ 千円
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ① 円	計画 (事業ありせば) ② 円	事業なかりせば 営農経費 ③ 円	事業ありせば 営農経費 ④ 円			
小麦 (用水改良)	947, 525	545, 537	－	－	401, 988	938. 0	377, 065
小麦 (用水改良、排水改良)	1, 297, 599	685, 133	－	－	612, 466	256. 0	156, 791
小麦 (排水改良)	1, 297, 599	1, 091, 462	－	－	206, 137	187. 0	38, 548
小麦 (排水改良) 畑かん重複区域	－	－	1, 533, 139	1, 297, 599	235, 540	234. 0	55, 116
新 設							1, 561, 850
更 新							227, 538
合 計							1, 789, 388

※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「斜網西部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網西部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網西部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、揚水機、用水路、ファームポンド、管理施設、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 2,756	千円 40,491	千円 △37,735
更新整備	1,900	2,756	△856
合 計			△38,591

【新設】

- ・事業なかりせば維持管理費：最終計画時点の国営斜網西部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網西部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）の発生に伴う農作物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 農作物

○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
	千円	千円	千円
農業関係資産	6,953	1,909	5,044
農作物被害	6,953	1,909	5,044
新 設			2,146
更 新			2,898
合 計			5,044

- ・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網西部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網西部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）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

農道

○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 0.005150160	千円／件 60,906	千円 314

【新設】

- ・想定事故件数 : 安全柵等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 : 安全柵等がある場合とない場合の事故１件当たり損失額の差。

（７）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、大豆、小豆、ばれいしょ、てんさい、だいこん、ごぼう、ながいも、たまねぎ、かぼちゃ、青刈りとうもろこし、牧草

○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 425,259	円／千円 97	千円 41,250
更新整備	95,355	97	9,249
合 計			50,499

【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。

（８）肥料費節減効果（澱粉廃液）

○効果の考え方

地区内のばれいしょを原料とする澱粉工場の廃液をほ場に還元することにより、購入する化学肥料が節減する額をもって年効果額を算定した。

○対象費用

化学肥料の購入費用

○年効果額算定式

年効果額 = 年散布総量あたりの化学肥料換算量 × 化学肥料の販売価格

○年効果額の算定

区分	年散布総量あたりの 化学肥料換算量 ①	化学肥料の販売価格 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	袋 84,189	円/袋 2,019	千円 169,978

【新設】

- ・年散布総量あたりの化学肥料換算量：澱粉廃液の散布総量に含まれる窒素、リン、カリウムの成分量について、一般に販売されている化学肥料の袋数に換算した。
- ・化学肥料の販売価格：地域で一般的に使用されている化学肥料の販売価格(H28)。

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】

- ・「国営斜網西部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

斜網西部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	-	32,978,700	-	-	1,288,246	31,690,454
	清浦頭首工	-	857,580	-	104,742	72,882	889,440
	清泉頭首工	-	276,413	-	-	4,800	271,613
	南網走揚水機(上屋)	-	97,534	-	-	464	97,070
	南網走揚水機(ポンプ)	-	1,235,642	-	482,345	114,217	1,603,770
	浦士別揚水機(上屋)	-	1,713,122	-	-	11,188	1,701,934
	浦士別揚水機(ポンプ)	-	341,344	-	152,362	36,310	457,396
	栄揚水機(上屋)	-	1,075,362	-	-	8,538	1,066,824
	栄揚水機(ポンプ)	-	465,567	-	203,065	49,296	619,336
	清泉導水路	-	797,003	-	104,019	85,537	815,485
	清浦導水路	-	4,227,944	-	866,940	217,210	4,877,674
	清浦注水路	-	314,032	-	44,823	36,859	321,996
	小清水送水幹線用水路	-	8,504,985	-	1,072,223	881,715	8,695,493
	斜網送水幹線用水路	-	3,426,344	-	442,254	364,396	3,504,202
	上斜網1号配水幹線用水路	-	7,236,342	-	1,057,333	872,368	7,421,307
	上斜網2号配水幹線用水路	-	235,809	-	28,070	23,252	240,627
	上斜網3号配水幹線用水路	-	346,749	-	38,506	31,923	353,332
	上斜網4号配水幹線用水路	-	186,697	-	22,113	18,312	190,498
	上斜網5号配水幹線用水路	-	161,357	-	25,492	20,963	165,886
	上斜網6号配水幹線用水路	-	36,638	-	6,357	5,281	37,714
	下斜網1号配水幹線用水路	-	6,935,142	-	1,182,796	412,630	7,705,308
	下斜網2号配水幹線用水路	-	529,149	-	82,927	29,257	582,819
	下斜網3号配水幹線用水路	-	252,754	-	44,628	13,375	284,007
	下斜網4号配水幹線用水路	-	408,346	-	65,568	23,082	450,832
	浦士別配水幹線用水路	-	68,165	-	11,949	3,311	76,803
	南網走肥培主幹線用水路	-	2,018,674	-	245,821	202,749	2,061,746
	栄肥培主幹線用水路	-	821,156	-	115,629	95,085	841,700
	丸万肥培幹線用水路	-	110,713	-	19,150	15,748	114,115
	上音根内肥培幹線用水路	-	45,807	-	5,718	4,710	46,815
	西栄肥培幹線用水路	-	158,070	-	18,847	15,498	161,419
	浦士別肥培主幹線用水路	-	1,089,251	-	126,064	103,666	1,111,649
	下実豊肥培幹線用水路	-	57,799	-	6,900	5,674	59,025
	西音根内肥培幹線用水路	-	186,586	-	21,353	17,559	190,380
	下音根内肥培幹線用水路	-	181,162	-	20,721	17,039	184,844
	南浦士別肥培幹線用水路	-	190,778	-	21,487	17,900	194,365
	東浦士別肥培幹線用水路	-	41,902	-	4,702	3,866	42,738
	支線用水路51条	-	3,412,921	-	417,649	345,376	3,485,194
	上斜網ファームpond	-	1,552,353	-	198,582	164,047	1,586,888
	下斜網ファームpond	-	1,682,363	-	299,295	96,844	1,884,814
	斜網調整池	-	122,470	-	16,687	13,723	125,434
	圃場配管	-	7,270,953	-	966,888	795,096	7,442,745
	中央管理所(上屋)	-	392,418	-	-	4,227	388,191
	中央管理所(機械)	-	565,733	-	332,098	32,836	864,995
	斜網西部地区管理所(上屋)	-	449,843	-	-	5,696	444,147
	斜網西部地区管理所(機械)	-	101,413	-	134,661	13,168	222,906
	農地造成	-	18,465,655	-	-	-	18,465,655
	浦士別排水路	477,932	8,698,420	-	864,316	626,614	9,414,054
	ウカルシュベツ排水路	34,917	2,714,519	-	298,987	75,765	2,972,658
	第1号支線道路(路盤)	172,591	1,554,107	-	149,137	125,044	1,750,791
	第1号支線道路(路面)	-	87,269	-	66,676	1,932	152,013
	計	685,440	124,681,055	-	10,389,880	7,425,274	128,331,101
事業連	暗渠排水 網走南部東	-	-	204,424	63,027	35,793	231,658
	暗渠排水 網走南部西	-	-	359,625	110,878	63,187	407,316
	暗渠排水 小清水北	-	-	318,526	98,206	55,806	360,926
	計	-	-	882,575	272,111	154,786	999,900
その他	支線排水路	-	-	-	525,699	41,157	484,542
	でん粉廃液関連 オムニナイ揚水機	34,996	-	-	-	-	34,996
	でん粉廃液関連 丸万揚水機	34,996	-	-	-	-	34,996
	でん粉廃液関連 用水路等①	689,996	-	-	-	-	689,996
	でん粉廃液関連 用水路等②③	391,684	-	-	-	-	391,684
	でん粉廃液関連 用水路等④	-	-	-	-	-	-
	でん粉廃液関連 用水路等⑤⑥	347,955	-	-	-	-	347,955
	でん粉廃液関連 用水路等⑦	371,719	-	-	-	-	371,719
	でん粉廃液関連 用水路等⑧	496,286	-	-	-	-	496,286
	でん粉廃液関連 用水路等⑨	228,775	-	-	-	-	228,775
	でん粉廃液関連 用水路等⑩	583,885	-	-	-	-	583,885
	でん粉廃液関連 用水路等⑪	374,750	-	-	-	-	374,750
	でん粉廃液関連 用水路等⑫	700,527	-	-	-	-	700,527
	計	4,255,569	-	-	525,699	41,157	4,740,111
合 計		4,941,009	124,681,055	882,575	11,187,690	7,621,217	134,071,112

斜網西部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 ①	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		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
				(千円) ②	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④		(千円) ②	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	
1	S58	0.2636	-34	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	0.0	0	72,719
2	S59	0.2741	-33	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	0.0	0	72,719
3	S60	0.2851	-32	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	0.0	0	72,719
4	S61	0.2965	-31	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	0.0	0	72,719
5	S62	0.3083	-30	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	0.0	0	72,719
6	S63	0.3207	-29	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	6.3	13,790	86,509
7	H1	0.3335	-28	0	133,928	0.0	0	0	72,719	218,884	17.0	37,210	109,929
8	H2	0.3468	-27	0	133,928	11.0	14,732	42,480	72,719	218,884	24.4	53,408	126,127
9	H3	0.3607	-26	0	133,928	23.0	30,803	85,398	72,719	218,884	33.5	73,326	146,045
10	H4	0.3751	-25	0	133,928	29.0	38,839	103,543	72,719	218,884	43.4	94,996	167,715
11	H5	0.3901	-24	0	133,928	31.0	41,518	106,429	72,719	218,884	50.2	109,880	182,599
12	H6	0.4057	-23	0	133,928	33.0	44,196	108,938	72,719	218,884	54.9	120,167	192,886
13	H7	0.4220	-22	0	133,928	34.0	45,536	107,905	72,719	218,884	59.4	130,017	202,736
14	H8	0.4388	-21	0	133,928	34.0	45,536	103,774	72,719	218,884	64.5	141,180	213,899
15	H9	0.4564	-20	0	133,928	34.0	45,536	99,772	72,719	218,884	69.8	152,781	225,500
16	H10	0.4746	-19	0	133,928	34.0	45,536	95,946	72,719	218,884	69.8	152,781	225,500
17	H11	0.4936	-18	0	133,928	34.0	45,536	92,253	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
18	H12	0.5134	-17	0	133,928	34.0	45,536	88,695	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
19	H13	0.5339	-16	0	133,928	34.0	45,536	85,289	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
20	H14	0.5553	-15	0	133,928	34.0	45,536	82,003	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
21	H15	0.5775	-14	0	133,928	34.0	45,536	78,850	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
22	H16	0.6006	-13	0	133,928	34.0	45,536	75,818	72,719	218,884	74.0	161,974	234,693
23	H17	0.6246	-12	0	133,928	34.0	45,536	72,904	72,719	218,884	75.8	165,914	238,633
24	H18	0.6496	-11	0	133,928	34.0	45,536	70,099	72,719	218,884	75.8	165,914	238,633
25	H19	0.6756	-10	0	133,928	100.0	133,928	198,236	72,719	218,884	75.8	165,914	238,633
26	H20	0.7026	-9	0	133,928	100.0	133,928	190,618	72,719	218,884	75.8	165,914	238,633
27	H21	0.7307	-8	0	133,928	100.0	133,928	183,287	72,719	218,884	75.8	165,914	238,633
28	H22	0.7599	-7	0	133,928	100.0	133,928	176,244	72,719	218,884	76.7	167,884	240,603
29	H23	0.7903	-6	0	133,928	100.0	133,928	169,465	72,719	218,884	81.9	179,266	251,985
30	H24	0.8219	-5	0	133,928	100.0	133,928	162,949	72,719	218,884	88.7	194,150	266,869
31	H25	0.8548	-4	0	133,928	100.0	133,928	156,678	72,719	218,884	90.7	198,528	271,247
32	H26	0.8890	-3	0	133,928	100.0	133,928	150,650	72,719	218,884	93.7	205,094	277,813
33	H27	0.9246	-2	0	133,928	100.0	133,928	144,850	72,719	218,884	98.4	215,382	288,101
34	H28	0.9615	-1	0	133,928	100.0	133,928	139,291	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
35	H29	1.0000	0	0	133,928	100.0	133,928	133,928	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
36	H30	1.0400	1	0	133,928	100.0	133,928	128,777	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
37	H31	1.0816	2	0	133,928	100.0	133,928	123,824	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
38	H32	1.1249	3	0	133,928	100.0	133,928	119,058	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
39	H33	1.1699	4	0	133,928	100.0	133,928	114,478	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
40	H34	1.2167	5	0	133,928	100.0	133,928	110,075	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
41	H35	1.2653	6	0	133,928	100.0	133,928	105,847	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
42	H36	1.3159	7	0	133,928	100.0	133,928	101,777	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
43	H37	1.3686	8	0	133,928	100.0	133,928	97,858	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
44	H38	1.4233	9	0	133,928	100.0	133,928	94,097	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
45	H39	1.4802	10	0	133,928	100.0	133,928	90,480	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
46	H40	1.5395	11	0	133,928	100.0	133,928	86,994	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
47	H41	1.6010	12	0	133,928	100.0	133,928	83,653	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
48	H42	1.6651	13	0	133,928	100.0	133,928	80,432	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
49	H43	1.7317	14	0	133,928	100.0	133,928	77,339	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
50	H44	1.8009	15	0	133,928	100.0	133,928	74,367	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
51	H45	1.8730	16	0	133,928	100.0	133,928	71,505	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
52	H46	1.9479	17	0	133,928	100.0	133,928	68,755	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
53	H47	2.0258	18	0	133,928	100.0	133,928	66,111	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
54	H48	2.1068	19	0	133,928	100.0	133,928	63,569	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
55	H49	2.1911	20	0	133,928	100.0	133,928	61,124	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
56	H50	2.2788	21	0	133,928	100.0	133,928	58,771	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
57	H51	2.3699	22	0	133,928	100.0	133,928	56,512	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
58	H52	2.4647	23	0	133,928	100.0	133,928	54,338	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
59	H53	2.5633	24	0	133,928	100.0	133,928	52,248	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
60	H54	2.6658	25	0	133,928	100.0	133,928	50,239	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
61	H55	2.7725	26	0	133,928	100.0	133,928	48,306	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
62	H56	2.8834	27	0	133,928	100.0	133,928	46,448	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
63	H57	2.9987	28	0	133,928	100.0	133,928	44,662	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
64	H58	3.1187	29	0	133,928	100.0	133,928	42,944	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
65	H59	3.2434	30	0	133,928	100.0	133,928	41,292	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
66	H60	3.3731	31	0	133,928	100.0	133,928	39,705	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
67	H61	3.5081	32	0	133,928	100.0	133,928	38,177	72,719	218,884	100.0	218,884	291,603
合計 (総便益額)								5,700,054					18,042,342

※経過年は評価年からの年数

斜網西部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 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	新設及び機能向上分			計		更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分			計			
					年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①		年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	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					
1	S58	0.2636	-34	0	238,546	0.0	0	0	0	0	21,897	0.0	0	0	0		
2	S59	0.2741	-33	0	238,546	3.0	7,156	7,156	26,107	0	21,897	0.0	0	0	0		
3	S60	0.2851	-32	0	238,546	9.2	21,946	21,946	76,976	0	21,897	0.0	0	0	0		
4	S61	0.2965	-31	0	238,546	18.8	44,847	44,847	151,255	0	21,897	0.0	0	0	0		
5	S62	0.3083	-30	0	238,546	32.7	78,005	78,005	253,017	0	21,897	0.0	0	0	0		
6	S63	0.3207	-29	0	238,546	50.7	120,943	120,943	377,122	0	21,897	0.0	0	0	0		
7	H1	0.3335	-28	0	238,546	66.3	158,156	158,156	474,231	0	21,897	0.0	0	0	0		
8	H2	0.3468	-27	0	238,546	72.1	171,992	171,992	495,940	0	21,897	11.0	2,409	2,409	6,946		
9	H3	0.3607	-26	0	238,546	76.4	182,249	182,249	505,265	0	21,897	23.0	5,036	5,036	13,962		
10	H4	0.3751	-25	0	238,546	78.8	187,974	187,974	501,130	0	21,897	29.0	6,350	6,350	16,929		
11	H5	0.3901	-24	0	238,546	81.1	193,461	193,461	495,927	0	21,897	31.0	6,788	6,788	17,401		
12	H6	0.4057	-23	0	238,546	85.2	203,241	203,241	500,964	0	21,897	33.0	7,226	7,226	17,811		
13	H7	0.4220	-22	0	238,546	86.5	206,342	206,342	488,962	0	21,897	34.0	7,445	7,445	17,642		
14	H8	0.4388	-21	0	238,546	89.9	214,453	214,453	488,726	0	21,897	34.0	7,445	7,445	16,967		
15	H9	0.4564	-20	0	238,546	91.2	217,554	217,554	476,674	0	21,897	34.0	7,445	7,445	16,312		
16	H10	0.4746	-19	0	238,546	92.5	220,655	220,655	464,928	0	21,897	34.0	7,445	7,445	15,687		
17	H11	0.4936	-18	0	238,546	97.3	232,105	232,105	470,229	0	21,897	34.0	7,445	7,445	15,083		
18	H12	0.5134	-17	0	238,546	97.9	233,537	233,537	454,883	0	21,897	34.0	7,445	7,445	14,501		
19	H13	0.5339	-16	0	238,546	99.6	237,592	237,592	445,012	0	21,897	34.0	7,445	7,445	13,945		
20	H14	0.5553	-15	0	238,546	99.8	238,069	238,069	428,721	0	21,897	34.0	7,445	7,445	13,407		
21	H15	0.5775	-14	0	238,546	100.0	238,546	238,546	413,067	0	21,897	34.0	7,445	7,445	12,892		
22	H16	0.6006	-13	0	238,546	100.0	238,546	238,546	397,179	0	21,897	34.0	7,445	7,445	12,396		
23	H17	0.6246	-12	0	238,546	100.0	238,546	238,546	381,918	0	21,897	34.0	7,445	7,445	11,920		
24	H18	0.6496	-11	0	238,546	100.0	238,546	238,546	367,220	0	21,897	34.0	7,445	7,445	11,461		
25	H19	0.6756	-10	0	238,546	100.0	238,546	238,546	353,088	0	21,897	100.0	21,897	21,897	32,411		
26	H20	0.7026	-9	0	238,546	100.0	238,546	238,546	339,519	0	21,897	100.0	21,897	21,897	31,166		
27	H21	0.7307	-8	0	238,546	100.0	238,546	238,546	326,462	0	21,897	100.0	21,897	21,897	29,967		
28	H22	0.7599	-7	0	238,546	100.0	238,546	238,546	313,918	0	21,897	100.0	21,897	21,897	28,816		
29	H23	0.7903	-6	0	238,546	100.0	238,546	238,546	301,842	0	21,897	100.0	21,897	21,897	27,707		
30	H24	0.8219	-5	0	238,546	100.0	238,546	238,546	290,237	0	21,897	100.0	21,897	21,897	26,642		
31	H25	0.8548	-4	0	238,546	100.0	238,546	238,546	279,066	0	21,897	100.0	21,897	21,897	25,617		
32	H26	0.8890	-3	0	238,546	100.0	238,546	238,546	268,331	0	21,897	100.0	21,897	21,897	24,631		
33	H27	0.9246	-2	0	238,546	100.0	238,546	238,546	257,999	0	21,897	100.0	21,897	21,897	23,683		
34	H28	0.9615	-1	0	238,546	100.0	238,546	238,546	248,098	0	21,897	100.0	21,897	21,897	22,774		
35	H29	1.0000	0	0	238,546	100.0	238,546	238,546	238,546	0	21,897	100.0	21,897	21,897	21,897		
36	H30	1.0400	1	0	238,546	100.0	238,546	238,546	229,371	0	21,897	100.0	21,897	21,897	21,055		
37	H31	1.0816	2	0	238,546	100.0	238,546	238,546	220,549	0	21,897	100.0	21,897	21,897	20,245		
38	H32	1.1249	3	0	238,546	100.0	238,546	238,546	212,060	0	21,897	100.0	21,897	21,897	19,466		
39	H33	1.1699	4	0	238,546	100.0	238,546	238,546	203,903	0	21,897	100.0	21,897	21,897	18,717		
40	H34	1.2167	5	0	238,546	100.0	238,546	238,546	196,060	0	21,897	100.0	21,897	21,897	17,997		
41	H35	1.2653	6	0	238,546	100.0	238,546	238,546	188,529	0	21,897	100.0	21,897	21,897	17,306		
42	H36	1.3159	7	0	238,546	100.0	238,546	238,546	181,280	0	21,897	100.0	21,897	21,897	16,640		
43	H37	1.3686	8	0	238,546	100.0	238,546	238,546	174,299	0	21,897	100.0	21,897	21,897	16,000		
44	H38	1.4233	9	0	238,546	100.0	238,546	238,546	167,601	0	21,897	100.0	21,897	21,897	15,385		
45	H39	1.4802	10	0	238,546	100.0	238,546	238,546	161,158	0	21,897	100.0	21,897	21,897	14,793		
46	H40	1.5395	11	0	238,546	100.0	238,546	238,546	154,950	0	21,897	100.0	21,897	21,897	14,223		
47	H41	1.6010	12	0	238,546	100.0	238,546	238,546	148,998	0	21,897	100.0	21,897	21,897	13,677		
48	H42	1.6651	13	0	238,546	100.0	238,546	238,546	143,262	0	21,897	100.0	21,897	21,897	13,151		
49	H43	1.7317	14	0	238,546	100.0	238,546	238,546	137,752	0	21,897	100.0	21,897	21,897	12,645		
50	H44	1.8009	15	0	238,546	100.0	238,546	238,546	132,459	0	21,897	100.0	21,897	21,897	12,159		
51	H45	1.8730	16	0	238,546	100.0	238,546	238,546	127,360	0	21,897	100.0	21,897	21,897	11,691		
52	H46	1.9479	17	0	238,546	100.0	238,546	238,546	122,463	0	21,897	100.0	21,897	21,897	11,241		
53	H47	2.0258	18	0	238,546	100.0	238,546	238,546	117,754	0	21,897	100.0	21,897	21,897	10,809		
54	H48	2.1068	19	0	238,546	100.0	238,546	238,546	113,227	0	21,897	100.0	21,897	21,897	10,393		
55	H49	2.1911	20	0	238,546	100.0	238,546	238,546	108,870	0	21,897	100.0	21,897	21,897	9,994		
56	H50	2.2788	21	0	238,546	100.0	238,546	238,546	104,681	0	21,897	100.0	21,897	21,897	9,609		
57	H51	2.3699	22	0	238,546	100.0	238,546	238,546	100,657	0	21,897	100.0	21,897	21,897	9,240		
58	H52	2.4647	23	0	238,546	100.0	238,546	238,546	96,785	0	21,897	100.0	21,897	21,897	8,884		
59	H53	2.5633	24	0	238,546	100.0	238,546	238,546	93,062	0	21,897	100.0	21,897	21,897	8,543		
60	H54	2.6658	25	0	238,546	100.0	238,546	238,546	89,484	0	21,897	100.0	21,897	21,897	8,214		
61	H55	2.7725	26	0	238,546	100.0	238,546	238,546	86,040	0	21,897	100.0	21,897	21,897	7,898		
62	H56	2.8834	27	0	238,546	100.0	238,546	238,546	82,731	0	21,897	100.0	21,897	21,897	7,594		
63	H57	2.9987	28	0	238,546	100.0	238,546	238,546	79,550	0	21,897	100.0	21,897	21,897	7,302		
64	H58	3.1187	29	0	238,546	100.0	238,546	238,546	76,489	0	21,897	100.0	21,897	21,897	7,021		
65	H59	3.2434	30	0	238,546	100.0	238,546	238,546	73,548	0	21,897	100.0	21,897	21,897	6,751		
66	H60	3.3731	31	0	238,546	100.0	238,546	238,546	70,720	0	21,897	100.0	21,897	21,897	6,492		
67	H61	3.5081	32	0	238,546	100.0	238,546	238,546	67,999	0	21,897	100.0	21,897	21,897	6,242		
合計（総便益額）									16,616,210						931,950		

※経過年は評価年からの年数

斜網西部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 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 (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	S58	0.2636	-34	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	0.0	0	227,538	863,194		
2	S59	0.2741	-33	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	0.0	0	227,538	830,128		
3	S60	0.2851	-32	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	0.0	0	227,538	798,099		
4	S61	0.2965	-31	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	0.0	0	227,538	767,413		
5	S62	0.3083	-30	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	0.0	0	227,538	738,041		
6	S63	0.3207	-29	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	6.3	19,974	247,512	771,787		
7	H1	0.3335	-28	0	1,244,796	0.0	0	0	0	227,538	317,054	17.0	53,899	281,437	843,889		
8	H2	0.3468	-27	0	1,244,796	11.0	136,928	136,928	394,833	227,538	317,054	24.4	77,361	304,899	879,178		
9	H3	0.3607	-26	0	1,244,796	23.0	286,303	286,303	793,743	227,538	317,054	33.5	106,213	333,751	925,287		
10	H4	0.3751	-25	0	1,244,796	29.0	360,991	360,991	962,386	227,538	317,054	43.4	137,601	365,139	973,444		
11	H5	0.3901	-24	0	1,244,796	31.0	385,887	385,887	989,200	227,538	317,054	50.2	159,161	386,699	991,282		
12	H6	0.4057	-23	0	1,244,796	33.0	410,783	410,783	1,012,529	227,538	317,054	54.9	174,063	401,601	989,896		
13	H7	0.4220	-22	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	1,002,917	227,538	317,054	59.4	188,330	415,868	985,469		
14	H8	0.4388	-21	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	964,519	227,538	317,054	64.5	204,500	432,038	984,590		
15	H9	0.4564	-20	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	927,325	227,538	317,054	69.8	221,304	448,842	983,440		
16	H10	0.4746	-19	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	891,764	227,538	317,054	69.8	221,304	448,842	945,727		
17	H11	0.4936	-18	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	857,437	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	936,301		
18	H12	0.5134	-17	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	824,369	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	900,191		
19	H13	0.5339	-16	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	792,716	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	865,627		
20	H14	0.5553	-15	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	762,166	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	832,267		
21	H15	0.5775	-14	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	732,868	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	800,274		
22	H16	0.6006	-13	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	704,680	227,538	317,054	74.0	234,620	462,158	769,494		
23	H17	0.6246	-12	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	677,603	227,538	317,054	75.8	240,327	467,865	749,063		
24	H18	0.6496	-11	0	1,244,796	34.0	423,231	423,231	651,526	227,538	317,054	75.8	240,327	467,865	720,236		
25	H19	0.6756	-10	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,842,504	227,538	317,054	75.8	240,327	467,865	692,518		
26	H20	0.7026	-9	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,771,699	227,538	317,054	75.8	240,327	467,865	665,905		
27	H21	0.7307	-8	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,703,566	227,538	317,054	75.8	240,327	467,865	640,297		
28	H22	0.7599	-7	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,638,105	227,538	317,054	76.7	243,180	470,718	619,447		
29	H23	0.7903	-6	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,575,093	227,538	317,054	81.9	259,667	487,205	616,481		
30	H24	0.8219	-5	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,514,535	227,538	317,054	88.7	281,227	508,765	619,011		
31	H25	0.8548	-4	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,456,242	227,538	317,054	90.7	287,568	515,106	602,604		
32	H26	0.8890	-3	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,400,220	227,538	317,054	93.7	297,080	524,618	590,121		
33	H27	0.9246	-2	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,346,308	227,538	317,054	98.4	311,981	539,519	583,516		
34	H28	0.9615	-1	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,294,640	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	566,398		
35	H29	1.0000		0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,244,796	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	544,592		
36	H30	1.0400	1	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,196,919	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	523,646		
37	H31	1.0816	2	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,150,884	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	503,506		
38	H32	1.1249	3	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,106,584	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	484,125		
39	H33	1.1699	4	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,064,019	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	465,503		
40	H34	1.2167	5	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	1,023,092	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	447,598		
41	H35	1.2653	6	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	983,795	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	430,405		
42	H36	1.3159	7	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	945,965	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	413,855		
43	H37	1.3686	8	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	909,540	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	397,919		
44	H38	1.4233	9	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	874,584	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	382,626		
45	H39	1.4802	10	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	840,965	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	367,918		
46	H40	1.5395	11	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	808,572	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	353,746		
47	H41	1.6010	12	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	777,512	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	340,157		
48	H42	1.6651	13	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	747,580	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	327,063		
49	H43	1.7317	14	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	718,829	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	314,484		
50	H44	1.8009	15	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	691,208	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	302,400		
51	H45	1.8730	16	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	664,600	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	290,759		
52	H46	1.9479	17	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	639,045	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	279,579		
53	H47	2.0258	18	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	614,471	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	268,828		
54	H48	2.1068	19	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	590,847	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	258,493		
55	H49	2.1911	20	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	568,115	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	248,547		
56	H50	2.2788	21	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	546,251	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	238,982		
57	H51	2.3699	22	0	1,244,796	100.0	1,244,796	1,244,796	525,253	227,538	317,054	100.0	317,054	544,592	229,795		
58	H52	2.4647															

斜網西部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 過年 (t)	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	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)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)
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							
1	S58	0.2636	-34	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 3,247	2,898	2,146	0.0	0	2,898	10,994				
2	S59	0.2741	-33	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 3,123	2,898	2,146	0.0	0	2,898	10,573				
3	S60	0.2851	-32	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 3,002	2,898	2,146	0.0	0	2,898	10,165				
4	S61	0.2965	-31	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,887	2,898	2,146	0.0	0	2,898	9,774				
5	S62	0.3083	-30	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,777	2,898	2,146	0.0	0	2,898	9,400				
6	S63	0.3207	-29	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,669	2,898	2,146	6.3	135	3,033	9,457				
7	H1	0.3335	-28	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,567	2,898	2,146	17.0	365	3,263	9,784				
8	H2	0.3468	-27	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,468	2,898	2,146	24.4	524	3,422	9,867				
9	H3	0.3607	-26	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,373	2,898	2,146	33.5	719	3,617	10,028				
10	H4	0.3751	-25	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,282	2,898	2,146	43.4	931	3,829	10,208				
11	H5	0.3901	-24	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,194	2,898	2,146	50.2	1,077	3,975	10,190				
12	H6	0.4057	-23	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,110	2,898	2,146	54.9	1,178	4,076	10,047				
13	H7	0.4220	-22	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 2,028	2,898	2,146	59.4	1,275	4,173	9,889				
14	H8	0.4388	-21	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,951	2,898	2,146	64.5	1,384	4,282	9,758				
15	H9	0.4564	-20	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,876	2,898	2,146	69.8	1,498	4,396	9,632				
16	H10	0.4746	-19	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,804	2,898	2,146	69.8	1,498	4,396	9,263				
17	H11	0.4936	-18	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,734	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	9,088				
18	H12	0.5134	-17	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,667	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	8,738				
19	H13	0.5339	-16	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,603	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	8,402				
20	H14	0.5553	-15	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,542	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	8,079				
21	H15	0.5775	-14	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,482	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	7,768				
22	H16	0.6006	-13	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,425	2,898	2,146	74.0	1,588	4,486	7,469				
23	H17	0.6246	-12	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,370	2,898	2,146	75.8	1,627	4,525	7,245				
24	H18	0.6496	-11	△ 856	△ 37,735	0.0	0	△ 856	△ 1,318	2,898	2,146	75.8	1,627	4,525	6,966				
25	H19	0.6756	-10	△ 856	△ 37,735	97.9	△ 36,943	△ 37,799	△ 55,949	2,898	2,146	75.8	1,627	4,525	6,698				
26	H20	0.7026	-9	△ 856	△ 37,735	97.9	△ 36,943	△ 37,799	△ 53,799	2,898	2,146	75.8	1,627	4,525	6,440				
27	H21	0.7307	-8	△ 856	△ 37,735	97.9	△ 36,943	△ 37,799	△ 51,730	2,898	2,146	75.8	1,627	4,525	6,193				
28	H22	0.7599	-7	△ 856	△ 37,735	98.0	△ 36,980	△ 37,836	△ 49,791	2,898	2,146	76.7	1,646	4,544	5,980				
29	H23	0.7903	-6	△ 856	△ 37,735	98.4	△ 37,131	△ 37,987	△ 48,067	2,898	2,146	81.9	1,758	4,656	5,891				
30	H24	0.8219	-5	△ 856	△ 37,735	99.0	△ 37,358	△ 38,214	△ 46,495	2,898	2,146	88.7	1,904	4,802	5,843				
31	H25	0.8548	-4	△ 856	△ 37,735	99.2	△ 37,433	△ 38,289	△ 44,793	2,898	2,146	90.7	1,946	4,844	5,667				
32	H26	0.8890	-3	△ 856	△ 37,735	99.5	△ 37,546	△ 38,402	△ 43,197	2,898	2,146	93.7	2,011	4,909	5,522				
33	H27	0.9246	-2	△ 856	△ 37,735	99.9	△ 37,697	△ 38,553	△ 41,697	2,898	2,146	98.4	2,112	5,010	5,419				
34	H28	0.9615	-1	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 40,136	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	5,246				
35	H29	1.0000		△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 38,591	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	5,044				
36	H30	1.0400	1	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 37,107	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	4,850				
37	H31	1.0816	2	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 35,680	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	4,663				
38	H32	1.1249	3	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 34,306	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	4,484				
39	H33	1.1699	4	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 32,987	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	4,311				
40	H34	1.2167	5	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 31,718	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	4,146				
41	H35	1.2653	6	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 30,499	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,986				
42	H36	1.3159	7	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 29,327	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,833				
43	H37	1.3686	8	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 28,197	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,686				
44	H38	1.4233	9	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 27,114	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,544				
45	H39	1.4802	10	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 26,071	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,408				
46	H40	1.5395	11	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 25,067	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,276				
47	H41	1.6010	12	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 24,104	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,151				
48	H42	1.6651	13	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 23,176	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	3,029				
49	H43	1.7317	14	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 22,285	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,913				
50	H44	1.8009	15	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 21,429	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,801				
51	H45	1.8730	16	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 20,604	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,693				
52	H46	1.9479	17	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 19,812	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,589				
53	H47	2.0258	18	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 19,050	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,490				
54	H48	2.1068	19	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 18,317	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,394				
55	H49	2.1911	20	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 17,613	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,302				
56	H50	2.2788	21	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 16,935	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,213				
57	H51	2.3699	22	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 16,284	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,128				
58	H52	2.4647	23	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 15,657	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	2,046				
59	H53	2.5633	24	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 15,055	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	1,968				
60	H54	2.6658	25	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 14,476	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	1,892				
61	H55	2.7725	26	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 13,919	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	1,819				
62	H56	2.8834	27	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 13,384	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	1,749				
63	H57	2.9987	28	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 12,869	2,898	2,146	100.0	2,146	5,044	1,682				
64	H58	3.1187	29	△ 856	△ 37,735	100.0	△ 37,735	△ 38,591	△ 12,374	2,898	2,146	10							

※経過年は評価年からの年数

斜網西部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	安全性向上効果							国産農産物安定供給効果						
				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	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	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)	(千円)
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					
1 S58	0.2636	-34	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	0.0	0	9,249	35,087				
2 S59	0.2741	-33	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	0.3	124	9,373	34,196				
3 S60	0.2851	-32	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	0.9	371	9,620	33,743				
4 S61	0.2965	-31	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	1.9	784	10,033	33,838				
5 S62	0.3083	-30	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	3.3	1,361	10,610	34,415				
6 S63	0.3207	-29	0	314	0.0	0	0	9,249	41,250	5.7	2,351	11,600	36,171				
7 H1	0.3335	-28	0	314	70.9	223	223	9,249	41,250	9.4	3,878	13,127	39,361				
8 H2	0.3468	-27	0	314	82.3	258	258	9,249	41,250	13.3	5,486	14,735	42,488				
9 H3	0.3607	-26	0	314	83.2	261	261	9,249	41,250	17.1	7,054	16,303	45,198				
10 H4	0.3751	-25	0	314	83.2	261	261	9,249	41,250	19.6	8,085	17,334	46,212				
11 H5	0.3901	-24	0	314	83.6	263	263	9,249	41,250	21.9	9,034	18,283	46,867				
12 H6	0.4057	-23	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	23.1	9,529	18,778	46,285				
13 H7	0.4220	-22	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	23.7	9,776	19,025	45,083				
14 H8	0.4388	-21	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	24.5	10,106	19,355	44,109				
15 H9	0.4564	-20	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	25.1	10,354	19,603	42,951				
16 H10	0.4746	-19	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	25.2	10,395	19,644	41,391				
17 H11	0.4936	-18	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.1	10,766	20,015	40,549				
18 H12	0.5134	-17	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.1	10,766	20,015	38,985				
19 H13	0.5339	-16	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.3	10,849	20,098	37,644				
20 H14	0.5553	-15	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.3	10,849	20,098	36,193				
21 H15	0.5775	-14	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.4	10,890	20,139	34,873				
22 H16	0.6006	-13	0	314	87.1	273	273	9,249	41,250	26.4	10,890	20,139	33,531				
23 H17	0.6246	-12	0	314	89.3	280	280	9,249	41,250	26.5	10,931	20,180	32,309				
24 H18	0.6496	-11	0	314	89.7	282	282	9,249	41,250	26.5	10,931	20,180	31,065				
25 H19	0.6756	-10	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	97.9	40,384	49,633	73,465				
26 H20	0.7026	-9	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	97.9	40,384	49,633	70,642				
27 H21	0.7307	-8	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	97.9	40,384	49,633	67,925				
28 H22	0.7599	-7	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	98.0	40,425	49,674	65,369				
29 H23	0.7903	-6	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	98.4	40,590	49,839	63,063				
30 H24	0.8219	-5	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	99.0	40,838	50,087	60,941				
31 H25	0.8548	-4	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	99.2	40,920	50,169	58,691				
32 H26	0.8890	-3	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	99.5	41,044	50,293	56,573				
33 H27	0.9246	-2	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	99.9	41,209	50,458	54,573				
34 H28	0.9615	-1	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	52,521				
35 H29	1.0000	0	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	50,499				
36 H30	1.0400	1	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	48,557				
37 H31	1.0816	2	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	46,689				
38 H32	1.1249	3	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	44,892				
39 H33	1.1699	4	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	43,165				
40 H34	1.2167	5	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	41,505				
41 H35	1.2653	6	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	39,911				
42 H36	1.3159	7	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	38,376				
43 H37	1.3686	8	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	36,898				
44 H38	1.4233	9	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	35,480				
45 H39	1.4802	10	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	34,116				
46 H40	1.5395	11	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	32,802				
47 H41	1.6010	12	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	31,542				
48 H42	1.6651	13	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	30,328				
49 H43	1.7317	14	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	29,162				
50 H44	1.8009	15	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	28,041				
51 H45	1.8730	16	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	26,962				
52 H46	1.9479	17	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	25,925				
53 H47	2.0258	18	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	24,928				
54 H48	2.1068	19	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	23,970				
55 H49	2.1911	20	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	23,047				
56 H50	2.2788	21	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	22,160				
57 H51	2.3699	22	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	21,308				
58 H52	2.4647	23	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	20,489				
59 H53	2.5633	24	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	19,701				
60 H54	2.6658	25	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	18,943				
61 H55	2.7725	26	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	18,214				
62 H56	2.8834	27	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	17,514				
63 H57	2.9987	28	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	16,840				
64 H58	3.1187	29	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	16,192				
65 H59	3.2434	30	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	15,570				
66 H60	3.3731	31	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	14,971				
67 H61	3.5081	32	0	314	100.0	314	314	9,249	41,250	100.0	41,250	50,499	14,395				
合計(総便益額)								20,366					2,509,399				

※経過年は評価年からの年数

斜網西部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	肥料費節減効果(澱粉廃液)							割引後 効果額 合計	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			
		①		②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	(千円)		
1	S58	0.2636	-34	0	169,978	0.0	0	0	0	1,181,897	着工	
2	S59	0.2741	-33	0	169,978	0.0	0	0	0	1,163,182		
3	S60	0.2851	-32	0	169,978	0.0	0	0	0	1,171,046		
4	S61	0.2965	-31	0	169,978	0.0	0	0	0	1,204,651		
5	S62	0.3083	-30	0	169,978	0.0	0	0	0	1,267,967		
6	S63	0.3207	-29	0	169,978	0.0	0	0	0	1,461,619		
7	H1	0.3335	-28	0	169,978	0.0	0	0	0	1,694,989		
8	H2	0.3468	-27	0	169,978	11.0	18,698	18,698	53,916	2,287,612		
9	H3	0.3607	-26	0	169,978	23.0	39,095	39,095	108,386	2,890,511		
10	H4	0.3751	-25	0	169,978	29.0	49,294	49,294	131,416	3,190,803		
11	H5	0.3901	-24	0	169,978	31.0	52,693	52,693	135,076	3,258,935		
12	H6	0.4057	-23	0	169,978	33.0	56,093	56,093	138,262	3,298,735		
13	H7	0.4220	-22	0	169,978	34.0	57,793	57,793	136,950	3,273,853		
14	H8	0.4388	-21	0	169,978	34.0	57,793	57,793	131,707	3,230,285		
15	H9	0.4564	-20	0	169,978	34.0	57,793	57,793	126,628	3,175,540		
16	H10	0.4746	-19	0	169,978	34.0	57,793	57,793	121,772	3,060,386		
17	H11	0.4936	-18	0	169,978	34.0	57,793	57,793	117,085	3,012,316		
18	H12	0.5134	-17	0	169,978	34.0	57,793	57,793	112,569	2,898,931		
19	H13	0.5339	-16	0	169,978	34.0	57,793	57,793	108,247	2,795,372		
20	H14	0.5553	-15	0	169,978	34.0	57,793	57,793	104,075	2,688,503		
21	H15	0.5775	-14	0	169,978	34.0	57,793	57,793	100,074	2,586,052		
22	H16	0.6006	-13	0	169,978	34.0	57,793	57,793	96,225	2,486,586		
23	H17	0.6246	-12	0	169,978	34.0	57,793	57,793	92,528	2,406,625		
24	H18	0.6496	-11	0	169,978	34.0	57,793	57,793	88,967	2,314,010		
25	H19	0.6756	-10	0	169,978	100.0	169,978	169,978	251,596	3,748,248		
26	H20	0.7026	-9	0	169,978	100.0	169,978	169,978	241,927	3,604,207		
27	H21	0.7307	-8	0	169,978	100.0	169,978	169,978	232,624	3,465,602		
28	H22	0.7599	-7	0	169,978	100.0	169,978	169,978	223,685	3,338,811		
29	H23	0.7903	-6	0	169,978	100.0	169,978	169,978	215,080	3,245,799		
30	H24	0.8219	-5	0	169,978	100.0	169,978	169,978	206,811	3,165,554		
31	H25	0.8548	-4	0	169,978	100.0	169,978	169,978	198,851	3,056,312		
32	H26	0.8890	-3	0	169,978	100.0	169,978	169,978	191,201	2,956,906		
33	H27	0.9246	-2	0	169,978	100.0	169,978	169,978	183,839	2,870,425		
34	H28	0.9615	-1	0	169,978	100.0	169,978	169,978	176,784	2,769,222		
35	H29	1.0000		0	169,978	100.0	169,978	169,978	169,978	2,662,606		
36	H30	1.0400	1	0	169,978	100.0	169,978	169,978	163,440	2,560,198		
37	H31	1.0816	2	0	169,978	100.0	169,978	169,978	157,154	2,461,727		
38	H32	1.1249	3	0	169,978	100.0	169,978	169,978	151,105	2,366,973		
39	H33	1.1699	4	0	169,978	100.0	169,978	169,978	145,293	2,275,925		
40	H34	1.2167	5	0	169,978	100.0	169,978	169,978	139,704	2,188,384		
41	H35	1.2653	6	0	169,978	100.0	169,978	169,978	134,338	2,104,328		
42	H36	1.3159	7	0	169,978	100.0	169,978	169,978	129,172	2,023,410		
43	H37	1.3686	8	0	169,978	100.0	169,978	169,978	124,198	1,945,497		
44	H38	1.4233	9	0	169,978	100.0	169,978	169,978	119,425	1,870,727		
45	H39	1.4802	10	0	169,978	100.0	169,978	169,978	114,834	1,798,815		
46	H40	1.5395	11	0	169,978	100.0	169,978	169,978	110,411	1,729,525		
47	H41	1.6010	12	0	169,978	100.0	169,978	169,978	106,170	1,663,090		
48	H42	1.6651	13	0	169,978	100.0	169,978	169,978	102,083	1,599,067		
49	H43	1.7317	14	0	169,978	100.0	169,978	169,978	98,157	1,537,568		
50	H44	1.8009	15	0	169,978	100.0	169,978	169,978	94,385	1,478,486		
51	H45	1.8730	16	0	169,978	100.0	169,978	169,978	90,752	1,421,574		
52	H46	1.9479	17	0	169,978	100.0	169,978	169,978	87,262	1,366,909		
53	H47	2.0258	18	0	169,978	100.0	169,978	169,978	83,907	1,314,348		
54	H48	2.1068	19	0	169,978	100.0	169,978	169,978	80,681	1,263,816		
55	H49	2.1911	20	0	169,978	100.0	169,978	169,978	77,577	1,215,191		
56	H50	2.2788	21	0	169,978	100.0	169,978	169,978	74,591	1,168,424		
57	H51	2.3699	22	0	169,978	100.0	169,978	169,978	71,724	1,123,509		
58	H52	2.4647	23	0	169,978	100.0	169,978	169,978	68,965	1,080,296		
59	H53	2.5633	24	0	169,978	100.0	169,978	169,978	66,312	1,038,741		
60	H54	2.6658	25	0	169,978	100.0	169,978	169,978	63,762	998,801		
61	H55	2.7725	26	0	169,978	100.0	169,978	169,978	61,309	960,363		
62	H56	2.8834	27	0	169,978	100.0	169,978	169,978	58,951	923,426		
63	H57	2.9987	28	0	169,978	100.0	169,978	169,978	56,684	887,920		
64	H58	3.1187	29	0	169,978	100.0	169,978	169,978	54,503	853,754		
65	H59	3.2434	30	0	169,978	100.0	169,978	169,978	52,407	820,931		
66	H60	3.3731	31	0	169,978	100.0	169,978	169,978	50,392	789,364		
67	H61	3.5081	32	0	169,978	100.0	169,978	169,978	48,453	758,989		
合計 (総便益額)									7,234,360	140,474,174		

※経過年は評価年からの年数

斜網西部地区の事業の効用に関する詳細
3 (1) 作物生産効果－1

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益額 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						
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	
		1,170.0	1,381.0	1,381.0	179.0	湿潤かんがい、乾畑化1	350	522	172	307.9	41	12,624	72	9,089
				234.0	湿潤かんがい、乾畑化2	388	522	134	313.6	41	12,858	72	9,258	
				651.0	湿潤かんがい	431	522	91	592.4	41	24,288	72	17,487	
				211.0	作付増	－	－	522	1,101.4	41	45,157	－	－	
		－	128.0	128.0	作付増（農地造成）	－	－	522	668.2	41	27,396	－	－	
	更新	1,170.0	1,170.0	234.0	単収増 乾畑化2	350	388	38	88.9	41	3,645	72	2,624	
					小麦計						126,112		38,562	
大豆	新設	27.0	17.0	4.0	単収増 湿潤かんがい、乾畑化2	188	282	94	3.8	109	414	73	302	
				11.0	湿潤かんがい	224	282	58	6.4	109	698	73	510	
				△10.0	作付減	－	－	215	△21.5	109	△2,344	－	－	
		－	2.0	2.0	作付増（農地造成）	－	－	282	5.6	109	610	50	305	
	更新	27.0	27.0	5.0	単収増 乾畑化2	162	188	26	1.3	109	142	73	104	
					大豆計						△480		1,221	
小豆	新設	37.0	101.0	101.0	単収増 水害防止	－	－	－	2.7	308	832	84	699	
				8.0	湿潤かんがい、乾畑化2	199	253	54	4.3	308	1,324	84	1,112	
				25.0	湿潤かんがい	237	253	16	4.0	308	1,232	84	1,035	
				64.0	作付増	－	－	253	161.9	308	49,865	20	9,973	
		－	9.0	9.0	作付増（農地造成）	－	－	253	22.8	308	7,022	49	3,441	
	更新	37.0	37.0	8.0	単収増 乾畑化2	172	199	27	2.2	308	678	84	570	
				小豆計						60,953		16,830		
ばれいしょ（澱粉原料用）	新設	999.0	953.0	953.0	単収増 水害防止	－	－	－	51.5	32	1,648	77	1,269	
				176.0	湿潤かんがい、乾畑化1	3,396	4,834	1,438	2,530.9	32	80,989	77	62,362	
				176.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,938	4,834	896	1,577.0	32	50,464	77	38,857	
				517.0	湿潤かんがい	4,686	4,834	148	765.2	32	24,486	77	18,854	
				△46.0	作付減	－	－	4,267	△1,962.8	32	△62,810	－	－	
		－	89.0	89.0	作付増（農地造成）	－	－	4,834	4,302.3	32	137,674	72	99,125	
	更新	999.0	999.0	198.0	単収増 乾畑化2	3,396	3,938	542	1,073.2	32	34,342	77	26,443	
					ばれいしょ（澱粉原料用）計						266,793		246,910	
ばれいしょ（種子用）	新設	40.0	102.0	102.0	単収増 水害防止	－	－	－	7.7	54	416	82	341	
				9.0	湿潤かんがい、乾畑化2	3,408	4,390	982	88.4	54	4,774	82	3,915	
				27.0	湿潤かんがい	4,056	4,390	334	90.2	54	4,871	82	3,994	
				62.0	作付増	－	－	4,390	2,721.8	54	146,977	15	22,047	
		－	9.0	9.0	作付増（農地造成）	－	－	4,390	395.1	54	21,335	72	15,361	
	更新	40.0	40.0	9.0	単収増 乾畑化2	2,939	3,408	469	42.2	54	2,279	82	1,869	
				ばれいしょ（種子用）計						180,652		47,527		
ばれいしょ（食用）	新設	13.0	25.0	3.0	単収増 湿潤かんがい、乾畑化2	3,938	5,014	1,076	32.3	53	1,712	82	1,404	
				9.0	湿潤かんがい	4,686	5,014	328	29.5	53	1,564	82	1,282	
				12.0	作付増	－	－	5,014	601.7	53	31,890	15	4,784	
			－	2.0	2.0	作付増（農地造成）	－	－	5,014	100.3	53	5,316	72	3,828
	更新	13.0	13.0	3.0	単収増 乾畑化2	3,396	3,938	542	16.3	53	864	82	708	
					ばれいしょ（食用）計						41,346		12,006	
てんさい	新設	1,177.0	1,215.0	1,215.0	単収増 水害防止	－	－	－	105.3	17	1,790	70	1,253	
				177.0	湿潤かんがい、乾畑化1	4,367	6,721	2,354	4,166.6	17	70,832	70	49,582	
				230.0	湿潤かんがい、乾畑化2	5,065	6,721	1,656	3,808.8	17	64,750	70	45,325	
				657.0	湿潤かんがい	6,027	6,721	694	4,559.6	17	77,513	70	54,259	
				38.0	作付増	－	－	6,721	2,554.0	17	43,418	－	－	
		－	113.0	113.0	作付増（農地造成）	－	－	6,721	7,594.7	17	129,110	56	72,302	
	更新	1,177.0	1,177.0	236.0	単収増 乾畑化2	4,367	5,065	698	1,647.3	17	28,004	70	19,603	
					てんさい計						415,417		242,324	

斜網西部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	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					
だいこん	新設	ha	ha	ha	単収増	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		84.0	25.0	5.0	湿潤かんがい、乾畑化2	2,776	3,640	864	43.2	97	4,190	82	3,436
				17.0	湿潤かんがい	3,304	3,640	336	57.1	97	5,539	82	4,542
				△59.0	作付減	-	-	3,171	△1,870.9	97	△181,477	15	△27,222
	更新	-	3.0	3.0	作付増（農地造成）	-	-	3,640	109.2	97	10,592	62	6,567
		84.0	84.0	18.0	単収増 乾畑化2	2,394	2,776	382	68.8	97	6,674	82	5,473
					だいこん計						△154,482		△7,204
ごぼう	新設	72.0	29.0	6.0	単収増								
				20.0	湿潤かんがい、乾畑化2	1,960	2,531	571	34.3	173	5,934	82	4,866
				△43.0	湿潤かんがい	2,332	2,531	199	39.8	173	6,885	82	5,646
					作付減	-	-	2,242	△964.1	173	△166,789	15	△25,018
	更新	-	3.0	3.0	作付増（農地造成）	-	-	2,531	75.9	173	13,131	80	10,505
		72.0	72.0	15.0	単収増 乾畑化2	1,690	1,960	270	40.5	173	7,007	82	5,746
					ごぼう計						△133,832		1,745
ながいも	新設	46.0	32.0	7.0	単収増								
				22.0	湿潤かんがい、乾畑化2	2,523	3,427	904	63.3	297	18,800	82	15,416
				△14.0	湿潤かんがい	3,002	3,427	425	93.5	297	27,770	82	22,771
					作付減	-	-	2,891	△404.7	297	△120,196	15	△18,029
	更新	-	3.0	3.0	作付増（農地造成）	-	-	3,427	102.8	297	30,532	74	22,594
		46.0	46.0	10.0	単収増 乾畑化2	2,175	2,523	348	34.8	297	10,336	82	8,476
					ながいも計						△32,758		51,228
たまねぎ	新設	16.0	21.0	3.0	単収増								
				11.0	湿潤かんがい、乾畑化2	4,580	6,003	1,423	42.7	57	2,434	79	1,923
				5.0	湿潤かんがい	5,313	6,003	690	75.9	57	4,326	79	3,418
					作付増	-	-	6,003	300.2	57	17,111	19	3,251
	更新	-	2.0	2.0	作付増（農地造成）	-	-	6,003	120.1	57	6,846	66	4,518
かぼちゃ	新設	18.0	3.0	1.0	単収増								
				2.0	湿潤かんがい、乾畑化2	1,466	1,810	344	3.4	73	248	81	201
				△15.0	湿潤かんがい	1,701	1,810	109	2.2	73	161	81	130
					作付減	-	-	1,639	△245.9	73	△17,951	9	△1,616
	更新	18.0	18.0	4.0	単収増 乾畑化2	1,298	1,466	168	6.7	73	489	81	396
ろと青 こうもり	新設	29.0	-	△29.0	作付減	-	-	5,479	△1,588.9	89	△70,706	-	-
牧草	新設	176.0	-	△176.0	作付減	-	-	3,942	△6,937.9	89	△192,960	-	-
新設	畑地かんがい										179,333		133,928
	排水改良										△143,638		218,884
	農地造成										389,564		238,546
	計	3,904.0	4,267.0								425,259		591,358
更新	畑地かんがい										-		-
	排水改良										95,355		72,719
	農地造成										-		-
	計	3,699.0	3,699.0								95,355		72,719
合計	畑地かんがい										179,333		133,928
	排水改良										△48,283		291,603
	農地造成										389,564		238,546
	計										520,614		664,077

注：牧草及び青刈りとうもろこしは、増加粗収益額以降で生乳換算（生乳1kgの生産に対し、それぞれ3.2kg、2.0kgで換算）

斜網西部地区の事業の効用に関する詳細 3 (2) 品質向上効果

[illegible]

斜網西部地区の事業の効用に関する詳細
3 (3) 営農経費節減効果

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)	947,525	545,537	－	－	401,988	938.0	377,065
小麦 (用水改良・排水改良)	1,297,599	685,133	－	－	612,466	256.0	156,791
小麦 (排水改良)	1,297,599	1,091,462	－	－	206,137	187.0	38,548
小麦 (排水改良)	－	－	1,533,139	1,297,599	235,540	234.0	55,116
大豆 (用水改良)	524,410	400,034	－	－	124,376	13.0	1,617
大豆 (用水改良・排水改良)	761,013	492,107	－	－	268,906	4.0	1,076
大豆 (排水改良)	－	－	917,869	761,013	156,856	5.0	784
小豆 (用水改良)	1,258,143	997,878	－	－	260,265	79.0	20,561
小豆 (用水改良・排水改良)	1,899,683	1,238,598	－	－	661,085	22.0	14,544
小豆 (排水改良)	－	－	2,326,782	1,899,683	427,099	8.0	3,417
ばれいしょ (用水改良)	981,329	589,162	－	－	392,167	701.0	274,909
ばれいしょ (用水改良・排水改良)	1,424,087	784,819	－	－	639,268	192.0	122,739
ばれいしょ (排水改良)	1,424,087	1,176,987	－	－	247,100	187.0	46,208
ばれいしょ (排水改良)	－	－	1,721,870	1,424,087	297,783	210.0	62,534
てんさい (用水改良)	1,136,937	794,223	－	－	342,714	808.0	276,913
てんさい (用水改良・排水改良)	1,591,427	989,259	－	－	602,168	221.0	133,079
てんさい (排水改良)	1,591,427	1,331,974	－	－	259,453	186.0	48,258
てんさい (排水改良)	－	－	1,895,126	1,591,427	303,699	236.0	71,673
だいこん (用水改良)	1,947,948	1,778,275	－	－	169,673	20.0	3,393
だいこん (用水改良・排水改良)	2,937,027	2,121,729	－	－	815,298	5.0	4,076
だいこん (排水改良)	－	－	3,594,132	2,937,027	657,105	18.0	11,828
ごぼう (用水改良)	1,574,053	1,313,788	－	－	260,265	23.0	5,986
ごぼう (用水改良・排水改良)	2,251,860	1,582,617	－	－	669,243	6.0	4,015
ごぼう (排水改良)	－	－	2,706,198	2,251,860	454,338	15.0	6,815
ながいも (用水改良)	3,515,837	3,210,275	－	－	305,562	25.0	7,639
ながいも (用水改良・排水改良)	5,173,632	3,883,679	－	－	1,289,953	7.0	9,030
ながいも (排水改良)	－	－	6,282,727	5,173,632	1,109,095	10.0	11,091
たまねぎ (用水改良)	3,872,190	3,385,442	－	－	486,748	17.0	8,275
たまねぎ (用水改良・排水改良)	5,411,112	3,867,940	－	－	1,543,172	4.0	6,173
たまねぎ (排水改良)	－	－	6,440,134	5,411,112	1,029,022	3.0	3,087
かぼちゃ (用水改良)	2,191,334	1,970,825	－	－	220,509	2.0	441
かぼちゃ (用水改良・排水改良)	2,639,324	2,125,673	－	－	513,651	1.0	514
かぼちゃ (排水改良)	－	－	2,937,611	2,639,324	298,287	4.0	1,193
新設	畑地かんがい						1,244,796
	排水改良						317,054
	計						1,561,850
更新	畑地かんがい						－
	排水改良						227,538
	計						227,538
合計	畑地かんがい						1,244,796
	排水改良						544,592
	計						1,789,388