

西網走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
- ② 受益面積：3,129ha
- ③ 主要工事：ダム1箇所、用水路111.6km、排水路0.8km、農道5.4km、農地造成552ha
- ④ 事業費：37,398百万円
- ⑤ 事業期間：昭和56年度～平成17年度
(第1回計画変更：平成6年度、第2回計画変更：平成14年度、
完了公告：平成18年度)
- ⑥ 関連事業：なし

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	76,685,635
当該事業による整備費用	②	78,607,215
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	△1,921,580
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	78,418,237
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.02
基準年		平成23年度

(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 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	卯原内ダム	—	41,605,675	—	—	2,492,837	39,112,838
	用水路	—	20,329,321	—	3,567,385	3,184,852	20,711,854
	排水路	0	451,532	—	81,991	22,248	511,275
	農道	—	1,095,605	—	211,470	82,489	1,224,586
	農地造成	—	15,125,082	—	—	—	15,125,082
	合 計	0	78,607,215	—	3,860,846	5,782,426	76,685,635

(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		1, 846, 247	
作物生産効果		370, 989	用排水施設の整備及び農地造成を実施したことにより、作物生産量が増減している効果
品質向上効果		15, 734	用排水施設の整備を実施したことにより、品質が向上し農産物価格が増減している効果
営農経費節減効果		1, 485, 497	用排水施設の整備及びほ場の傾斜改良を実施したことにより、営農経費が節減している効果
維持管理費節減効果		△25, 973	用排水施設の整備を実施したことにより、施設の維持管理費が増減している効果
その他効果		223, 780	
地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加）		2, 467	事業実施による作物生産の増加が、農業生産資材の需要に係わる効果
地域経済波及効果（民間需要の創出）		14, 030	事業実施による麦類の生産増加が、乾燥調整貯蔵施設の施設利用料の増加をもたらす効果
地域経済波及効果（雇用機会の拡大）		60, 098	用水施設の整備を実施したことにより、いちご栽培面積が増加したことで、収穫作業等における雇用機会が拡大した効果 事業実施による麦類の生産増加により、乾燥調整貯蔵施設における雇用機会が拡大した効果
農産物価値向上効果		147, 185	事業実施による作物生産の増加が、生産物を原料とした食料加工品生産の増加をもたらす効果
土砂流出緩和効果		34, 271	事業で建設したダムが上流から流出する土砂を堆砂し、下流の河川に流入する土砂量が緩和されている効果
合計		2, 104, 298	

(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) ①	経 過 年	作物生産効果（畑かん）						割引後 効果額 合計	備考
				更新分 に係る 効果 年効果 額 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果 額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①		
1	S57	0.3207	-29	-	120,609	0.0%	0	0	0	97,074	着工
2	S58	0.3335	-28	-	120,609	0.0%	0	0	0	113,697	
3	S59	0.3468	-27	-	120,609	0.0%	0	0	0	568,094	
4	S60	0.3607	-26	-	120,609	0.0%	0	0	0	649,169	
5	S61	0.3751	-25	-	120,609	0.0%	0	0	0	744,961	
6	S62	0.3901	-24	-	120,609	0.0%	0	0	0	876,424	
7	S63	0.4057	-23	-	120,609	0.0%	0	0	0	933,963	
8	H1	0.4220	-22	-	120,609	0.0%	0	0	0	998,504	
9	H2	0.4388	-21	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,027,018	
10	H3	0.4564	-20	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,113,394	
11	H4	0.4746	-19	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,100,799	
12	H5	0.4936	-18	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,083,750	
13	H6	0.5134	-17	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,047,517	
14	H7	0.5339	-16	-	120,609	0.0%	0	0	0	1,007,298	
15	H8	0.5553	-15	-	120,609	0.0%	0	0	0	968,479	
16	H9	0.5775	-14	-	120,609	0.0%	0	0	0	931,246	
17	H10	0.6006	-13	-	120,609	0.0%	0	0	0	895,432	
18	H11	0.6246	-12	-	120,609	0.0%	0	0	0	860,766	
19	H12	0.6496	-11	-	120,609	0.0%	0	0	0	827,643	
20	H13	0.6756	-10	-	120,609	0.0%	0	0	0	795,789	
21	H14	0.7026	-9	-	120,609	0.0%	0	0	0	765,205	
22	H15	0.7307	-8	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	165,060	2,879,838	
23	H16	0.7599	-7	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	158,717	2,769,176	
24	H17	0.7903	-6	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	152,612	2,662,659	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	146,744	2,560,286	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	141,096	2,461,745	
27	H20	0.8890	-3	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	135,668	2,367,041	
28	H21	0.9246	-2	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	130,445	2,275,900	
29	H22	0.9615	-1	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	125,438	2,188,557	
30	H23	1.0000	0	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	120,609	2,104,298	基準年
31	H24	1.0400	1	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	115,970	2,023,361	
32	H25	1.0816	2	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	111,510	1,945,541	
33	H26	1.1249	3	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	107,218	1,870,654	
34	H27	1.1699	4	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	103,093	1,798,700	
64	H57	3.7943	34	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	31,787	554,593	
合計（総便益額）									3,496,938	78,418,237	

※経過年は基準年からの年数。

※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「西網走地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

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）の作物別作付面積を整理し、その作物生産量等の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

小麦、大麦、ばれいしょ（澱原用、種子用） 等

○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額^{*1}

※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

計画 地目	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 時）	計画 （事 後評 価 時）	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					
畑	小麦	新設	ha	ha	ha	単収増 (乾畑化)	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
			385	684	51		431	496	65	34	157	5,338	83	4,430
	更新		385	684	51	単収増 (乾畑化)	366	431	65	34	157	5,338	83	4,430
	大麦	新設	256	307	300	単収増 (水害防止)	381	381	0.3	1	125	125	77	96
					23	(乾畑化)	381	442	61	14	125	1,750	77	1,348
	更新		256	307	23	単収増 (乾田化)	320	381	61	14	125	1,750	77	1,347
計														370,989

※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、「西網走地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・ 作付面積 : 現況作付面積は国営西網走土地改良事業変更計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積はJAオホーツク網走による調査結果を基に決定した。
- ・ 単収 : 「事業なかりせば単収」は国営西網走土地改良事業変更計画書に記載された現況単収を用いた。
「事業ありせば単収」は「事業なかりせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定した。

【更新】

- ・作付面積 : 現況作付面積は国営西網走土地改良事業変更計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積はJAオホーツク網走による調査結果を基に決定した。
- ・単収 : 「事業なかりせば単収」は、排水機能の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決定した。
「事業ありせば単収」は国営西網走土地改良事業変更計画書に記載に記載された現況単収を用いた。

【共通】

- ・生産物単価 : 北海道農林水産統計年報等による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を使用した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(2) 品質向上効果

○効果算定の考え方

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

だいこん、いちご

○年効果額算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定

計画地目	作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
			機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－なかりせば ⑧＝ ①×⑥	ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
畑	だいこん	湿潤 かんがい	－	269	－	86	97	－	11	－	2,959	2,959
	いちご	湿潤 かんがい	－	73	－	1,750	1,925	－	175	－	12,775	12,775
計												15,734

【新設（機能向上）】

- ・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 : 「現況単価」はJAオホーツク網走及び関係農家からの聞き取りによる価格を用いた。

「事業ありせば単価」のうち、いちごは関係農家からの聞き取りによる価格、だいこんは「現況単価」に畑地かんがい導入による品質向上率を考慮し決定した。

- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(3) 営農経費節減効果

○効果算定の考え方

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、大麦、ばれいしょ（澱原用、種子用） 等

○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

計画地目	作物名	ha当り 営農経費				ha当り 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			
畑	小麦 (用水改良)	円 573, 821	円 152, 116	円 －	円 －	円 421, 705	ha 620	千円 261, 457
	小麦 (用排水改良)	606, 106	152, 116	638, 393	606, 106	486, 277	48	23, 341
	小麦 (排水改良)	203, 066	152, 116	235, 353	203, 066	83, 237	2	166
	合計						2, 632	1, 485, 497

※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、「西網走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：国営西網走土地改良事業変更計画書等に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・事業ありせば営農経費：事業評価時の営農経費を基に算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費：事業ありせば営農経費に事業なかりせば想定される作業経費を加味して算定した。
- ・事業ありせば営農経費：国営西網走土地改良事業変更計画書等に記載された現況の経費を基に決定した。

- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

（４）維持管理費節減効果

○効果算定の考え方

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

○対象施設

ダム、用水路、排水路、農道

○年効果額算定式

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

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
千円 58	千円 26,031	千円 △ 25,973

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を基に算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の管理者からの聞き取りによる維持管理費用の実績値を基に算定した。

（５）地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加）

○効果算定の考え方

事業の実施による農作物生産の増加に伴い、農業生産資材の使用量が増加していることから、これに係る費用を年効果額として算定した。

○年効果額算定式

年効果額＝増加梱包数×梱包に係る生産資材費

○年効果額の算定

	増加生産量 ①	増加梱包数 ②	梱包資材費 ③	年効果額 ④＝②×③
	t	梱包	円/梱包	千円
かぼちゃ	47	4,700	110	517
いちご	39	39,000	50	1,950
計				2,467

- ・梱包数、梱包資材費：JAオホーツク網走からの聞き取りを基に算定した。

（６）地域経済波及効果（民間需要の創出）

○効果算定の考え方

事業の実施による麦類の生産増加に伴い、麦類乾燥調整貯蔵施設の施設利用料が増加していることから、この施設利用料の増加を年効果額として算定した。

○年効果額算定式

年効果額＝増加生産量×単位あたり施設利用料

○年効果額の算定

	増加生産量 ①	施設利用料 ②	年効果額 ③＝①×②
	t	円/kg	千円
小麦	562	17.85	10,032
大麦	224	17.85	3,998
計			14,030

・施設利用料：JAオホーツク網走からの聞き取りを基に算定した。

（７）地域経済波及効果（雇用機会の拡大）

○効果算定の考え方

事業の実施により、いちごの作付が増加したことで、いちごの収穫作業等における雇用機会の創出にもつながっていることから、これに係る費用を年効果額として算定した。

また、事業の実施により、麦類の作付が増加したことで、麦類貯蔵乾燥施設における雇用機会の創出にもつながっていることから、これに係る費用を年効果額として算定した。

○年効果額の算定

年効果額 （いちご栽培） ①	年効果額 （麦類乾燥貯蔵施設） ②	年効果額 （合計） ③＝①＋②	備考
千円 58,986	千円 1,112	千円 60,098	

・年効果額（いちご栽培）：関係農家からの聞き取りを基に算定した。
・年効果額（麦類乾草貯蔵施設）：JAオホーツク網走からの聞き取りを基に算定した。

（８）農産物価値向上効果

○効果算定の考え方

事業の実施による農作物生産の増加に伴い、生産物を原料とした食料加工品の生産が増加していることから、これに係る価値向上額を年効果額として算定した。

○年効果額算定式

年効果額＝増加製品量×製品単価×価値向上率

○年効果額の算定

	増加生産量 ①	増加製品量 ②	製品単価 ③	価値向上率 ④	年効果額 ⑤＝②×③×④
	kg		円/kg	%	千円
ビール	224,000	1,723,077	557	14.4	138,205
すりおろし わさび	56,000	10,182	2,095	42.1	8,980
計					147,185

- ・増加製品量、製品単価：関係機関からの聞き取りを基に算定した。
- ・価値向上率：工業統計（H23.6）産業細分類別統計表（北海道）を基に算定した。

（９）土砂流出緩和効果

○効果算定の考え方

事業で建設したダムは、上流から流出する土砂を堆砂しており、下流の河川に流入する土砂量が付随的に緩和されることによって砂防ダムの機能を代替していることから、これに係る費用を年効果額として算定した。

○年効果額の算定

砂防ダム建設費用 ①	還元率 ②	年効果額 ③＝①×②
千円 819,878	0.0418	千円 34,271

- ・砂防ダム建設費用：国営西網走土地改良事業計画書等に記載された算定諸元を基に算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31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について」(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))

【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(平成23年)

【便益】

- ・「国営西網走土地改良事業変更計画書」北海道開発局(平成12年)
- ・便益算定に必要な各種緒元については、北海道開発局調べ(平成23年)

(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) ①	経過年	作物生産効果（畑地かんがい）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	120,609	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	120,609	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	120,609	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	120,609	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	120,609	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	120,609	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	120,609	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	120,609	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	120,609	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	120,609	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	120,609	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	120,609	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	120,609	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	120,609	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	120,609	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	120,609	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	120,609	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	120,609	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	120,609	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	120,609	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	120,609	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	165,060	
23	H16	0.7599	-7	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	158,717	
24	H17	0.7903	-6	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	152,612	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	146,744	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	141,096	
27	H20	0.8890	-3	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	135,668	
28	H21	0.9246	-2	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	130,445	
29	H22	0.9615	-1	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	125,438	
30	H23	1.0000	0	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	120,609	基準年
31	H24	1.0400	1	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	115,970	
32	H25	1.0816	2	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	111,510	
33	H26	1.1249	3	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	107,218	
34	H27	1.1699	4	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	103,093	
35	H28	1.2167	5	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	99,128	
36	H29	1.2653	6	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	95,320	
37	H30	1.3159	7	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	91,655	
38	H31	1.3686	8	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	88,126	
39	H32	1.4233	9	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	84,739	
40	H33	1.4802	10	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	81,482	
41	H34	1.5395	11	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	78,343	
42	H35	1.6010	12	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	75,334	
43	H36	1.6651	13	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	72,433	
44	H37	1.7317	14	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	69,648	
45	H38	1.8009	15	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	66,972	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果（畑地かんがい）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	59,536	
49	H42	2.1068	19	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	57,247	
50	H43	2.1911	20	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	55,045	
51	H44	2.2788	21	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	52,927	
52	H45	2.3699	22	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	50,892	
53	H46	2.4647	23	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	48,935	
54	H47	2.5633	24	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	47,052	
55	H48	2.6658	25	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	45,243	
56	H49	2.7725	26	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	43,502	
57	H50	2.8834	27	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	41,829	
58	H51	2.9987	28	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	40,220	
59	H52	3.1187	29	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	38,673	
60	H53	3.2434	30	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	37,186	
61	H54	3.3731	31	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	35,756	
62	H55	3.5081	32	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	34,380	
63	H56	3.6484	33	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	33,058	
64	H57	3.7943	34	-	120,609	100.0%	120,609	120,609	31,787	
合計（総便益額）								5,186,187	3,496,938	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果（乾畑化）						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		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	22,824	24,121	0.0%	0	22,824	71,169	着工
2	S58	0.3335	-28	22,824	24,121	0.0%	0	22,824	68,438	
3	S59	0.3468	-27	22,824	24,121	90.4%	21,805	44,629	128,688	
4	S60	0.3607	-26	22,824	24,121	90.4%	21,805	44,629	123,729	
5	S61	0.3751	-25	22,824	24,121	90.4%	21,805	44,629	118,979	
6	S62	0.3901	-24	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	120,341	
7	S63	0.4057	-23	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	115,714	
8	H1	0.4220	-22	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	111,244	
9	H2	0.4388	-21	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	106,985	
10	H3	0.4564	-20	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	102,859	
11	H4	0.4746	-19	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	98,915	
12	H5	0.4936	-18	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	95,107	
13	H6	0.5134	-17	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	91,439	
14	H7	0.5339	-16	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	87,928	
15	H8	0.5553	-15	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	84,540	
16	H9	0.5775	-14	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	81,290	
17	H10	0.6006	-13	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	78,164	
18	H11	0.6246	-12	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	75,160	
19	H12	0.6496	-11	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	72,268	
20	H13	0.6756	-10	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	69,486	
21	H14	0.7026	-9	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	66,816	
22	H15	0.7307	-8	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	64,247	
23	H16	0.7599	-7	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	61,778	
24	H17	0.7903	-6	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	59,401	工事完了
25	H18	0.8219	-5	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	57,118	完了公告
26	H19	0.8548	-4	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	54,919	
27	H20	0.8890	-3	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	52,807	
28	H21	0.9246	-2	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	50,773	
29	H22	0.9615	-1	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	48,825	
30	H23	1.0000	0	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	46,945	基準年
31	H24	1.0400	1	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	45,139	
32	H25	1.0816	2	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	43,403	
33	H26	1.1249	3	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	41,733	
34	H27	1.1699	4	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	40,127	
35	H28	1.2167	5	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	38,584	
36	H29	1.2653	6	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	37,102	
37	H30	1.3159	7	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	35,675	
38	H31	1.3686	8	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	34,301	
39	H32	1.4233	9	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	32,983	
40	H33	1.4802	10	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	31,715	
41	H34	1.5395	11	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	30,494	
42	H35	1.6010	12	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	29,322	
43	H36	1.6651	13	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	28,194	
44	H37	1.7317	14	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	27,109	
45	H38	1.8009	15	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	26,068	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果（乾畑化）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	23,174	
49	H42	2.1068	19	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	22,283	
50	H43	2.1911	20	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	21,425	
51	H44	2.2788	21	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	20,601	
52	H45	2.3699	22	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	19,809	
53	H46	2.4647	23	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	19,047	
54	H47	2.5633	24	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	18,314	
55	H48	2.6658	25	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	17,610	
56	H49	2.7725	26	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	16,932	
57	H50	2.8834	27	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	16,281	
58	H51	2.9987	28	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	15,655	
59	H52	3.1187	29	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	15,053	
60	H53	3.2434	30	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	14,474	
61	H54	3.3731	31	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	13,917	
62	H55	3.5081	32	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	13,382	
63	H56	3.6484	33	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	12,867	
64	H57	3.7943	34	22,824	24,121	100.0%	24,121	46,945	12,373	
合計（総便益額）								2,949,290	3,330,382	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果（農地造成）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	203,435	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	203,435	1.9%	3,865	3,865	11,589	
3	S59	0.3468	-27	-	203,435	8.4%	17,089	17,089	49,276	
4	S60	0.3607	-26	-	203,435	18.8%	38,246	38,246	106,033	
5	S61	0.3751	-25	-	203,435	31.5%	64,082	64,082	170,840	
6	S62	0.3901	-24	-	203,435	45.0%	91,546	91,546	234,673	
7	S63	0.4057	-23	-	203,435	55.4%	112,703	112,703	277,799	
8	H1	0.4220	-22	-	203,435	67.4%	137,115	137,115	324,917	
9	H2	0.4388	-21	-	203,435	75.6%	153,797	153,797	350,495	
10	H3	0.4564	-20	-	203,435	91.7%	186,550	186,550	408,742	
11	H4	0.4746	-19	-	203,435	95.7%	194,687	194,687	410,213	
12	H5	0.4936	-18	-	203,435	99.2%	201,808	201,808	408,849	
13	H6	0.5134	-17	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	396,250	
14	H7	0.5339	-16	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	381,036	
15	H8	0.5553	-15	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	366,352	
16	H9	0.5775	-14	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	352,268	
17	H10	0.6006	-13	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	338,720	
18	H11	0.6246	-12	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	325,704	
19	H12	0.6496	-11	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	313,170	
20	H13	0.6756	-10	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	301,118	
21	H14	0.7026	-9	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	289,546	
22	H15	0.7307	-8	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	278,411	
23	H16	0.7599	-7	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	267,713	
24	H17	0.7903	-6	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	257,415	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	247,518	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	237,991	
27	H20	0.8890	-3	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	228,836	
28	H21	0.9246	-2	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	220,025	
29	H22	0.9615	-1	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	211,581	
30	H23	1.0000	0	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	203,435	基準年
31	H24	1.0400	1	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	195,611	
32	H25	1.0816	2	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	188,087	
33	H26	1.1249	3	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	180,847	
34	H27	1.1699	4	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	173,891	
35	H28	1.2167	5	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	167,202	
36	H29	1.2653	6	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	160,780	
37	H30	1.3159	7	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	154,598	
38	H31	1.3686	8	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	148,645	
39	H32	1.4233	9	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	142,932	
40	H33	1.4802	10	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	137,438	
41	H34	1.5395	11	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	132,144	
42	H35	1.6010	12	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	127,067	
43	H36	1.6651	13	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	122,176	
44	H37	1.7317	14	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	117,477	
45	H38	1.8009	15	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	112,963	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果（農地造成）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	100,422	
49	H42	2.1068	19	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	96,561	
50	H43	2.1911	20	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	92,846	
51	H44	2.2788	21	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	89,273	
52	H45	2.3699	22	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	85,841	
53	H46	2.4647	23	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	82,539	
54	H47	2.5633	24	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	79,364	
55	H48	2.6658	25	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	76,313	
56	H49	2.7725	26	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	73,376	
57	H50	2.8834	27	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	70,554	
58	H51	2.9987	28	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	67,841	
59	H52	3.1187	29	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	65,231	
60	H53	3.2434	30	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	62,723	
61	H54	3.3731	31	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	60,311	
62	H55	3.5081	32	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	57,990	
63	H56	3.6484	33	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	55,760	
64	H57	3.7943	34	-	203,435	100.0%	203,435	203,435	53,616	
合計（総便益額）								11,780,108	11,715,987	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	品質向上効果（畑地かんがい）						備考
				更新分に 係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	15,734	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	15,734	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	15,734	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	15,734	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	15,734	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	15,734	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	15,734	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	15,734	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	15,734	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	15,734	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	15,734	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	15,734	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	15,734	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	15,734	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	15,734	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	15,734	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	15,734	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	15,734	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	15,734	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	15,734	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	15,734	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	21,533	
23	H16	0.7599	-7	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	20,705	
24	H17	0.7903	-6	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	19,909	工事完了 完了公告
25	H18	0.8219	-5	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	19,143	
26	H19	0.8548	-4	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	18,407	
27	H20	0.8890	-3	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	17,699	
28	H21	0.9246	-2	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	17,017	
29	H22	0.9615	-1	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	16,364	
30	H23	1.0000	0	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	15,734	基準年
31	H24	1.0400	1	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	15,129	
32	H25	1.0816	2	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	14,547	
33	H26	1.1249	3	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	13,987	
34	H27	1.1699	4	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	13,449	
35	H28	1.2167	5	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	12,932	
36	H29	1.2653	6	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	12,435	
37	H30	1.3159	7	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	11,957	
38	H31	1.3686	8	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	11,496	
39	H32	1.4233	9	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	11,055	
40	H33	1.4802	10	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	10,630	
41	H34	1.5395	11	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	10,220	
42	H35	1.6010	12	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	9,828	
43	H36	1.6651	13	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	9,449	
44	H37	1.7317	14	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	9,086	
45	H38	1.8009	15	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	8,737	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	品質向上効果（畑地かんがい）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	7,767	
49	H42	2.1068	19	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	7,468	
50	H43	2.1911	20	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	7,181	
51	H44	2.2788	21	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	6,905	
52	H45	2.3699	22	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	6,639	
53	H46	2.4647	23	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	6,384	
54	H47	2.5633	24	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	6,138	
55	H48	2.6658	25	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	5,902	
56	H49	2.7725	26	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	5,675	
57	H50	2.8834	27	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	5,457	
58	H51	2.9987	28	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	5,247	
59	H52	3.1187	29	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	5,045	
60	H53	3.2434	30	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	4,851	
61	H54	3.3731	31	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	4,665	
62	H55	3.5081	32	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	4,485	
63	H56	3.6484	33	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	4,313	
64	H57	3.7943	34	-	15,734	100.0%	15,734	15,734	4,147	
合計（総便益額）								676,562	456,194	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	営農経費節減効果（畑地かんがい・防除のみ）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	－	1,359,113	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,860,015	
23	H16	0.7599	-7	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,788,542	
24	H17	0.7903	-6	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,719,743	工事完了
25	H18	0.8219	-5	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,653,623	完了公告
26	H19	0.8548	-4	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,589,978	
27	H20	0.8890	-3	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,528,811	
28	H21	0.9246	-2	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,469,947	
29	H22	0.9615	-1	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,413,534	
30	H23	1.0000	0	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,359,113	基準年
31	H24	1.0400	1	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,306,839	
32	H25	1.0816	2	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,256,576	
33	H26	1.1249	3	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,208,208	
34	H27	1.1699	4	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,161,734	
35	H28	1.2167	5	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,117,049	
36	H29	1.2653	6	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,074,143	
37	H30	1.3159	7	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	1,032,839	
38	H31	1.3686	8	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	993,068	
39	H32	1.4233	9	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	954,903	
40	H33	1.4802	10	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	918,196	
41	H34	1.5395	11	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	882,828	
42	H35	1.6010	12	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	848,915	
43	H36	1.6651	13	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	816,235	
44	H37	1.7317	14	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	784,843	
45	H38	1.8009	15	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	754,685	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果（畑地かんがい・防除のみ）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	670,902	
49	H42	2.1068	19	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	645,108	
50	H43	2.1911	20	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	620,288	
51	H44	2.2788	21	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	596,416	
52	H45	2.3699	22	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	573,490	
53	H46	2.4647	23	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	551,431	
54	H47	2.5633	24	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	530,220	
55	H48	2.6658	25	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	509,833	
56	H49	2.7725	26	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	490,212	
57	H50	2.8834	27	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	471,358	
58	H51	2.9987	28	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	453,234	
59	H52	3.1187	29	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	435,795	
60	H53	3.2434	30	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	419,040	
61	H54	3.3731	31	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	402,927	
62	H55	3.5081	32	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	387,421	
63	H56	3.6484	33	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	372,523	
64	H57	3.7943	34	－	1,359,113	100.0%	1,359,113	1,359,113	358,199	
合計（総便益額）								58,441,859	39,406,130	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果（排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	9,049	114,017	0.0%	0	9,049	28,216	着工
2	S58	0.3335	-28	9,049	114,017	0.0%	0	9,049	27,133	
3	S59	0.3468	-27	9,049	114,017	90.4%	103,071	112,120	323,299	
4	S60	0.3607	-26	9,049	114,017	90.4%	103,071	112,120	310,840	
5	S61	0.3751	-25	9,049	114,017	90.4%	103,071	112,120	298,907	
6	S62	0.3901	-24	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	315,473	
7	S63	0.4057	-23	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	303,342	
8	H1	0.4220	-22	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	291,626	
9	H2	0.4388	-21	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	280,460	
10	H3	0.4564	-20	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	269,645	
11	H4	0.4746	-19	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	259,305	
12	H5	0.4936	-18	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	249,323	
13	H6	0.5134	-17	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	239,708	
14	H7	0.5339	-16	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	230,504	
15	H8	0.5553	-15	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	221,621	
16	H9	0.5775	-14	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	213,101	
17	H10	0.6006	-13	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	204,905	
18	H11	0.6246	-12	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	197,032	
19	H12	0.6496	-11	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	189,449	
20	H13	0.6756	-10	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	182,158	
21	H14	0.7026	-9	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	175,158	
22	H15	0.7307	-8	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	168,422	
23	H16	0.7599	-7	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	161,950	
24	H17	0.7903	-6	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	155,721	工事完了
25	H18	0.8219	-5	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	149,734	完了公告
26	H19	0.8548	-4	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	143,971	
27	H20	0.8890	-3	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	138,432	
28	H21	0.9246	-2	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	133,102	
29	H22	0.9615	-1	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	127,994	
30	H23	1.0000	0	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	123,066	基準年
31	H24	1.0400	1	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	118,333	
32	H25	1.0816	2	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	113,781	
33	H26	1.1249	3	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	109,402	
34	H27	1.1699	4	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	105,194	
35	H28	1.2167	5	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	101,147	
36	H29	1.2653	6	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	97,262	
37	H30	1.3159	7	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	93,522	
38	H31	1.3686	8	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	89,921	
39	H32	1.4233	9	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	86,465	
40	H33	1.4802	10	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	83,141	
41	H34	1.5395	11	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	79,939	
42	H35	1.6010	12	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	76,868	
43	H36	1.6651	13	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	73,909	
44	H37	1.7317	14	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	71,067	
45	H38	1.8009	15	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	68,336	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果（排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	60,749	
49	H42	2.1068	19	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	58,414	
50	H43	2.1911	20	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	56,166	
51	H44	2.2788	21	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	54,005	
52	H45	2.3699	22	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	51,929	
53	H46	2.4647	23	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	49,931	
54	H47	2.5633	24	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	48,011	
55	H48	2.6658	25	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	46,165	
56	H49	2.7725	26	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	44,388	
57	H50	2.8834	27	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	42,681	
58	H51	2.9987	28	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	41,040	
59	H52	3.1187	29	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	39,461	
60	H53	3.2434	30	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	37,944	
61	H54	3.3731	31	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	36,485	
62	H55	3.5081	32	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	35,081	
63	H56	3.6484	33	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	33,731	
64	H57	3.7943	34	9,049	114,017	100.0%	114,017	123,066	32,434	
合計（総便益額）								7,615,352	8,379,383	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	営農経費節減効果（傾斜改良）						備考
				更新分に 係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	478	2,840	0.0%	0	478	1,490	着工
2	S58	0.3335	-28	478	2,840	1.9%	54	532	1,595	
3	S59	0.3468	-27	478	2,840	8.4%	239	717	2,067	
4	S60	0.3607	-26	478	2,840	18.8%	534	1,012	2,806	
5	S61	0.3751	-25	478	2,840	31.5%	895	1,373	3,660	
6	S62	0.3901	-24	478	2,840	45.0%	1,278	1,756	4,501	
7	S63	0.4057	-23	478	2,840	55.4%	1,573	2,051	5,055	
8	H1	0.4220	-22	478	2,840	67.4%	1,914	2,392	5,668	
9	H2	0.4388	-21	478	2,840	75.6%	2,147	2,625	5,982	
10	H3	0.4564	-20	478	2,840	91.7%	2,604	3,082	6,753	
11	H4	0.4746	-19	478	2,840	95.7%	2,718	3,196	6,734	
12	H5	0.4936	-18	478	2,840	99.2%	2,817	3,295	6,675	
13	H6	0.5134	-17	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	6,463	
14	H7	0.5339	-16	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	6,215	
15	H8	0.5553	-15	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	5,975	
16	H9	0.5775	-14	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	5,745	
17	H10	0.6006	-13	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	5,524	
18	H11	0.6246	-12	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	5,312	
19	H12	0.6496	-11	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	5,108	
20	H13	0.6756	-10	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,911	
21	H14	0.7026	-9	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,722	
22	H15	0.7307	-8	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,541	
23	H16	0.7599	-7	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,366	
24	H17	0.7903	-6	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,198	工事完了
25	H18	0.8219	-5	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	4,037	完了公告
26	H19	0.8548	-4	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,882	
27	H20	0.8890	-3	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,732	
28	H21	0.9246	-2	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,589	
29	H22	0.9615	-1	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,451	
30	H23	1.0000	0	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,318	基準年
31	H24	1.0400	1	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,190	
32	H25	1.0816	2	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	3,068	
33	H26	1.1249	3	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,950	
34	H27	1.1699	4	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,836	
35	H28	1.2167	5	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,727	
36	H29	1.2653	6	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,622	
37	H30	1.3159	7	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,521	
38	H31	1.3686	8	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,424	
39	H32	1.4233	9	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,331	
40	H33	1.4802	10	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,242	
41	H34	1.5395	11	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,155	
42	H35	1.6010	12	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	2,072	
43	H36	1.6651	13	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,993	
44	H37	1.7317	14	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,916	
45	H38	1.8009	15	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,842	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果（傾斜改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,638	
49	H42	2.1068	19	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,575	
50	H43	2.1911	20	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,514	
51	H44	2.2788	21	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,456	
52	H45	2.3699	22	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,400	
53	H46	2.4647	23	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,346	
54	H47	2.5633	24	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,294	
55	H48	2.6658	25	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,245	
56	H49	2.7725	26	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,197	
57	H50	2.8834	27	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,151	
58	H51	2.9987	28	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,106	
59	H52	3.1187	29	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,064	
60	H53	3.2434	30	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	1,023	
61	H54	3.3731	31	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	984	
62	H55	3.5081	32	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	946	
63	H56	3.6484	33	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	909	
64	H57	3.7943	34	478	2,840	100.0%	2,840	3,318	874	
合計（総便益額）								195,045	199,160	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	維持管理費節減効果（畑地かんがい施設）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	△ 24,765	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 33,892	
23	H16	0.7599	-7	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 32,590	
24	H17	0.7903	-6	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 31,336	工事完了 完了公告
25	H18	0.8219	-5	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 30,131	
26	H19	0.8548	-4	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 28,972	
27	H20	0.8890	-3	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 27,857	
28	H21	0.9246	-2	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 26,785	
29	H22	0.9615	-1	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 25,757	
30	H23	1.0000	0	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 24,765	基準年
31	H24	1.0400	1	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 23,813	
32	H25	1.0816	2	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 22,897	
33	H26	1.1249	3	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 22,015	
34	H27	1.1699	4	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 21,168	
35	H28	1.2167	5	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 20,354	
36	H29	1.2653	6	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 19,572	
37	H30	1.3159	7	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 18,820	
38	H31	1.3686	8	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 18,095	
39	H32	1.4233	9	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 17,400	
40	H33	1.4802	10	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 16,731	
41	H34	1.5395	11	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 16,086	
42	H35	1.6010	12	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 15,468	
43	H36	1.6651	13	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 14,873	
44	H37	1.7317	14	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 14,301	
45	H38	1.8009	15	-	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 13,751	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

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（畑地かんがい施設）						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 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	
48	H41	2.0258	18	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 12,225	
49	H42	2.1068	19	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 11,755	
50	H43	2.1911	20	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 11,303	
51	H44	2.2788	21	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 10,868	
52	H45	2.3699	22	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 10,450	
53	H46	2.4647	23	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 10,048	
54	H47	2.5633	24	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 9,661	
55	H48	2.6658	25	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 9,290	
56	H49	2.7725	26	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 8,932	
57	H50	2.8834	27	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 8,589	
58	H51	2.9987	28	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 8,259	
59	H52	3.1187	29	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 7,941	
60	H53	3.2434	30	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 7,636	
61	H54	3.3731	31	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 7,342	
62	H55	3.5081	32	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 7,059	
63	H56	3.6484	33	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 6,788	
64	H57	3.7943	34	－	△ 24,765	100.0%	△ 24,765	△ 24,765	△ 6,527	
合計（総便益額）								△ 1,064,895	△ 718,038	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	維持管理費節減効果（排水路）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	△ 1,219	955	0.0%	0	△ 1,219	△ 3,801	着工
2	S58	0.3335	-28	△ 1,219	955	0.0%	0	△ 1,219	△ 3,655	
3	S59	0.3468	-27	△ 1,219	955	90.4%	863	△ 356	△ 1,027	
4	S60	0.3607	-26	△ 1,219	955	90.4%	863	△ 356	△ 987	
5	S61	0.3751	-25	△ 1,219	955	90.4%	863	△ 356	△ 949	
6	S62	0.3901	-24	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 677	
7	S63	0.4057	-23	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 651	
8	H1	0.4220	-22	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 626	
9	H2	0.4388	-21	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 602	
10	H3	0.4564	-20	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 578	
11	H4	0.4746	-19	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 556	
12	H5	0.4936	-18	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 535	
13	H6	0.5134	-17	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 514	
14	H7	0.5339	-16	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 494	
15	H8	0.5553	-15	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 475	
16	H9	0.5775	-14	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 457	
17	H10	0.6006	-13	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 440	
18	H11	0.6246	-12	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 423	
19	H12	0.6496	-11	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 406	
20	H13	0.6756	-10	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 391	
21	H14	0.7026	-9	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 376	
22	H15	0.7307	-8	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 361	
23	H16	0.7599	-7	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 347	
24	H17	0.7903	-6	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 334	工事完了
25	H18	0.8219	-5	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 321	完了公告
26	H19	0.8548	-4	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 309	
27	H20	0.8890	-3	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 297	
28	H21	0.9246	-2	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 286	
29	H22	0.9615	-1	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 275	
30	H23	1.0000	0	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 264	基準年
31	H24	1.0400	1	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 254	
32	H25	1.0816	2	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 244	
33	H26	1.1249	3	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 235	
34	H27	1.1699	4	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 226	
35	H28	1.2167	5	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 217	
36	H29	1.2653	6	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 209	
37	H30	1.3159	7	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 201	
38	H31	1.3686	8	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 193	
39	H32	1.4233	9	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 185	
40	H33	1.4802	10	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 178	
41	H34	1.5395	11	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 171	
42	H35	1.6010	12	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 165	
43	H36	1.6651	13	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 159	
44	H37	1.7317	14	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 152	
45	H38	1.8009	15	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 147	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

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（排水路）						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		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 130	
49	H42	2.1068	19	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 125	
50	H43	2.1911	20	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 120	
51	H44	2.2788	21	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 116	
52	H45	2.3699	22	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 111	
53	H46	2.4647	23	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 107	
54	H47	2.5633	24	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 103	
55	H48	2.6658	25	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 99	
56	H49	2.7725	26	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 95	
57	H50	2.8834	27	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 92	
58	H51	2.9987	28	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 88	
59	H52	3.1187	29	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 85	
60	H53	3.2434	30	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 81	
61	H54	3.3731	31	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 78	
62	H55	3.5081	32	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 75	
63	H56	3.6484	33	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 72	
64	H57	3.7943	34	△ 1,219	955	100.0%	955	△ 264	△ 70	
合計（総便益額）								△ 19,082	△ 26,274	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	維持管理費節減効果（農道）						備考
				更新分に 係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	△ 944	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	△ 944	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	△ 944	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	△ 944	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	△ 944	8.2%	△ 77	△ 77	△ 205	
6	S62	0.3901	-24	-	△ 944	27.8%	△ 262	△ 262	△ 672	
7	S63	0.4057	-23	-	△ 944	41.1%	△ 388	△ 388	△ 956	
8	H1	0.4220	-22	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,855	
9	H2	0.4388	-21	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,784	
10	H3	0.4564	-20	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,716	
11	H4	0.4746	-19	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,650	
12	H5	0.4936	-18	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,586	
13	H6	0.5134	-17	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,525	
14	H7	0.5339	-16	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,467	
15	H8	0.5553	-15	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,410	
16	H9	0.5775	-14	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,356	
17	H10	0.6006	-13	-	△ 944	82.9%	△ 783	△ 783	△ 1,304	
18	H11	0.6246	-12	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,511	
19	H12	0.6496	-11	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,453	
20	H13	0.6756	-10	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,397	
21	H14	0.7026	-9	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,344	
22	H15	0.7307	-8	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,292	
23	H16	0.7599	-7	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,242	
24	H17	0.7903	-6	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,194	工事完了 完了公告
25	H18	0.8219	-5	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,149	
26	H19	0.8548	-4	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,104	
27	H20	0.8890	-3	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,062	
28	H21	0.9246	-2	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 1,021	
29	H22	0.9615	-1	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 982	
30	H23	1.0000	0	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 944	基準年
31	H24	1.0400	1	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 908	
32	H25	1.0816	2	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 873	
33	H26	1.1249	3	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 839	
34	H27	1.1699	4	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 807	
35	H28	1.2167	5	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 776	
36	H29	1.2653	6	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 746	
37	H30	1.3159	7	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 717	
38	H31	1.3686	8	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 690	
39	H32	1.4233	9	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 663	
40	H33	1.4802	10	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 638	
41	H34	1.5395	11	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 613	
42	H35	1.6010	12	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 590	
43	H36	1.6651	13	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 567	
44	H37	1.7317	14	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 545	
45	H38	1.8009	15	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 524	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

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（農道）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 466	
49	H42	2.1068	19	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 448	
50	H43	2.1911	20	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 431	
51	H44	2.2788	21	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 414	
52	H45	2.3699	22	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 398	
53	H46	2.4647	23	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 383	
54	H47	2.5633	24	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 368	
55	H48	2.6658	25	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 354	
56	H49	2.7725	26	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 340	
57	H50	2.8834	27	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 327	
58	H51	2.9987	28	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 315	
59	H52	3.1187	29	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 303	
60	H53	3.2434	30	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 291	
61	H54	3.3731	31	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 280	
62	H55	3.5081	32	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 269	
63	H56	3.6484	33	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 259	
64	H57	3.7943	34	-	△ 944	100.0%	△ 944	△ 944	△ 249	
合計（総便益額）								△ 52,925	△ 50,561	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：畑地かんがい）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	1,269	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	1,269	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	1,269	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	1,269	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	1,269	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	1,269	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	1,269	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	1,269	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	1,269	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	1,269	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	1,269	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	1,269	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	1,269	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	1,269	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	1,269	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	1,269	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	1,269	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	1,269	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	1,269	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	1,269	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	1,269	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,737	
23	H16	0.7599	-7	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,670	
24	H17	0.7903	-6	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,606	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,544	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,485	
27	H20	0.8890	-3	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,427	
28	H21	0.9246	-2	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,372	
29	H22	0.9615	-1	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,320	
30	H23	1.0000	0	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,269	基準年
31	H24	1.0400	1	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,220	
32	H25	1.0816	2	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,173	
33	H26	1.1249	3	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,128	
34	H27	1.1699	4	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,085	
35	H28	1.2167	5	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,043	
36	H29	1.2653	6	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	1,003	
37	H30	1.3159	7	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	964	
38	H31	1.3686	8	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	927	
39	H32	1.4233	9	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	892	
40	H33	1.4802	10	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	857	
41	H34	1.5395	11	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	824	
42	H35	1.6010	12	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	793	
43	H36	1.6651	13	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	762	
44	H37	1.7317	14	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	733	
45	H38	1.8009	15	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	705	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：畑地かんがい）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	626	
49	H42	2.1068	19	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	602	
50	H43	2.1911	20	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	579	
51	H44	2.2788	21	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	557	
52	H45	2.3699	22	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	535	
53	H46	2.4647	23	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	515	
54	H47	2.5633	24	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	495	
55	H48	2.6658	25	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	476	
56	H49	2.7725	26	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	458	
57	H50	2.8834	27	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	440	
58	H51	2.9987	28	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	423	
59	H52	3.1187	29	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	407	
60	H53	3.2434	30	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	391	
61	H54	3.3731	31	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	376	
62	H55	3.5081	32	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	362	
63	H56	3.6484	33	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	348	
64	H57	3.7943	34	-	1,269	100.0%	1,269	1,269	334	
合計（総便益額）								54,567	36,792	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：排水改良）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	55	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	55	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	55	90.4%	50	50	144	
4	S60	0.3607	-26	-	55	90.4%	50	50	139	
5	S61	0.3751	-25	-	55	90.4%	50	50	133	
6	S62	0.3901	-24	-	55	100.0%	55	55	141	
7	S63	0.4057	-23	-	55	100.0%	55	55	136	
8	H1	0.4220	-22	-	55	100.0%	55	55	130	
9	H2	0.4388	-21	-	55	100.0%	55	55	125	
10	H3	0.4564	-20	-	55	100.0%	55	55	121	
11	H4	0.4746	-19	-	55	100.0%	55	55	116	
12	H5	0.4936	-18	-	55	100.0%	55	55	111	
13	H6	0.5134	-17	-	55	100.0%	55	55	107	
14	H7	0.5339	-16	-	55	100.0%	55	55	103	
15	H8	0.5553	-15	-	55	100.0%	55	55	99	
16	H9	0.5775	-14	-	55	100.0%	55	55	95	
17	H10	0.6006	-13	-	55	100.0%	55	55	92	
18	H11	0.6246	-12	-	55	100.0%	55	55	88	
19	H12	0.6496	-11	-	55	100.0%	55	55	85	
20	H13	0.6756	-10	-	55	100.0%	55	55	81	
21	H14	0.7026	-9	-	55	100.0%	55	55	78	
22	H15	0.7307	-8	-	55	100.0%	55	55	75	
23	H16	0.7599	-7	-	55	100.0%	55	55	72	
24	H17	0.7903	-6	-	55	100.0%	55	55	70	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	55	100.0%	55	55	67	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	55	100.0%	55	55	64	
27	H20	0.8890	-3	-	55	100.0%	55	55	62	
28	H21	0.9246	-2	-	55	100.0%	55	55	59	
29	H22	0.9615	-1	-	55	100.0%	55	55	57	
30	H23	1.0000	0	-	55	100.0%	55	55	55	基準年
31	H24	1.0400	1	-	55	100.0%	55	55	53	
32	H25	1.0816	2	-	55	100.0%	55	55	51	
33	H26	1.1249	3	-	55	100.0%	55	55	49	
34	H27	1.1699	4	-	55	100.0%	55	55	47	
35	H28	1.2167	5	-	55	100.0%	55	55	45	
36	H29	1.2653	6	-	55	100.0%	55	55	43	
37	H30	1.3159	7	-	55	100.0%	55	55	42	
38	H31	1.3686	8	-	55	100.0%	55	55	40	
39	H32	1.4233	9	-	55	100.0%	55	55	39	
40	H33	1.4802	10	-	55	100.0%	55	55	37	
41	H34	1.5395	11	-	55	100.0%	55	55	36	
42	H35	1.6010	12	-	55	100.0%	55	55	34	
43	H36	1.6651	13	-	55	100.0%	55	55	33	
44	H37	1.7317	14	-	55	100.0%	55	55	32	
45	H38	1.8009	15	-	55	100.0%	55	55	31	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	55	100.0%	55	55	27	
49	H42	2.1068	19	-	55	100.0%	55	55	26	
50	H43	2.1911	20	-	55	100.0%	55	55	25	
51	H44	2.2788	21	-	55	100.0%	55	55	24	
52	H45	2.3699	22	-	55	100.0%	55	55	23	
53	H46	2.4647	23	-	55	100.0%	55	55	22	
54	H47	2.5633	24	-	55	100.0%	55	55	21	
55	H48	2.6658	25	-	55	100.0%	55	55	21	
56	H49	2.7725	26	-	55	100.0%	55	55	20	
57	H50	2.8834	27	-	55	100.0%	55	55	19	
58	H51	2.9987	28	-	55	100.0%	55	55	18	
59	H52	3.1187	29	-	55	100.0%	55	55	18	
60	H53	3.2434	30	-	55	100.0%	55	55	17	
61	H54	3.3731	31	-	55	100.0%	55	55	16	
62	H55	3.5081	32	-	55	100.0%	55	55	16	
63	H56	3.6484	33	-	55	100.0%	55	55	15	
64	H57	3.7943	34	-	55	100.0%	55	55	14	
合計（総便益額）								3,395	3,716	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：農地造成）						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 ②	年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	1,143	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	1,143	1.9%	22	22	66	
3	S59	0.3468	-27	-	1,143	8.4%	96	96	277	
4	S60	0.3607	-26	-	1,143	18.8%	215	215	596	
5	S61	0.3751	-25	-	1,143	31.5%	360	360	960	
6	S62	0.3901	-24	-	1,143	45.0%	514	514	1,318	
7	S63	0.4057	-23	-	1,143	55.4%	633	633	1,560	
8	H1	0.4220	-22	-	1,143	67.4%	770	770	1,825	
9	H2	0.4388	-21	-	1,143	75.6%	864	864	1,969	
10	H3	0.4564	-20	-	1,143	91.7%	1,048	1,048	2,296	
11	H4	0.4746	-19	-	1,143	95.7%	1,094	1,094	2,305	
12	H5	0.4936	-18	-	1,143	99.2%	1,134	1,134	2,297	
13	H6	0.5134	-17	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	2,226	
14	H7	0.5339	-16	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	2,141	
15	H8	0.5553	-15	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	2,058	
16	H9	0.5775	-14	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,979	
17	H10	0.6006	-13	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,903	
18	H11	0.6246	-12	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,830	
19	H12	0.6496	-11	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,760	
20	H13	0.6756	-10	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,692	
21	H14	0.7026	-9	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,627	
22	H15	0.7307	-8	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,564	
23	H16	0.7599	-7	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,504	
24	H17	0.7903	-6	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,446	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,391	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,337	
27	H20	0.8890	-3	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,286	
28	H21	0.9246	-2	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,236	
29	H22	0.9615	-1	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,189	
30	H23	1.0000	0	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,143	基準年
31	H24	1.0400	1	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,099	
32	H25	1.0816	2	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,057	
33	H26	1.1249	3	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	1,016	
34	H27	1.1699	4	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	977	
35	H28	1.2167	5	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	939	
36	H29	1.2653	6	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	903	
37	H30	1.3159	7	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	869	
38	H31	1.3686	8	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	835	
39	H32	1.4233	9	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	803	
40	H33	1.4802	10	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	772	
41	H34	1.5395	11	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	742	
42	H35	1.6010	12	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	714	
43	H36	1.6651	13	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	686	
44	H37	1.7317	14	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	660	
45	H38	1.8009	15	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	635	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（農業生産資材の需要増加：農地造成）						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 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	
48	H41	2.0258	18	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	564	
49	H42	2.1068	19	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	543	
50	H43	2.1911	20	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	522	
51	H44	2.2788	21	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	502	
52	H45	2.3699	22	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	482	
53	H46	2.4647	23	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	464	
54	H47	2.5633	24	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	446	
55	H48	2.6658	25	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	429	
56	H49	2.7725	26	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	412	
57	H50	2.8834	27	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	396	
58	H51	2.9987	28	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	381	
59	H52	3.1187	29	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	366	
60	H53	3.2434	30	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	352	
61	H54	3.3731	31	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	339	
62	H55	3.5081	32	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	326	
63	H56	3.6484	33	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	313	
64	H57	3.7943	34	-	1,143	100.0%	1,143	1,143	301	
合計（総便益額）								66,186	65,823	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（民間需要の創出：排水改良）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	－	875	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	－	875	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	－	875	90.4%	791	791	2,281	
4	S60	0.3607	-26	－	875	90.4%	791	791	2,193	
5	S61	0.3751	-25	－	875	90.4%	791	791	2,109	
6	S62	0.3901	-24	－	875	100.0%	875	875	2,243	
7	S63	0.4057	-23	－	875	100.0%	875	875	2,157	
8	H1	0.4220	-22	－	875	100.0%	875	875	2,073	
9	H2	0.4388	-21	－	875	100.0%	875	875	1,994	
10	H3	0.4564	-20	－	875	100.0%	875	875	1,917	
11	H4	0.4746	-19	－	875	100.0%	875	875	1,844	
12	H5	0.4936	-18	－	875	100.0%	875	875	1,773	
13	H6	0.5134	-17	－	875	100.0%	875	875	1,704	
14	H7	0.5339	-16	－	875	100.0%	875	875	1,639	
15	H8	0.5553	-15	－	875	100.0%	875	875	1,576	
16	H9	0.5775	-14	－	875	100.0%	875	875	1,515	
17	H10	0.6006	-13	－	875	100.0%	875	875	1,457	
18	H11	0.6246	-12	－	875	100.0%	875	875	1,401	
19	H12	0.6496	-11	－	875	100.0%	875	875	1,347	
20	H13	0.6756	-10	－	875	100.0%	875	875	1,295	
21	H14	0.7026	-9	－	875	100.0%	875	875	1,245	
22	H15	0.7307	-8	－	875	100.0%	875	875	1,197	
23	H16	0.7599	-7	－	875	100.0%	875	875	1,151	
24	H17	0.7903	-6	－	875	100.0%	875	875	1,107	工事完了
25	H18	0.8219	-5	－	875	100.0%	875	875	1,065	完了公告
26	H19	0.8548	-4	－	875	100.0%	875	875	1,024	
27	H20	0.8890	-3	－	875	100.0%	875	875	984	
28	H21	0.9246	-2	－	875	100.0%	875	875	946	
29	H22	0.9615	-1	－	875	100.0%	875	875	910	
30	H23	1.0000	0	－	875	100.0%	875	875	875	基準年
31	H24	1.0400	1	－	875	100.0%	875	875	841	
32	H25	1.0816	2	－	875	100.0%	875	875	809	
33	H26	1.1249	3	－	875	100.0%	875	875	778	
34	H27	1.1699	4	－	875	100.0%	875	875	748	
35	H28	1.2167	5	－	875	100.0%	875	875	719	
36	H29	1.2653	6	－	875	100.0%	875	875	692	
37	H30	1.3159	7	－	875	100.0%	875	875	665	
38	H31	1.3686	8	－	875	100.0%	875	875	639	
39	H32	1.4233	9	－	875	100.0%	875	875	615	
40	H33	1.4802	10	－	875	100.0%	875	875	591	
41	H34	1.5395	11	－	875	100.0%	875	875	568	
42	H35	1.6010	12	－	875	100.0%	875	875	547	
43	H36	1.6651	13	－	875	100.0%	875	875	525	
44	H37	1.7317	14	－	875	100.0%	875	875	505	
45	H38	1.8009	15	－	875	100.0%	875	875	486	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（民間需要の創出：排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	－	875	100.0%	875	875	432	
49	H42	2.1068	19	－	875	100.0%	875	875	415	
50	H43	2.1911	20	－	875	100.0%	875	875	399	
51	H44	2.2788	21	－	875	100.0%	875	875	384	
52	H45	2.3699	22	－	875	100.0%	875	875	369	
53	H46	2.4647	23	－	875	100.0%	875	875	355	
54	H47	2.5633	24	－	875	100.0%	875	875	341	
55	H48	2.6658	25	－	875	100.0%	875	875	328	
56	H49	2.7725	26	－	875	100.0%	875	875	316	
57	H50	2.8834	27	－	875	100.0%	875	875	303	
58	H51	2.9987	28	－	875	100.0%	875	875	292	
59	H52	3.1187	29	－	875	100.0%	875	875	281	
60	H53	3.2434	30	－	875	100.0%	875	875	270	
61	H54	3.3731	31	－	875	100.0%	875	875	259	
62	H55	3.5081	32	－	875	100.0%	875	875	249	
63	H56	3.6484	33	－	875	100.0%	875	875	240	
64	H57	3.7943	34	－	875	100.0%	875	875	231	
合計（総便益額）								53,998	59,130	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（民間需要の創出：農地造成）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	13,155	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	13,155	1.9%	250	250	750	
3	S59	0.3468	-27	-	13,155	8.4%	1,105	1,105	3,186	
4	S60	0.3607	-26	-	13,155	18.8%	2,473	2,473	6,856	
5	S61	0.3751	-25	-	13,155	31.5%	4,144	4,144	11,048	
6	S62	0.3901	-24	-	13,155	45.0%	5,920	5,920	15,176	
7	S63	0.4057	-23	-	13,155	55.4%	7,288	7,288	17,964	
8	H1	0.4220	-22	-	13,155	67.4%	8,866	8,866	21,009	
9	H2	0.4388	-21	-	13,155	75.6%	9,945	9,945	22,664	
10	H3	0.4564	-20	-	13,155	91.7%	12,063	12,063	26,431	
11	H4	0.4746	-19	-	13,155	95.7%	12,589	12,589	26,525	
12	H5	0.4936	-18	-	13,155	99.2%	13,050	13,050	26,438	
13	H6	0.5134	-17	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	25,623	
14	H7	0.5339	-16	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	24,639	
15	H8	0.5553	-15	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	23,690	
16	H9	0.5775	-14	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	22,779	
17	H10	0.6006	-13	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	21,903	
18	H11	0.6246	-12	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	21,061	
19	H12	0.6496	-11	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	20,251	
20	H13	0.6756	-10	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	19,472	
21	H14	0.7026	-9	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	18,723	
22	H15	0.7307	-8	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	18,003	
23	H16	0.7599	-7	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	17,311	
24	H17	0.7903	-6	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	16,646	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	16,006	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	15,390	
27	H20	0.8890	-3	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	14,798	
28	H21	0.9246	-2	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	14,228	
29	H22	0.9615	-1	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	13,682	
30	H23	1.0000	0	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	13,155	基準年
31	H24	1.0400	1	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	12,649	
32	H25	1.0816	2	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	12,163	
33	H26	1.1249	3	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	11,694	
34	H27	1.1699	4	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	11,245	
35	H28	1.2167	5	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	10,812	
36	H29	1.2653	6	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	10,397	
37	H30	1.3159	7	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	9,997	
38	H31	1.3686	8	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	9,612	
39	H32	1.4233	9	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	9,243	
40	H33	1.4802	10	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	8,887	
41	H34	1.5395	11	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	8,545	
42	H35	1.6010	12	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	8,217	
43	H36	1.6651	13	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	7,900	
44	H37	1.7317	14	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	7,597	
45	H38	1.8009	15	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	7,305	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（民間需要の創出：農地造成）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	6,494	
49	H42	2.1068	19	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	6,244	
50	H43	2.1911	20	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	6,004	
51	H44	2.2788	21	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	5,773	
52	H45	2.3699	22	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	5,551	
53	H46	2.4647	23	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	5,337	
54	H47	2.5633	24	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	5,132	
55	H48	2.6658	25	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,935	
56	H49	2.7725	26	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,745	
57	H50	2.8834	27	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,562	
58	H51	2.9987	28	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,387	
59	H52	3.1187	29	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,218	
60	H53	3.2434	30	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	4,056	
61	H54	3.3731	31	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	3,900	
62	H55	3.5081	32	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	3,750	
63	H56	3.6484	33	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	3,606	
64	H57	3.7943	34	-	13,155	100.0%	13,155	13,155	3,467	
合計（総便益額）								761,753	757,607	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：畑地かんがい）						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 ②	年効果額 ③	効果発生割合 ④	年発生効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	58,986	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	58,986	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	58,986	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	58,986	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	58,986	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	58,986	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	58,986	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	58,986	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	58,986	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	58,986	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	58,986	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	58,986	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	58,986	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	58,986	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	58,986	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	58,986	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	58,986	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	58,986	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	58,986	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	58,986	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	58,986	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	80,725	
23	H16	0.7599	-7	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	77,623	
24	H17	0.7903	-6	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	74,637	工事完了 完了公告
25	H18	0.8219	-5	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	71,768	
26	H19	0.8548	-4	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	69,006	
27	H20	0.8890	-3	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	66,351	
28	H21	0.9246	-2	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	63,796	
29	H22	0.9615	-1	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	61,348	
30	H23	1.0000	0	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	58,986	基準年
31	H24	1.0400	1	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	56,717	
32	H25	1.0816	2	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	54,536	
33	H26	1.1249	3	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	52,437	
34	H27	1.1699	4	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	50,420	
35	H28	1.2167	5	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	48,480	
36	H29	1.2653	6	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	46,618	
37	H30	1.3159	7	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	44,826	
38	H31	1.3686	8	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	43,100	
39	H32	1.4233	9	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	41,443	
40	H33	1.4802	10	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	39,850	
41	H34	1.5395	11	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	38,315	
42	H35	1.6010	12	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	36,843	
43	H36	1.6651	13	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	35,425	
44	H37	1.7317	14	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	34,062	
45	H38	1.8009	15	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	32,754	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：畑地かんがい）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	29,117	
49	H42	2.1068	19	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	27,998	
50	H43	2.1911	20	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	26,921	
51	H44	2.2788	21	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	25,885	
52	H45	2.3699	22	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	24,890	
53	H46	2.4647	23	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	23,932	
54	H47	2.5633	24	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	23,012	
55	H48	2.6658	25	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	22,127	
56	H49	2.7725	26	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	21,275	
57	H50	2.8834	27	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	20,457	
58	H51	2.9987	28	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	19,671	
59	H52	3.1187	29	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	18,914	
60	H53	3.2434	30	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	18,186	
61	H54	3.3731	31	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	17,487	
62	H55	3.5081	32	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	16,814	
63	H56	3.6484	33	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	16,168	
64	H57	3.7943	34	-	58,986	100.0%	58,986	58,986	15,546	
合計（総便益額）								2,536,398	1,710,241	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：排水改良）						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 ②	年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	69	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	69	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	69	90.4%	62	62	179	
4	S60	0.3607	-26	-	69	90.4%	62	62	172	
5	S61	0.3751	-25	-	69	90.4%	62	62	165	
6	S62	0.3901	-24	-	69	100.0%	69	69	177	
7	S63	0.4057	-23	-	69	100.0%	69	69	170	
8	H1	0.4220	-22	-	69	100.0%	69	69	164	
9	H2	0.4388	-21	-	69	100.0%	69	69	157	
10	H3	0.4564	-20	-	69	100.0%	69	69	151	
11	H4	0.4746	-19	-	69	100.0%	69	69	145	
12	H5	0.4936	-18	-	69	100.0%	69	69	140	
13	H6	0.5134	-17	-	69	100.0%	69	69	134	
14	H7	0.5339	-16	-	69	100.0%	69	69	129	
15	H8	0.5553	-15	-	69	100.0%	69	69	124	
16	H9	0.5775	-14	-	69	100.0%	69	69	119	
17	H10	0.6006	-13	-	69	100.0%	69	69	115	
18	H11	0.6246	-12	-	69	100.0%	69	69	110	
19	H12	0.6496	-11	-	69	100.0%	69	69	106	
20	H13	0.6756	-10	-	69	100.0%	69	69	102	
21	H14	0.7026	-9	-	69	100.0%	69	69	98	
22	H15	0.7307	-8	-	69	100.0%	69	69	94	
23	H16	0.7599	-7	-	69	100.0%	69	69	91	
24	H17	0.7903	-6	-	69	100.0%	69	69	87	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	69	100.0%	69	69	84	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	69	100.0%	69	69	81	
27	H20	0.8890	-3	-	69	100.0%	69	69	78	
28	H21	0.9246	-2	-	69	100.0%	69	69	75	
29	H22	0.9615	-1	-	69	100.0%	69	69	72	
30	H23	1.0000	0	-	69	100.0%	69	69	69	基準年
31	H24	1.0400	1	-	69	100.0%	69	69	66	
32	H25	1.0816	2	-	69	100.0%	69	69	64	
33	H26	1.1249	3	-	69	100.0%	69	69	61	
34	H27	1.1699	4	-	69	100.0%	69	69	59	
35	H28	1.2167	5	-	69	100.0%	69	69	57	
36	H29	1.2653	6	-	69	100.0%	69	69	55	
37	H30	1.3159	7	-	69	100.0%	69	69	52	
38	H31	1.3686	8	-	69	100.0%	69	69	50	
39	H32	1.4233	9	-	69	100.0%	69	69	48	
40	H33	1.4802	10	-	69	100.0%	69	69	47	
41	H34	1.5395	11	-	69	100.0%	69	69	45	
42	H35	1.6010	12	-	69	100.0%	69	69	43	
43	H36	1.6651	13	-	69	100.0%	69	69	41	
44	H37	1.7317	14	-	69	100.0%	69	69	40	
45	H38	1.8009	15	-	69	100.0%	69	69	38	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	69	100.0%	69	69	34	
49	H42	2.1068	19	-	69	100.0%	69	69	33	
50	H43	2.1911	20	-	69	100.0%	69	69	31	
51	H44	2.2788	21	-	69	100.0%	69	69	30	
52	H45	2.3699	22	-	69	100.0%	69	69	29	
53	H46	2.4647	23	-	69	100.0%	69	69	28	
54	H47	2.5633	24	-	69	100.0%	69	69	27	
55	H48	2.6658	25	-	69	100.0%	69	69	26	
56	H49	2.7725	26	-	69	100.0%	69	69	25	
57	H50	2.8834	27	-	69	100.0%	69	69	24	
58	H51	2.9987	28	-	69	100.0%	69	69	23	
59	H52	3.1187	29	-	69	100.0%	69	69	22	
60	H53	3.2434	30	-	69	100.0%	69	69	21	
61	H54	3.3731	31	-	69	100.0%	69	69	20	
62	H55	3.5081	32	-	69	100.0%	69	69	20	
63	H56	3.6484	33	-	69	100.0%	69	69	19	
64	H57	3.7943	34	-	69	100.0%	69	69	18	
合計（総便益額）								4,257	4,656	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：農地造成）						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	②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①				
1	S57	0.3207	-29	-	1,043	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	1,043	1.9%	20	20	60	
3	S59	0.3468	-27	-	1,043	8.4%	88	88	254	
4	S60	0.3607	-26	-	1,043	18.8%	196	196	543	
5	S61	0.3751	-25	-	1,043	31.5%	329	329	877	
6	S62	0.3901	-24	-	1,043	45.0%	469	469	1,202	
7	S63	0.4057	-23	-	1,043	55.4%	578	578	1,425	
8	H1	0.4220	-22	-	1,043	67.4%	703	703	1,666	
9	H2	0.4388	-21	-	1,043	75.6%	789	789	1,798	
10	H3	0.4564	-20	-	1,043	91.7%	956	956	2,095	
11	H4	0.4746	-19	-	1,043	95.7%	998	998	2,103	
12	H5	0.4936	-18	-	1,043	99.2%	1,035	1,035	2,097	
13	H6	0.5134	-17	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	2,032	
14	H7	0.5339	-16	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,954	
15	H8	0.5553	-15	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,878	
16	H9	0.5775	-14	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,806	
17	H10	0.6006	-13	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,737	
18	H11	0.6246	-12	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,670	
19	H12	0.6496	-11	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,606	
20	H13	0.6756	-10	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,544	
21	H14	0.7026	-9	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,484	
22	H15	0.7307	-8	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,427	
23	H16	0.7599	-7	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,373	
24	H17	0.7903	-6	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,320	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,269	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,220	
27	H20	0.8890	-3	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,173	
28	H21	0.9246	-2	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,128	
29	H22	0.9615	-1	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,085	
30	H23	1.0000	0	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,043	基準年
31	H24	1.0400	1	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	1,003	
32	H25	1.0816	2	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	964	
33	H26	1.1249	3	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	927	
34	H27	1.1699	4	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	892	
35	H28	1.2167	5	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	857	
36	H29	1.2653	6	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	824	
37	H30	1.3159	7	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	793	
38	H31	1.3686	8	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	762	
39	H32	1.4233	9	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	733	
40	H33	1.4802	10	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	705	
41	H34	1.5395	11	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	677	
42	H35	1.6010	12	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	651	
43	H36	1.6651	13	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	626	
44	H37	1.7317	14	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	602	
45	H38	1.8009	15	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	579	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（雇用機会の拡大：農地造成）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	515	
49	H42	2.1068	19	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	495	
50	H43	2.1911	20	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	476	
51	H44	2.2788	21	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	458	
52	H45	2.3699	22	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	440	
53	H46	2.4647	23	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	423	
54	H47	2.5633	24	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	407	
55	H48	2.6658	25	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	391	
56	H49	2.7725	26	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	376	
57	H50	2.8834	27	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	362	
58	H51	2.9987	28	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	348	
59	H52	3.1187	29	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	334	
60	H53	3.2434	30	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	322	
61	H54	3.3731	31	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	309	
62	H55	3.5081	32	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	297	
63	H56	3.6484	33	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	286	
64	H57	3.7943	34	-	1,043	100.0%	1,043	1,043	275	
合計（総便益額）								60,397	60,070	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	農産物価格向上効果（畑地かんがい）						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 ②	年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	1,446	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	1,446	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	-	1,446	0.0%	0	0	0	
4	S60	0.3607	-26	-	1,446	0.0%	0	0	0	
5	S61	0.3751	-25	-	1,446	0.0%	0	0	0	
6	S62	0.3901	-24	-	1,446	0.0%	0	0	0	
7	S63	0.4057	-23	-	1,446	0.0%	0	0	0	
8	H1	0.4220	-22	-	1,446	0.0%	0	0	0	
9	H2	0.4388	-21	-	1,446	0.0%	0	0	0	
10	H3	0.4564	-20	-	1,446	0.0%	0	0	0	
11	H4	0.4746	-19	-	1,446	0.0%	0	0	0	
12	H5	0.4936	-18	-	1,446	0.0%	0	0	0	
13	H6	0.5134	-17	-	1,446	0.0%	0	0	0	
14	H7	0.5339	-16	-	1,446	0.0%	0	0	0	
15	H8	0.5553	-15	-	1,446	0.0%	0	0	0	
16	H9	0.5775	-14	-	1,446	0.0%	0	0	0	
17	H10	0.6006	-13	-	1,446	0.0%	0	0	0	
18	H11	0.6246	-12	-	1,446	0.0%	0	0	0	
19	H12	0.6496	-11	-	1,446	0.0%	0	0	0	
20	H13	0.6756	-10	-	1,446	0.0%	0	0	0	
21	H14	0.7026	-9	-	1,446	0.0%	0	0	0	
22	H15	0.7307	-8	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,979	
23	H16	0.7599	-7	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,903	
24	H17	0.7903	-6	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,830	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,759	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,692	
27	H20	0.8890	-3	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,627	
28	H21	0.9246	-2	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,564	
29	H22	0.9615	-1	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,504	
30	H23	1.0000	0	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,446	基準年
31	H24	1.0400	1	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,390	
32	H25	1.0816	2	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,337	
33	H26	1.1249	3	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,285	
34	H27	1.1699	4	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,236	
35	H28	1.2167	5	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,188	
36	H29	1.2653	6	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,143	
37	H30	1.3159	7	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,099	
38	H31	1.3686	8	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,057	
39	H32	1.4233	9	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	1,016	
40	H33	1.4802	10	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	977	
41	H34	1.5395	11	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	939	
42	H35	1.6010	12	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	903	
43	H36	1.6651	13	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	868	
44	H37	1.7317	14	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	835	
45	H38	1.8009	15	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	803	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	農産物価格向上効果（畑地かんがい）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	714	
49	H42	2.1068	19	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	686	
50	H43	2.1911	20	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	660	
51	H44	2.2788	21	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	635	
52	H45	2.3699	22	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	610	
53	H46	2.4647	23	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	587	
54	H47	2.5633	24	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	564	
55	H48	2.6658	25	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	542	
56	H49	2.7725	26	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	522	
57	H50	2.8834	27	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	501	
58	H51	2.9987	28	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	482	
59	H52	3.1187	29	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	464	
60	H53	3.2434	30	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	446	
61	H54	3.3731	31	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	429	
62	H55	3.5081	32	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	412	
63	H56	3.6484	33	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	396	
64	H57	3.7943	34	-	1,446	100.0%	1,446	1,446	381	
合計（総便益額）								62,178	41,925	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	農産物価格向上効果（排水改良）						備考
				更新分に 係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	－	10,221	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	－	10,221	0.0%	0	0	0	
3	S59	0.3468	-27	－	10,221	90.4%	9,240	9,240	26,644	
4	S60	0.3607	-26	－	10,221	90.4%	9,240	9,240	25,617	
5	S61	0.3751	-25	－	10,221	90.4%	9,240	9,240	24,633	
6	S62	0.3901	-24	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	26,201	
7	S63	0.4057	-23	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	25,193	
8	H1	0.4220	-22	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	24,220	
9	H2	0.4388	-21	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	23,293	
10	H3	0.4564	-20	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	22,395	
11	H4	0.4746	-19	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	21,536	
12	H5	0.4936	-18	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	20,707	
13	H6	0.5134	-17	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	19,908	
14	H7	0.5339	-16	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	19,144	
15	H8	0.5553	-15	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	18,406	
16	H9	0.5775	-14	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	17,699	
17	H10	0.6006	-13	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	17,018	
18	H11	0.6246	-12	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	16,364	
19	H12	0.6496	-11	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	15,734	
20	H13	0.6756	-10	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	15,129	
21	H14	0.7026	-9	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	14,547	
22	H15	0.7307	-8	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	13,988	
23	H16	0.7599	-7	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	13,450	
24	H17	0.7903	-6	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	12,933	工事完了
25	H18	0.8219	-5	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	12,436	完了公告
26	H19	0.8548	-4	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	11,957	
27	H20	0.8890	-3	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	11,497	
28	H21	0.9246	-2	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	11,055	
29	H22	0.9615	-1	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	10,630	
30	H23	1.0000	0	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	10,221	基準年
31	H24	1.0400	1	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	9,828	
32	H25	1.0816	2	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	9,450	
33	H26	1.1249	3	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	9,086	
34	H27	1.1699	4	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	8,737	
35	H28	1.2167	5	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	8,401	
36	H29	1.2653	6	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	8,078	
37	H30	1.3159	7	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	7,767	
38	H31	1.3686	8	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	7,468	
39	H32	1.4233	9	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	7,181	
40	H33	1.4802	10	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	6,905	
41	H34	1.5395	11	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	6,639	
42	H35	1.6010	12	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	6,384	
43	H36	1.6651	13	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	6,138	
44	H37	1.7317	14	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	5,902	
45	H38	1.8009	15	－	10,221	100.0%	10,221	10,221	5,675	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	農産物価格向上効果（排水改良）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	5,045	
49	H42	2.1068	19	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	4,851	
50	H43	2.1911	20	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	4,665	
51	H44	2.2788	21	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	4,485	
52	H45	2.3699	22	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	4,313	
53	H46	2.4647	23	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	4,147	
54	H47	2.5633	24	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,987	
55	H48	2.6658	25	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,834	
56	H49	2.7725	26	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,687	
57	H50	2.8834	27	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,545	
58	H51	2.9987	28	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,408	
59	H52	3.1187	29	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,277	
60	H53	3.2434	30	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,151	
61	H54	3.3731	31	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	3,030	
62	H55	3.5081	32	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	2,914	
63	H56	3.6484	33	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	2,802	
64	H57	3.7943	34	-	10,221	100.0%	10,221	10,221	2,694	
合計（総便益額）								630,759	690,733	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	農産物価格向上効果（農地造成）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S57	0.3207	-29	-	135,518	0.0%	0	0	0	着工
2	S58	0.3335	-28	-	135,518	1.9%	2,575	2,575	7,721	
3	S59	0.3468	-27	-	135,518	8.4%	11,384	11,384	32,826	
4	S60	0.3607	-26	-	135,518	18.8%	25,477	25,477	70,632	
5	S61	0.3751	-25	-	135,518	31.5%	42,688	42,688	113,804	
6	S62	0.3901	-24	-	135,518	45.0%	60,983	60,983	156,327	
7	S63	0.4057	-23	-	135,518	55.4%	75,077	75,077	185,055	
8	H1	0.4220	-22	-	135,518	67.4%	91,339	91,339	216,443	
9	H2	0.4388	-21	-	135,518	75.6%	102,452	102,452	233,482	
10	H3	0.4564	-20	-	135,518	91.7%	124,270	124,270	272,283	
11	H4	0.4746	-19	-	135,518	95.7%	129,691	129,691	273,264	
12	H5	0.4936	-18	-	135,518	99.2%	134,434	134,434	272,354	
13	H6	0.5134	-17	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	263,962	
14	H7	0.5339	-16	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	253,827	
15	H8	0.5553	-15	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	244,045	
16	H9	0.5775	-14	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	234,663	
17	H10	0.6006	-13	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	225,638	
18	H11	0.6246	-12	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	216,968	
19	H12	0.6496	-11	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	208,618	
20	H13	0.6756	-10	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	200,589	
21	H14	0.7026	-9	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	192,881	
22	H15	0.7307	-8	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	185,463	
23	H16	0.7599	-7	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	178,337	
24	H17	0.7903	-6	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	171,477	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	164,884	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	158,538	
27	H20	0.8890	-3	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	152,439	
28	H21	0.9246	-2	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	146,569	
29	H22	0.9615	-1	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	140,944	
30	H23	1.0000	0	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	135,518	基準年
31	H24	1.0400	1	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	130,306	
32	H25	1.0816	2	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	125,294	
33	H26	1.1249	3	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	120,471	
34	H27	1.1699	4	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	115,837	
35	H28	1.2167	5	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	111,382	
36	H29	1.2653	6	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	107,103	
37	H30	1.3159	7	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	102,985	
38	H31	1.3686	8	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	99,019	
39	H32	1.4233	9	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	95,214	
40	H33	1.4802	10	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	91,554	
41	H34	1.5395	11	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	88,027	
42	H35	1.6010	12	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	84,646	
43	H36	1.6651	13	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	81,387	
44	H37	1.7317	14	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	78,257	
45	H38	1.8009	15	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	75,250	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	農産物価格向上効果（農地造成）						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	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
48	H41	2.0258	18	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	66,896	
49	H42	2.1068	19	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	64,324	
50	H43	2.1911	20	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	61,849	
51	H44	2.2788	21	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	59,469	
52	H45	2.3699	22	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	57,183	
53	H46	2.4647	23	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	54,984	
54	H47	2.5633	24	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	52,869	
55	H48	2.6658	25	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	50,836	
56	H49	2.7725	26	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	48,879	
57	H50	2.8834	27	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	46,999	
58	H51	2.9987	28	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	45,192	
59	H52	3.1187	29	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	43,453	
60	H53	3.2434	30	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	41,783	
61	H54	3.3731	31	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	40,176	
62	H55	3.5081	32	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	38,630	
63	H56	3.6484	33	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	37,145	
64	H57	3.7943	34	-	135,518	100.0%	135,518	135,518	35,716	
合計（総便益額）								7,847,306	7,804,590	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	土砂流出緩和効果						割引後 効果額 合計	備考
				更新分 に係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額 ③	効果発生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①		
1	S57	0.3207	-29	-	34,271	0.0%	0	0	0	97,074	着工
2	S58	0.3335	-28	-	34,271	0.0%	0	0	0	113,697	
3	S59	0.3468	-27	-	34,271	0.0%	0	0	0	568,094	
4	S60	0.3607	-26	-	34,271	0.0%	0	0	0	649,169	
5	S61	0.3751	-25	-	34,271	0.0%	0	0	0	744,961	
6	S62	0.3901	-24	-	34,271	0.0%	0	0	0	876,424	
7	S63	0.4057	-23	-	34,271	0.0%	0	0	0	933,963	
8	H1	0.4220	-22	-	34,271	0.0%	0	0	0	998,504	
9	H2	0.4388	-21	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,027,018	
10	H3	0.4564	-20	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,113,394	
11	H4	0.4746	-19	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,100,799	
12	H5	0.4936	-18	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,083,750	
13	H6	0.5134	-17	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,047,517	
14	H7	0.5339	-16	-	34,271	0.0%	0	0	0	1,007,298	
15	H8	0.5553	-15	-	34,271	0.0%	0	0	0	968,479	
16	H9	0.5775	-14	-	34,271	0.0%	0	0	0	931,246	
17	H10	0.6006	-13	-	34,271	0.0%	0	0	0	895,432	
18	H11	0.6246	-12	-	34,271	0.0%	0	0	0	860,766	
19	H12	0.6496	-11	-	34,271	0.0%	0	0	0	827,643	
20	H13	0.6756	-10	-	34,271	0.0%	0	0	0	795,789	
21	H14	0.7026	-9	-	34,271	0.0%	0	0	0	765,205	
22	H15	0.7307	-8	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	46,902	2,879,838	
23	H16	0.7599	-7	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	45,099	2,769,176	
24	H17	0.7903	-6	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	43,365	2,662,659	工事完了
25	H18	0.8219	-5	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	41,697	2,560,286	完了公告
26	H19	0.8548	-4	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	40,092	2,461,745	
27	H20	0.8890	-3	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	38,550	2,367,041	
28	H21	0.9246	-2	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	37,066	2,275,900	
29	H22	0.9615	-1	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	35,643	2,188,557	
30	H23	1.0000	0	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	34,271	2,104,298	基準年
31	H24	1.0400	1	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	32,953	2,023,361	
32	H25	1.0816	2	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	31,685	1,945,541	
33	H26	1.1249	3	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	30,466	1,870,654	
34	H27	1.1699	4	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	29,294	1,798,700	
35	H28	1.2167	5	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	28,167	1,729,512	
36	H29	1.2653	6	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	27,085	1,663,081	
37	H30	1.3159	7	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	26,044	1,599,132	
38	H31	1.3686	8	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	25,041	1,537,553	
39	H32	1.4233	9	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	24,079	1,478,466	
40	H33	1.4802	10	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	23,153	1,421,632	
41	H34	1.5395	11	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	22,261	1,366,871	
42	H35	1.6010	12	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	21,406	1,314,364	
43	H36	1.6651	13	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	20,582	1,263,763	
44	H37	1.7317	14	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	19,790	1,215,163	
45	H38	1.8009	15	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	19,030	1,168,472	

西網走地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

（単位：千円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	土砂流出緩和効果						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		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①		
48	H41	2.0258	18	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	16,917	1,038,748	
49	H42	2.1068	19	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	16,267	998,812	
50	H43	2.1911	20	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	15,641	960,383	
51	H44	2.2788	21	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	15,039	923,426	
52	H45	2.3699	22	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	14,461	887,927	
53	H46	2.4647	23	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	13,905	853,774	
54	H47	2.5633	24	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	13,370	820,932	
55	H48	2.6658	25	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	12,856	789,369	
56	H49	2.7725	26	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	12,361	758,991	
57	H50	2.8834	27	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	11,886	729,797	
58	H51	2.9987	28	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	11,429	701,735	
59	H52	3.1187	29	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	10,989	674,736	
60	H53	3.2434	30	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	10,566	648,794	
61	H54	3.3731	31	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	10,160	623,846	
62	H55	3.5081	32	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	9,769	599,841	
63	H56	3.6484	33	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	9,393	576,773	
64	H57	3.7943	34	-	34,271	100.0%	34,271	34,271	9,032	554,593	
合計（総便益額）								1,473,653	993,653	78,418,237	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

西網走地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

計画地目	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 (計画時)	計画 (事後評価時)	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					
畑 ↓ 畑	小麦	新設	ha 385	ha 684	ha 51	単収増 (乾畑化)	kg/10a 431	kg/10a 496	kg/10a 65	t 34	千円/t 157	千円 5,338	% 83	千円 4,430
		更新	385	684	51	単収増 (乾畑化)	366	431	65	34	157	5,338	83	4,430
	大麦	新設	256	307	300	単収増 (水害防止)	381	381	0.3	1	125	125	77	96
					23	(乾畑化)	381	442	61	14	125	1,750	77	1,348
		更新	256	307	23	単収増 (乾畑化)	320	381	61	14	125	1,750	77	1,347
	大豆	新設	92	9	5	単収増 (湿潤かんがい)	216	248	32	2	254	508	74	376
	小豆	新設	55	23	12	単収増 (湿潤かんがい)	228	264	36	4	247	988	74	731
	ばれいしょ (澱原用)	新設	690	706	706	単収増 (水害防止)	4,937	4,939	2	16	12	192	79	152
					358	(湿潤かんがい)	4,939	5,680	741	2,653	12	31,836	79	25,151
					52	(乾畑化)	4,939	5,828	889	462	12	5,544	79	4,379
		更新	690	706	52	単収増 (乾畑化)	4,048	4,937	889	462	12	5,544	79	4,379
	ばれいしょ (種子用)	新設	2	49	25	単収増 (湿潤かんがい)	4,937	5,678	741	185	66	12,210	78	9,523
					3	(乾畑化)	4,937	5,826	889	27	66	1,782	78	1,390
		更新	2	48	3	単収増 (乾畑化)	4,048	4,937	889	27	66	1,782	78	1,390
	てんさい	新設	970	811	811	単収増 (水害防止)	5,992	6,001	9	72	17	1,224	79	967
					360	(湿潤かんがい)	6,001	6,961	960	3,456	17	58,752	79	46,414
					61	(乾畑化)	6,001	7,081	1,080	659	17	11,203	79	8,851
		更新	970	811	61	単収増 (乾畑化)	4,913	5,992	1,079	658	17	11,186	79	8,837
	だいこん	新設	29	14	14	単収増 (水害防止)	2,951	2,958	7	1	86	86	78	67
					7	(湿潤かんがい)	2,958	3,845	887	62	86	5,332	78	4,159
					1	(乾畑化)	2,958	4,082	1,124	11	86	946	78	738
		更新	29	14	1	単収増 (乾畑化)	1,830	2,951	1,121	11	86	946	78	738
	たまねぎ	新設	14	9	5	単収増 (湿潤かんがい)	5,148	6,692	1,544	77	68	5,236	79	4,136
					1	(乾畑化)	5,148	6,744	1,596	16	68	1,088	79	860
		更新	14	9	1	単収増 (乾畑化)	3,552	5,148	1,596	16	68	1,088	79	860

西網走地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	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 (計画時)	計画 (事後評価時)	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					
畑 ↓ 畑	わさび	新設	ha	ha	ha	単収増 (湿潤かんがい) (乾畑化)	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
			50	9	5		1,800	1,980	180	9	101	909	78	709
					1		1,800	2,358	558	6	101	606	78	473
	かぼちゃ	更新	50	9	1	単収増 (乾畑化)	1,242	1,800	558	6	101	606	78	473
		新設	—	7	4	単収増 (湿潤かんがい) (乾畑化)	1,661	2,159	498	20	100	2,000	74	1,480
	いち	更新	—	7	1	単収増 (乾畑化)	1,130	1,638	508	5	100	500	74	370
		新設	1	4	4	単収増 (湿潤かんがい)	1,299	1,818	519	21	1,750	36,750	76	27,930
	小計													167,554
未墾地 ↓ 畑	小麦	新設	—	121	112	作付増 (作付増のみ) (作付増+排水改良)	—	—	431	483	157	75,831	42	31,849
					9		—	—	496	45	157	7,065	42	2,967
	大麦	新設	—	54	50	作付増 (作付増のみ) (作付増+排水改良)	—	—	381	191	125	23,875	42	10,028
					4		—	—	442	18	125	2,250	42	945
	大豆	新設	—	1	1	作付増 (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	248	2	254	508	46	234
	小豆	新設	—	4	2	作付増 (作付増のみ) (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	228	5	247	1,235	44	543
					2		—	—	264	5	247	1,235	44	544
	ばれいしょ (濃用)	新設	—	124	53	作付増 (作付増のみ) (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	4,937	2,617	12	31,404	36	11,306
					62		—	—	5,678	3,520	12	42,240	36	15,206
					9	(作付増+排水改良)	—	—	5,826	524	12	6,288	36	2,264
	ばれいしょ (種子用)	新設	—	9	3	作付増 (作付増のみ) (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	4,937	148	66	9,768	67	6,545
					5		—	—	5,678	284	66	18,744	67	12,558
					1	(作付増+排水改良)	—	—	5,826	58	66	3,828	67	2,565
	てんさい	新設	—	143	59	作付増 (作付増のみ) (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	5,992	3,535	17	60,095	54	32,451
					73		—	—	6,951	5,074	17	86,258	54	46,580
					11	(作付増+排水改良)	—	—	7,071	778	17	13,226	54	7,142
	こだい	新設	—	3	1	作付増 (作付増のみ) (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	2,951	30	86	2,580	57	1,471
					2		—	—	3,836	77	86	6,622	57	3,774
	ねたま	新設	—	1	1	作付増 (作付増+ 湿潤かんがい)	—	—	6,692	67	68	4,556	48	2,187

西網走地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	作物名	新設・更新	作 付 面 積			効 果 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 時)	計画 (事後 評価 時)	効果 発生 面積 ①		事業な かりせ ば 単 収	事業あ りせば 単 収	効果算 定対象 単 収 ②					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
未墾地 ↓畑	わさび	新設	—	2	1	作付増 (作付増のみ)	—	—	1,800	18	101	1,818	49	891
					1	(作付増+ 過灌かんがい)	—	—	1,980	20	101	2,020	49	990
	いち ご	新設	—	1	1	作付増 (作付増+ 過灌かんがい)	—	—	1,818	18	1,750	31,500	33	10,395
	小 計													203,435
合 計														370,989

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

3 (3) 営農経費節減効果

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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			
畑	小麦 (用水改良)	円 573,821	円 152,116	円 —	円 —	円 421,705	ha 620	千円 261,457
	小麦 (用排水改良)	606,106	152,116	638,393	606,106	486,277	48	23,341
	小麦 (排水改良)	203,066	152,116	235,353	203,066	83,237	2	166
	小麦 (傾斜・用水改良)	890,785	331,064	—	—	559,721	13	7,276
	小麦 (傾斜・用排水改良)	890,785	331,064	979,412	890,785	648,348	1	648
	大麦 (用水改良)	476,226	142,318	—	—	333,908	278	92,826
	大麦 (用排水改良)	503,807	142,318	531,390	503,807	389,072	21	8,171
	大麦 (排水改良)	181,375	142,318	208,958	181,375	66,640	1	67
	大麦 (傾斜・用水改良)	694,410	272,766	—	—	421,644	6	2,530
	大麦 (傾斜・用排水改良)	694,410	272,766	758,628	694,410	485,862	1	486
	大豆 (畑地かんがい)	640,635	232,776	—	—	407,859	5	2,039
	大豆 (用水改良)	640,635	218,930	—	—	421,705	3	1,265
	大豆 (用排水改良)	674,619	218,930	707,902	674,619	488,972	1	489
	小豆 (畑地かんがい)	891,238	317,876	—	—	573,362	11	6,307
	小豆 (用水改良)	891,238	304,030	—	—	587,208	10	5,872
	小豆 (用排水改良)	936,438	287,978	980,643	936,438	692,665	1	693
	小豆 (傾斜・用水改良)	1,228,505	505,649	—	—	722,856	1	723
	ばれいしょ(澁) (用水改良)	1,055,878	309,957	—	—	745,921	351	261,818
	ばれいしょ(澁) (用水改良)	1,055,878	300,265	—	—	755,613	289	218,372
	ばれいしょ(澁) (用排水改良)	1,102,764	278,943	1,147,839	1,102,764	868,896	49	42,576
	ばれいしょ(澁) (排水改良)	377,292	302,077	422,367	377,292	120,290	2	241
	ばれいしょ(澁) (傾斜改良・畑かん)	1,701,932	682,027	—	—	1,019,905	7	7,139
	ばれいしょ(澁) (傾斜・用水改良)	1,701,932	672,335	—	—	1,029,597	7	7,207
	ばれいしょ(澁) (傾斜・用排水改良)	1,701,932	672,335	1,860,666	1,701,932	1,188,331	1	1,188
	ばれいしょ(種) (畑地かんがい)	1,209,497	552,625	—	—	656,872	24	15,765
	ばれいしょ(種) (用水改良)	1,209,497	538,779	—	—	670,718	21	14,085

西網走地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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			
畑		円	円	円	円	円	ha	千円
	ばれいしょ(種) (用排水改良)	1, 288, 509	523, 208	1, 360, 043	1, 288, 509	836, 835	3	2, 511
	ばれいしょ(種) (傾斜改良・畑かん)	1, 795, 202	910, 772	—	—	884, 430	1	884
	てんさい (畑地かんがい)	1, 074, 443	501, 081	—	—	573, 362	403	231, 065
	てんさい (用水改良)	1, 074, 443	487, 235	—	—	587, 208	331	194, 366
	てんさい (用排水改良)	1, 074, 443	476, 241	1, 195, 105	1, 074, 443	718, 864	57	40, 975
	てんさい (排水改良)	1, 137, 314	493, 287	630, 849	1, 137, 314	137, 562	3	413
	てんさい (傾斜改良・畑かん)	1, 691, 020	891, 702	—	—	799, 318	9	7, 194
	てんさい (傾斜・用水改良)	1, 691, 020	877, 856	—	—	813, 164	7	5, 692
	てんさい (傾斜・用排水改良)	1, 691, 020	860, 810	1, 856, 792	1, 691, 020	995, 982	1	996
	だいこん (畑地かんがい)	1, 606, 180	1, 378, 202	—	—	227, 978	7	1, 596
	だいこん (用水改良)	1, 606, 180	1, 364, 356	—	—	241, 824	6	1, 451
	だいこん (用排水改良)	1, 753, 976	1, 380, 004	1, 886, 123	1, 753, 976	506, 119	1	506
	たまねぎ (畑地かんがい)	2, 377, 566	1, 676, 968	—	—	700, 598	5	3, 503
	たまねぎ (用水改良)	2, 377, 566	1, 663, 122	—	—	714, 444	3	2, 143
	たまねぎ (用排水改良)	2, 496, 810	1, 567, 258	2, 667, 854	2, 496, 810	1, 100, 596	1	1, 101
	わさび (畑地かんがい)	1, 738, 734	1, 248, 012	—	—	490, 722	5	2, 454
	わさび (用水改良)	1, 738, 734	1, 241, 089	—	—	497, 645	3	1, 493
	わさび (用排水改良)	1, 946, 586	1, 235, 559	2, 136, 164	1, 946, 586	900, 605	1	901
	かぼちゃ (畑地かんがい)	2, 784, 632	2, 461, 668	—	—	322, 964	4	1, 292
	かぼちゃ (用水改良)	2, 784, 632	2, 447, 822	—	—	336, 810	2	674
	かぼちゃ (用排水改良)	3, 077, 364	2, 438, 154	3, 353, 078	3, 077, 364	914, 924	1	915
	いちご (用水改良)	—	—	—	—	—	—	625
合計								1, 485, 497

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。