

北後志地区の費用対効果分析に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：北海道余市郡赤井川村
- ② 受益面積：510ha
- ③ 主要工事：貯水池1箇所、用水路7条18.1km
- ④ 国営事業費：19,995百万円
- ⑤ 事業期間：平成元年度～平成16年度
(計画変更：平成10年度、完了公告年度：平成17年度)
- ⑥ 関連事業：道営畑地帯総合整備事業

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：百万円)

区 分	算 定 式	数 値
総費用（現在価値化）	①	38,599
当該事業による整備費用	②	35,830
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	2,769
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	56年
総便益額（現在価値化）	⑤	39,255
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.01
基準年		平成21年度

(2) 総費用の総括

(単位：百万円)

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	落合ダム	—	28,258	—	—	1,861	26,397
	幹線用水路	—	7,572	—	811	461	7,922
	小計	—	35,830	—	811	2,322	34,319
そ の 他	畑かん施設等	—	—	4,344	6	70	4,280
	小計	—	—	4,344	6	70	4,280
合 計		—	35,830	4,344	817	2,392	38,599

(3) 年総効果額の総括

(単位：百万円)

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		889	
作物生産効果		286	用水施設の整備を実施したことにより、農作物生産量が増加している効果
品質向上効果		130	用水施設の整備を実施したことにより、農作物品質が向上している効果
営農経費節減効果		492	用水施設の整備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		△ 19	用水施設等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
農業の持続的発展に関する効果		240	
災害防止効果		224	用水施設の整備を実施したことにより、洪水の災害の発生に伴う農作物、農用地、農業用施設等の農業関係資産、一般資産及び公共資産の被害が防止又は軽減される効果
耕作放棄防止効果		16	用水施設の整備を実施したことにより、新規就農人口が増加し耕作放棄の発生が防止される効果。
農村の振興に関する効果		113	
一般交通等経費節減効果		30	ダム工事に伴う林道拡幅等の整備を実施したことにより、一般交通経費等が節減している効果
地域用水効果		38	用水施設の整備を実施したことにより、地域が必要としている防火施設の設置費用等が節減している効果
地域経済波及効果		45	用水施設の整備を実施したことにより、農作物の生産が増加したことから、他産業に波及する効果
多面的機能の発揮に関する効果		136	
景観・環境保全効果		126	環境に配慮した施設を整備したことにより、環境の保全に寄与する効果
都市・農村交流促進効果		10	用水施設の整備を実施したことにより、各種イベントに農産物を出店し、参加者へ聞き取り調査を実施し、トラベルコスト法（TCM）により評価した効果等。
合計		1,378	

(4) 総便益額算出表

(単位：百万円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年	作物生産効果						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 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		
1	H1	0.4564	-20	0	286	0.0%	0	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	286	0.0%	0	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	286	0.0%	0	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	286	0.0%	0	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	286	0.0%	0	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	286	0.0%	0	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	286	0.0%	0	0	0	52	
8	H8	0.6006	-13	0	286	0.0%	0	0	0	50	
9	H9	0.6246	-12	0	286	0.0%	0	0	0	76	
10	H10	0.6496	-11	0	286	0.0%	0	0	0	78	
11	H11	0.6756	-10	0	286	0.0%	0	0	0	80	
12	H12	0.7026	-9	0	286	38.0%	109	109	155	1,435	
13	H13	0.7307	-8	0	286	43.0%	123	123	168	1,419	
14	H14	0.7599	-7	0	286	51.0%	146	146	192	1,395	
15	H15	0.7903	-6	0	286	61.0%	174	174	220	1,406	
16	H16	0.8219	-5	0	286	69.0%	197	197	240	1,400	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	286	77.0%	220	220	257	1,397	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	286	88.0%	252	252	283	1,400	
19	H19	0.9246	-2	0	286	88.0%	252	252	273	1,348	
20	H20	0.9615	-1	0	286	88.0%	252	252	262	1,301	
21	H21	1.0000	0	0	286	89.0%	254	254	254	1,264	基準年
22	H22	1.0400	1	0	286	90.0%	257	257	247	1,227	
23	H23	1.0816	2	0	286	92.0%	263	263	243	1,192	
24	H24	1.1249	3	0	286	93.0%	266	266	236	1,157	
25	H25	1.1699	4	0	286	94.0%	269	269	230	1,123	
26	H26	1.2167	5	0	286	95.0%	272	272	224	1,092	
27	H27	1.2653	6	0	286	96.0%	274	274	217	1,060	
28	H28	1.3159	7	0	286	98.0%	280	280	213	1,030	
29	H29	1.3686	8	0	286	99.0%	283	283	207	999	
30	H30	1.4233	9	0	286	100.0%	286	286	201	967	
31	H31	1.4802	10	0	286	100.0%	286	286	193	930	
56	H56	3.9461	35	0	286	100.0%	286	286	72	350	
合計（総便益額）									7,528	39,255	

※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「北後志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

事後評価時（事業ありせば）と事業計画時（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する

○対象作物

ばれいしょ、スイートコーン、小豆 等

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{※1} + \text{作付増減年効果額}^{※2}$$

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

※2 単収増減年効果額＝（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 千円/t	増加 粗収益 ⑤＝③ ×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効 果額 ⑦＝⑤ ×⑥ 千円
			現況 (事 後評 価時)	計画 (H3 0)	効果 発生 面積 ① ha		事業 な か り せ ば 単 収 kg/10a	事業 あ り せ ば 単 収 kg/10a	効果 算 定 対 象 単 収 kg/10a ②					
畑	ばれいしょ	新設	79	95	16	作付減	2,732	3,306	3,306	529	88	46,552	18	8,379
		更新	79	95	79	単収増 (畑かん)	2,732	3,306	574	453	88	39,864	78	31,094
	スイートコーン	新設	53	95	42	作付増	877	1,070	1,070	449	125	56,125	3	1,684
		更新	53	95	53	単収増 (畑かん)	877	1,070	193	102	125	12,750	74	9,435
	小豆	更新	16	16	16	単収増 (畑かん)	198	236	38	6	304	1,824	81	1,477
計														285,880

※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、「北後志地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・作付面積 : 現況作付面積は平成21年度に調査した地域現況による。
計画作付面積は地域の農業振興計画を踏まえ決定。
- ・単収 : 事業なかりせば単収は事業ありせば単収の増収率を考慮し決定。事業ありせば単収は効果要因別の増収率を考慮し決定。
- ・生産物単価 : 北海道農林水産統計年報等の価格。
- ・純益率 : 経済効果測定に必要な諸係数通知による標準値等を使用。
- ・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。

(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する。

○対象作物

スイートコーン、アスパラガス、かぼちゃ 等

○効果算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝① ×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝② ×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
スイートコーン	畑かん	0	1,017	0	125	138	125	13	0	13,221	13,221
アスパラガス	畑かん	0	51	0	852	899	852	47	0	2,397	2,397
かぼちゃ	畑かん	0	1,841	0	120	125	120	5	0	9,205	9,205
									0	130,356	130,356

※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、「北後志地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量 : 事業ありせばと事業なかりせば生産量の比較。
- ・生産物単価 : 北海道農林水産統計年報等の価格。
- ・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) 営農経費節減効果

○総括

単位：千円

区分	新設、機能向上効果	備考
営農経費節減効果	393,476	
育苗に係る営農経費節減効果	85,200	
ハウスのかん水に係る 営農経費節減効果	2,526	
営農経費節減効果 (土取場)	832	
緑肥導入効果	10,154	
計	492,188	

○効果算定の考え方（営農経費節減効果）

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する。

○対象作物

ばれいしょ、スイートコーン、小豆 等

○年効果額算定式

年効果額算＝（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（営農経費節減効果）

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			
	円	円	円	円	円	ha	千円
ばれいしょ (畑地かんがい)	1,900,657	1,351,963	—	—	548,694	95	52,126
スイートコーン (畑地かんがい)	1,450,071	1,181,042	—	—	269,029	95	25,558
小豆 (畑地かんがい)	1,949,402	1,477,328	—	—	472,074	16	7,553
合計						408	393,476

※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、「北後志地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・事業なかりせば営農経費：国営北後志土地改良事業変更計画書に記載された現況の経費を基に決定。
- ・事業ありせば営農経費：現在の営農経費を基に算定。
- ・効果発生面積：農業振興計画を踏まえ決定。
- ・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。

○効果算定の考え方（育苗に係る営農経費節減効果）

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）の育苗に係る労働費、機械経費、生産資材費に対し、苗購入による育苗にかかる営農経費の増減から効果額を算定する。

○対象作物

かぼちゃ、ブロッコリー、ミニトマト 等

○年効果額算定式

年効果額算＝（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（育苗に係る営農経費節減効果）

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			
	円	円	円	円	千円	ha	千円
かぼちゃ	765,451	315,000	—	—	450	95	42,750
ブロッコリー	459,627	337,920	—	—	122	30	3,660
ミニトマト	3,217,063	1,851,300	—	—	1,366	15	31,418
合計						160	85,200

※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、「北後志地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・事業なかりせば営農経費：国営北後志土地改良事業変更計画書に記載された現況の経費を基に決定。
- ・事業ありせば営農経費：現在の育苗に係る営農経費を基に算定。
- ・効果発生面積：農業振興計画を踏まえ決定。
- ・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。

○効果算定の考え方（ハウスの現況かん水に係る営農経費節減効果）

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）のハウス現況かん水に係る労働費、機械経費、生産資材費に対し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定する。

○対象作物

ミニトマト、カラーピーマン、メロン 等

○年効果額算定式

$$\text{年効果額算} = (\text{事業なかりせば単位面積当り営農経費} - \text{事業ありせば単位面積当り営農経費}) \times \text{効果発生面積}$$

○年効果額の算定（ハウスのかん水に係る営農経費節減効果）

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			
	円	円	円	円	千円	ha	千円
ミニトマト	64,000	0	—	—	64	23	1,472
カラーピーマン	96,000	0	—	—	96	7	672
メロン	24,000	0	—	—	24	3	72
合計						35	2,526

※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、「北後志地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・事業なかりせば営農経費：国営北後志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。
- ・事業ありせば営農経費：現在のハウスのかん水に係る営農経費を基に算定。
- ・効果発生面積：農業振興計画を踏まえ決定。
- ・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。

○効果算定の考え方（営農経費節減効果（土取場））

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）の土取場から土を採取したことにより傾斜改良が行われ、労働費、機械経費に対し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定する。

○対象作物

牧草

○年効果額算定式

$$\text{年効果額算} = (\text{事業なかりせば単位面積当り営農経費} - \text{事業ありせば単位面積当り営農経費}) \times \text{効果発生面積}$$

○年効果額の算定（営農経費節減効果（土取場））

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			
牧草	円 458,016	円 291,525	円 —	円 —	円 166,491	ha 5	千円 832
合計						5	832

- ・事業なかりせば営農経費：国営北後志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。
- ・事業ありせば営農経費：現在の営農経費を基に算定。
- ・効果発生面積：農業振興計画を踏まえ決定。
- ・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。

○効果算定の考え方（緑肥導入効果）

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）の緑肥の導入により肥料費が節減され、肥料散布による労働費、機械経費等に対し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定する。

○年効果額算定式

年効果額算 = (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（緑肥導入効果）

単位：千円

事業なかりせば営農経費 ①	事業ありせば営農経費 ②	年効果額 ③ = ① - ②
16,492	6,338	10,154

- ・事業なかりせば営農経費：国営北後志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。
- ・事業ありせば営農経費：現在の緑肥導入に係る営農経費を基に算定。

(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する。

○対象施設

貯水池、用水路

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば維持管理費－事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

単位：千円

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
0	19,009	△ 19,009

・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。

(5) 災害防止効果

○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、洪水、土砂流出等の災害の発生に伴う農業関係資産、一般資産等の被害が防止又は軽減される差額から効果額を算定する。

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば年被害想定額－事業ありせば年被害想定額

単位：千円

事業なかりせば年被害想定額 ①	事業ありせば年被害想定額 ②	年効果額 ③＝①－②
224,180	0	224,180

・事業なかりせば年被害想定額：国営北後志土地改良事業変更計画書等に記載された算定諸元を基に現在価値化して算定。

(6) 耕作放棄防止効果

○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、新規就農人口が増加し耕作放棄地の発生が防止され、生産が維持される効果額を算定する。

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば耕作放棄防止費－事業ありせば耕作放棄防止費

単位：千円

事業なかりせば耕作放棄防止費 ①	事業ありせば耕作放棄防止費 ②	年効果額 ③＝①－②
16,297	0	16,297

・事業なかりせば耕作放棄防止費：新規就農人口の農業生産額を基に算定。

(7) 一般交通等経費節減効果額

○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）の一般交通等の走行経費等の増減をもって年効果額を算定する。

○対象施設

林道

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば走行経費－事業ありせば走行経費

単位：千円

事業なかりせば ①	事業ありせば ②	年効果額 ③＝①－②
72,521	42,291	30,117

・事業なかりせば走行経費：林道の整備前における農業車両以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を算定。
・事業ありせば走行経費：林道の整備後における農業車両以外の車両走行経費及びこれに係る人件費を算定。

(8) 地域用水効果

○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）の防火水槽設置数の節減について比較し、効果額を算定する。

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば地域用水設置費－事業ありせば地域用水設置費

単位：千円

事業なかりせば設置費 ①	事業ありせば設置費 ②	年効果額 ③＝①－②
37,875	0	37,875

・事業なかりせば地域用水設置費：防火水槽設置に係る費用を算定。

(9) 地域経済波及効果

○効果算定の考え方

本事業の実施による農作物生産の増加に伴い、野菜集出荷施設における雇用増加、農業生産資材の増加について効果額を算定する。

単位：千円

年効果額	備考
44,934	

・年効果額：出荷施設の雇用人数及び農業生産資材額等の聞き取りを基に算定。

(10) 景観・環境保全効果

○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）の環境に配慮した施工について比較し、効果額を算定する。

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば景観・環境保全費－事業ありせば景観・環境保全費

単位：千円

事業なかりせば景観・環境保全費 ①	事業ありせば景観・環境保全費 ②	年効果額 ③＝①－②
126,247	0	126,247

・事業なかりせば景観・環境保全費：環境に配慮した施工に係る費用を算定。

(11) 都市・農村交流促進効果

○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）の都市・農村交流促進費について比較し、効果額を算定する。

○効果算定式

年効果額＝事業なかりせば都市・農村交流促進費－事業ありせば都市・農村交流促進費

単位：千円

事業なかりせば交流促進費 ①	事業ありせば交流促進費 ②	年効果額 ③＝①－②
9,255	0	9,255

・事業なかりせば都市・農村交流促進費：都市・農村交流促進に係る費用を算定。

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

【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、北海道開発局小樽開発建設部土地改良情報対策官調べ(平成21年)

【便益】

- ・「国営北後志土地改良事業変更計画書」北海道開発局(平成10年)
- ・「北海道農林水産統計年報」北海道農林水産統計協会(昭和60年～平成17年)
- ・「国勢調査」(昭和60年、平成2年、平成7年、平成12年、平成17年)
- ・「農林業センサス」農林水産統計協会 農林水産省統計部(1985年、1990年、1995年、2000年)
北海道企画振興部計画室統計課(2005年)
- ・「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について」(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(一部改正：平成22年3月31日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・「費用便益分析マニュアル」国土交通省道路局 都市・地域整備局(平成20年11月)
- ・「北海道農業生産技術体系」北海道農政部技術普及課(平成17年9月)
- ・効果算定に必要な各種緒元については、北海道開発局小樽開発建設部土地改良情報対策官調べ(平成21年)

2 (4) 総便益額算出表

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果						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	H1	0.4564	-20	0	286	0.0%	0	0	0	着工

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果						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	
48	H48	2.8834	27	0	286	100.0%	286	286	99	
49	H49	2.9987	28	0	286	100.0%	286	286	95	
50	H50	3.1187	29	0	286	100.0%	286	286	92	
51	H51	3.2434	30	0	286	100.0%	286	286	88	
52	H52	3.3731	31	0	286	100.0%	286	286	85	
53	H53	3.5081	32	0	286	100.0%	286	286	82	
54	H54	3.6484	33	0	286	100.0%	286	286	78	
55	H55	3.7943	34	0	286	100.0%	286	286	75	
56	H56	3.9461	35	0	286	100.0%	286	286	72	
合計（総便益額）									7,535	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	品質向上効果						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	H1	0.4564	-20	0	130	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	130	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	130	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	130	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	130	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	130	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	130	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	130	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	130	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	130	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	130	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	130	36.0%	47	47	67	
13	H13	0.7307	-8	0	130	41.0%	53	53	73	
14	H14	0.7599	-7	0	130	48.0%	63	63	83	
15	H15	0.7903	-6	0	130	58.0%	76	76	96	
16	H16	0.8219	-5	0	130	65.0%	85	85	103	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	130	73.0%	95	95	111	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	130	83.0%	108	108	121	
19	H19	0.9246	-2	0	130	83.0%	108	108	117	
20	H20	0.9615	-1	0	130	83.0%	108	108	112	
21	H21	1.0000	0	0	130	85.0%	111	111	111	基準年
22	H22	1.0400	1	0	130	86.0%	112	112	108	
23	H23	1.0816	2	0	130	88.0%	115	115	106	
24	H24	1.1249	3	0	130	90.0%	117	117	104	
25	H25	1.1699	4	0	130	91.0%	119	119	102	
26	H26	1.2167	5	0	130	93.0%	121	121	99	
27	H27	1.2653	6	0	130	95.0%	124	124	98	
28	H28	1.3159	7	0	130	97.0%	126	126	96	
29	H29	1.3686	8	0	130	98.0%	128	128	94	
30	H30	1.4233	9	0	130	100.0%	130	130	91	
31	H31	1.4802	10	0	130	100.0%	130	130	88	
32	H32	1.5395	11	0	130	100.0%	130	130	84	
33	H33	1.6010	12	0	130	100.0%	130	130	81	
34	H34	1.6651	13	0	130	100.0%	130	130	78	
35	H35	1.7317	14	0	130	100.0%	130	130	75	
36	H36	1.8009	15	0	130	100.0%	130	130	72	
37	H37	1.8730	16	0	130	100.0%	130	130	69	
38	H38	1.9479	17	0	130	100.0%	130	130	67	
39	H39	2.0258	18	0	130	100.0%	130	130	64	
40	H40	2.1068	19	0	130	100.0%	130	130	62	
41	H41	2.1911	20	0	130	100.0%	130	130	59	
42	H42	2.2788	21	0	130	100.0%	130	130	57	
43	H43	2.3699	22	0	130	100.0%	130	130	55	
44	H44	2.4647	23	0	130	100.0%	130	130	53	
45	H45	2.5633	24	0	130	100.0%	130	130	51	
46	H46	2.6658	25	0	130	100.0%	130	130	49	
47	H47	2.7725	26	0	130	100.0%	130	130	47	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	品質向上効果						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	H48	2.8834	27	0	130	100.0%	130	130	45	
49	H49	2.9987	28	0	130	100.0%	130	130	43	
50	H50	3.1187	29	0	130	100.0%	130	130	42	
51	H51	3.2434	30	0	130	100.0%	130	130	40	
52	H52	3.3731	31	0	130	100.0%	130	130	39	
53	H53	3.5081	32	0	130	100.0%	130	130	37	
54	H54	3.6484	33	0	130	100.0%	130	130	36	
55	H55	3.7943	34	0	130	100.0%	130	130	34	
56	H56	3.9461	35	0	130	100.0%	130	130	33	
合計（総便益額）									3,352	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果						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	H1	0.4564	-20	0	492	0.0%	0	0	0	着工	
2	H2	0.4746	-19	0	492	0.0%	0	0	0		
3	H3	0.4936	-18	0	492	0.0%	0	0	0		
4	H4	0.5134	-17	0	492	0.0%	0	0	0		
5	H5	0.5339	-16	0	492	0.0%	0	0	0		
6	H6	0.5553	-15	0	492	0.0%	0	0	0		
7	H7	0.5775	-14	0	492	0.0%	0	0	0		
8	H8	0.6006	-13	0	492	0.0%	0	0	0		
9	H9	0.6246	-12	0	492	0.0%	0	0	0		
10	H10	0.6496	-11	0	492	0.0%	0	0	0		
11	H11	0.6756	-10	0	492	0.0%	0	0	0		
12	H12	0.7026	-9	0	492	89.0%	438	438	623	工事完了 完了公告	
13	H13	0.7307	-8	0	492	89.0%	438	438	599		
14	H14	0.7599	-7	0	492	89.0%	438	438	576		
15	H15	0.7903	-6	0	492	89.0%	438	438	554		
16	H16	0.8219	-5	0	492	89.0%	438	438	533		
17	H17	0.8548	-4	0	492	89.0%	438	438	512		
18	H18	0.8890	-3	0	492	89.0%	438	438	493		
19	H19	0.9246	-2	0	492	89.0%	438	438	474		
20	H20	0.9615	-1	0	492	89.0%	438	438	456		
21	H21	1.0000	0	0	492	90.0%	443	443	443		基準年
22	H22	1.0400	1	0	492	91.0%	448	448	431		
23	H23	1.0816	2	0	492	92.0%	453	453	419		
24	H24	1.1249	3	0	492	93.0%	458	458	407		
25	H25	1.1699	4	0	492	94.0%	463	463	396		
26	H26	1.2167	5	0	492	96.0%	473	473	389		
27	H27	1.2653	6	0	492	97.0%	477	477	377		
28	H28	1.3159	7	0	492	98.0%	482	482	366		
29	H29	1.3686	8	0	492	99.0%	487	487	356		
30	H30	1.4233	9	0	492	100.0%	492	492	346		
31	H31	1.4802	10	0	492	100.0%	492	492	332		
32	H32	1.5395	11	0	492	100.0%	492	492	320		
33	H33	1.6010	12	0	492	100.0%	492	492	307		
34	H34	1.6651	13	0	492	100.0%	492	492	295		
35	H35	1.7317	14	0	492	100.0%	492	492	284		
36	H36	1.8009	15	0	492	100.0%	492	492	273		
37	H37	1.8730	16	0	492	100.0%	492	492	263		
38	H38	1.9479	17	0	492	100.0%	492	492	253		
39	H39	2.0258	18	0	492	100.0%	492	492	243		
40	H40	2.1068	19	0	492	100.0%	492	492	234		
41	H41	2.1911	20	0	492	100.0%	492	492	225		
42	H42	2.2788	21	0	492	100.0%	492	492	216		
43	H43	2.3699	22	0	492	100.0%	492	492	208		
44	H44	2.4647	23	0	492	100.0%	492	492	200		
45	H45	2.5633	24	0	492	100.0%	492	492	192		
46	H46	2.6658	25	0	492	100.0%	492	492	185		
47	H47	2.7725	26	0	492	100.0%	492	492	177		

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果						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	H48	2.8834	27	0	492	100.0%	492	492	171	
49	H49	2.9987	28	0	492	100.0%	492	492	164	
50	H50	3.1187	29	0	492	100.0%	492	492	158	
51	H51	3.2434	30	0	492	100.0%	492	492	152	
52	H52	3.3731	31	0	492	100.0%	492	492	146	
53	H53	3.5081	32	0	492	100.0%	492	492	140	
54	H54	3.6484	33	0	492	100.0%	492	492	135	
55	H55	3.7943	34	0	492	100.0%	492	492	130	
56	H56	3.9461	35	0	492	100.0%	492	492	125	
合計（総便益額）									14,278	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

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						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	H1	0.4564	-20	0	-19	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	-19	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	-19	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	-19	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	-19	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	-19	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	-19	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	-19	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	-19	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	-19	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	-19	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	-19	0.0%	0	0	0	
13	H13	0.7307	-8	0	-19	0.0%	0	0	0	
14	H14	0.7599	-7	0	-19	100.0%	-19	-19	-25	
15	H15	0.7903	-6	0	-19	100.0%	-19	-19	-24	
16	H16	0.8219	-5	0	-19	100.0%	-19	-19	-23	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	-19	100.0%	-19	-19	-22	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	-19	100.0%	-19	-19	-21	
19	H19	0.9246	-2	0	-19	100.0%	-19	-19	-21	
20	H20	0.9615	-1	0	-19	100.0%	-19	-19	-20	
21	H21	1.0000	0	0	-19	100.0%	-19	-19	-19	基準年
22	H22	1.0400	1	0	-19	100.0%	-19	-19	-18	
23	H23	1.0816	2	0	-19	100.0%	-19	-19	-18	
24	H24	1.1249	3	0	-19	100.0%	-19	-19	-17	
25	H25	1.1699	4	0	-19	100.0%	-19	-19	-16	
26	H26	1.2167	5	0	-19	100.0%	-19	-19	-16	
27	H27	1.2653	6	0	-19	100.0%	-19	-19	-15	
28	H28	1.3159	7	0	-19	100.0%	-19	-19	-14	
29	H29	1.3686	8	0	-19	100.0%	-19	-19	-14	
30	H30	1.4233	9	0	-19	100.0%	-19	-19	-13	
31	H31	1.4802	10	0	-19	100.0%	-19	-19	-13	
32	H32	1.5395	11	0	-19	100.0%	-19	-19	-12	
33	H33	1.6010	12	0	-19	100.0%	-19	-19	-12	
34	H34	1.6651	13	0	-19	100.0%	-19	-19	-11	
35	H35	1.7317	14	0	-19	100.0%	-19	-19	-11	
36	H36	1.8009	15	0	-19	100.0%	-19	-19	-11	
37	H37	1.8730	16	0	-19	100.0%	-19	-19	-10	
38	H38	1.9479	17	0	-19	100.0%	-19	-19	-10	
39	H39	2.0258	18	0	-19	100.0%	-19	-19	-9	
40	H40	2.1068	19	0	-19	100.0%	-19	-19	-9	
41	H41	2.1911	20	0	-19	100.0%	-19	-19	-9	
42	H42	2.2788	21	0	-19	100.0%	-19	-19	-8	
43	H43	2.3699	22	0	-19	100.0%	-19	-19	-8	
44	H44	2.4647	23	0	-19	100.0%	-19	-19	-8	
45	H45	2.5633	24	0	-19	100.0%	-19	-19	-7	
46	H46	2.6658	25	0	-19	100.0%	-19	-19	-7	
47	H47	2.7725	26	0	-19	100.0%	-19	-19	-7	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

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						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	
48	H48	2.8834	27	0	-19	100.0%	-19	-19	-7	
49	H49	2.9987	28	0	-19	100.0%	-19	-19	-6	
50	H50	3.1187	29	0	-19	100.0%	-19	-19	-6	
51	H51	3.2434	30	0	-19	100.0%	-19	-19	-6	
52	H52	3.3731	31	0	-19	100.0%	-19	-19	-6	
53	H53	3.5081	32	0	-19	100.0%	-19	-19	-5	
54	H54	3.6484	33	0	-19	100.0%	-19	-19	-5	
55	H55	3.7943	34	0	-19	100.0%	-19	-19	-5	
56	H56	3.9461	35	0	-19	100.0%	-19	-19	-5	
合計（総便益額）									-529	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	災害防止効果						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	H1	0.4564	-20	0	224	0.0%	0	0	0	着工	
2	H2	0.4746	-19	0	224	0.0%	0	0	0		
3	H3	0.4936	-18	0	224	0.0%	0	0	0		
4	H4	0.5134	-17	0	224	0.0%	0	0	0		
5	H5	0.5339	-16	0	224	0.0%	0	0	0		
6	H6	0.5553	-15	0	224	0.0%	0	0	0		
7	H7	0.5775	-14	0	224	0.0%	0	0	0		
8	H8	0.6006	-13	0	224	0.0%	0	0	0		
9	H9	0.6246	-12	0	224	0.0%	0	0	0		
10	H10	0.6496	-11	0	224	0.0%	0	0	0		
11	H11	0.6756	-10	0	224	0.0%	0	0	0		
12	H12	0.7026	-9	0	224	100.0%	224	224	319	工事完了 完了公告	
13	H13	0.7307	-8	0	224	100.0%	224	224	307		
14	H14	0.7599	-7	0	224	100.0%	224	224	295		
15	H15	0.7903	-6	0	224	100.0%	224	224	283		
16	H16	0.8219	-5	0	224	100.0%	224	224	273		
17	H17	0.8548	-4	0	224	100.0%	224	224	262		
18	H18	0.8890	-3	0	224	100.0%	224	224	252		
19	H19	0.9246	-2	0	224	100.0%	224	224	242		
20	H20	0.9615	-1	0	224	100.0%	224	224	233		
21	H21	1.0000	0	0	224	100.0%	224	224	224		基準年
22	H22	1.0400	1	0	224	100.0%	224	224	215		
23	H23	1.0816	2	0	224	100.0%	224	224	207		
24	H24	1.1249	3	0	224	100.0%	224	224	199		
25	H25	1.1699	4	0	224	100.0%	224	224	191		
26	H26	1.2167	5	0	224	100.0%	224	224	184		
27	H27	1.2653	6	0	224	100.0%	224	224	177		
28	H28	1.3159	7	0	224	100.0%	224	224	170		
29	H29	1.3686	8	0	224	100.0%	224	224	164		
30	H30	1.4233	9	0	224	100.0%	224	224	157		
31	H31	1.4802	10	0	224	100.0%	224	224	151		
32	H32	1.5395	11	0	224	100.0%	224	224	146		
33	H33	1.6010	12	0	224	100.0%	224	224	140		
34	H34	1.6651	13	0	224	100.0%	224	224	135		
35	H35	1.7317	14	0	224	100.0%	224	224	129		
36	H36	1.8009	15	0	224	100.0%	224	224	124		
37	H37	1.8730	16	0	224	100.0%	224	224	120		
38	H38	1.9479	17	0	224	100.0%	224	224	115		
39	H39	2.0258	18	0	224	100.0%	224	224	111		
40	H40	2.1068	19	0	224	100.0%	224	224	106		
41	H41	2.1911	20	0	224	100.0%	224	224	102		
42	H42	2.2788	21	0	224	100.0%	224	224	98		
43	H43	2.3699	22	0	224	100.0%	224	224	95		
44	H44	2.4647	23	0	224	100.0%	224	224	91		
45	H45	2.5633	24	0	224	100.0%	224	224	87		
46	H46	2.6658	25	0	224	100.0%	224	224	84		
47	H47	2.7725	26	0	224	100.0%	224	224	81		

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	災害防止効果						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	
48	H48	2.8834	27	0	224	100.0%	224	224	78	
49	H49	2.9987	28	0	224	100.0%	224	224	75	
50	H50	3.1187	29	0	224	100.0%	224	224	72	
51	H51	3.2434	30	0	224	100.0%	224	224	69	
52	H52	3.3731	31	0	224	100.0%	224	224	66	
53	H53	3.5081	32	0	224	100.0%	224	224	64	
54	H54	3.6484	33	0	224	100.0%	224	224	61	
55	H55	3.7943	34	0	224	100.0%	224	224	59	
56	H56	3.9461	35	0	224	100.0%	224	224	57	
合計（総便益額）									6,870	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	耕作放棄防止効果						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	H1	0.4564	-20	0	16	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	16	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	16	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	16	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	16	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	16	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	16	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	16	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	16	5.0%	1	1	2	
10	H10	0.6496	-11	0	16	11.0%	2	2	3	
11	H11	0.6756	-10	0	16	11.0%	2	2	3	
12	H12	0.7026	-9	0	16	11.0%	2	2	3	
13	H13	0.7307	-8	0	16	32.0%	5	5	7	
14	H14	0.7599	-7	0	16	42.0%	7	7	9	
15	H15	0.7903	-6	0	16	47.0%	8	8	10	
16	H16	0.8219	-5	0	16	53.0%	9	9	11	工事完了 完了公告
17	H17	0.8548	-4	0	16	58.0%	9	9	11	
18	H18	0.8890	-3	0	16	63.0%	10	10	11	基準年
19	H19	0.9246	-2	0	16	68.0%	11	11	12	
20	H20	0.9615	-1	0	16	84.0%	14	14	15	
21	H21	1.0000	0	0	16	100.0%	16	16	16	
22	H22	1.0400	1	0	16	100.0%	16	16	15	
23	H23	1.0816	2	0	16	100.0%	16	16	15	
24	H24	1.1249	3	0	16	100.0%	16	16	14	
25	H25	1.1699	4	0	16	100.0%	16	16	14	
26	H26	1.2167	5	0	16	100.0%	16	16	13	
27	H27	1.2653	6	0	16	100.0%	16	16	13	
28	H28	1.3159	7	0	16	100.0%	16	16	12	
29	H29	1.3686	8	0	16	100.0%	16	16	12	
30	H30	1.4233	9	0	16	100.0%	16	16	11	
31	H31	1.4802	10	0	16	100.0%	16	16	11	
32	H32	1.5395	11	0	16	100.0%	16	16	10	
33	H33	1.6010	12	0	16	100.0%	16	16	10	
34	H34	1.6651	13	0	16	100.0%	16	16	10	
35	H35	1.7317	14	0	16	100.0%	16	16	9	
36	H36	1.8009	15	0	16	100.0%	16	16	9	
37	H37	1.8730	16	0	16	100.0%	16	16	9	
38	H38	1.9479	17	0	16	100.0%	16	16	8	
39	H39	2.0258	18	0	16	100.0%	16	16	8	
40	H40	2.1068	19	0	16	100.0%	16	16	8	
41	H41	2.1911	20	0	16	100.0%	16	16	7	
42	H42	2.2788	21	0	16	100.0%	16	16	7	
43	H43	2.3699	22	0	16	100.0%	16	16	7	
44	H44	2.4647	23	0	16	100.0%	16	16	6	
45	H45	2.5633	24	0	16	100.0%	16	16	6	
46	H46	2.6658	25	0	16	100.0%	16	16	6	
47	H47	2.7725	26	0	16	100.0%	16	16	6	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	耕作放棄防止効果						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	
48	H48	2.8834	27	0	16	100.0%	16	16	6	
49	H49	2.9987	28	0	16	100.0%	16	16	5	
50	H50	3.1187	29	0	16	100.0%	16	16	5	
51	H51	3.2434	30	0	16	100.0%	16	16	5	
52	H52	3.3731	31	0	16	100.0%	16	16	5	
53	H53	3.5081	32	0	16	100.0%	16	16	5	
54	H54	3.6484	33	0	16	100.0%	16	16	4	
55	H55	3.7943	34	0	16	100.0%	16	16	4	
56	H56	3.9461	35	0	16	100.0%	16	16	4	
合計（総便益額）									412	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	一般交通等経費節減効果額						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	H1	0.4564	-20	0	30	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	30	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	30	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	30	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	30	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	30	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	30	100.0%	30	30	52	工事完了 完了公告
8	H8	0.6006	-13	0	30	100.0%	30	30	50	
9	H9	0.6246	-12	0	30	100.0%	30	30	48	
10	H10	0.6496	-11	0	30	100.0%	30	30	46	
11	H11	0.6756	-10	0	30	100.0%	30	30	44	
12	H12	0.7026	-9	0	30	100.0%	30	30	43	
13	H13	0.7307	-8	0	30	100.0%	30	30	41	基準年
14	H14	0.7599	-7	0	30	100.0%	30	30	39	
15	H15	0.7903	-6	0	30	100.0%	30	30	38	
16	H16	0.8219	-5	0	30	100.0%	30	30	37	
17	H17	0.8548	-4	0	30	100.0%	30	30	35	
18	H18	0.8890	-3	0	30	100.0%	30	30	34	
19	H19	0.9246	-2	0	30	100.0%	30	30	32	
20	H20	0.9615	-1	0	30	100.0%	30	30	31	
21	H21	1.0000	0	0	30	100.0%	30	30	30	
22	H22	1.0400	1	0	30	100.0%	30	30	29	
23	H23	1.0816	2	0	30	100.0%	30	30	28	
24	H24	1.1249	3	0	30	100.0%	30	30	27	
25	H25	1.1699	4	0	30	100.0%	30	30	26	
26	H26	1.2167	5	0	30	100.0%	30	30	25	
27	H27	1.2653	6	0	30	100.0%	30	30	24	
28	H28	1.3159	7	0	30	100.0%	30	30	23	
29	H29	1.3686	8	0	30	100.0%	30	30	22	
30	H30	1.4233	9	0	30	100.0%	30	30	21	
31	H31	1.4802	10	0	30	100.0%	30	30	20	
32	H32	1.5395	11	0	30	100.0%	30	30	19	
33	H33	1.6010	12	0	30	100.0%	30	30	19	
34	H34	1.6651	13	0	30	100.0%	30	30	18	
35	H35	1.7317	14	0	30	100.0%	30	30	17	
36	H36	1.8009	15	0	30	100.0%	30	30	17	
37	H37	1.8730	16	0	30	100.0%	30	30	16	
38	H38	1.9479	17	0	30	100.0%	30	30	15	
39	H39	2.0258	18	0	30	100.0%	30	30	15	
40	H40	2.1068	19	0	30	100.0%	30	30	14	
41	H41	2.1911	20	0	30	100.0%	30	30	14	
42	H42	2.2788	21	0	30	100.0%	30	30	13	
43	H43	2.3699	22	0	30	100.0%	30	30	13	
44	H44	2.4647	23	0	30	100.0%	30	30	12	
45	H45	2.5633	24	0	30	100.0%	30	30	12	
46	H46	2.6658	25	0	30	100.0%	30	30	11	
47	H47	2.7725	26	0	30	100.0%	30	30	11	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	一般交通等経費節減効果額						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	
48	H48	2.8834	27	0	30	100.0%	30	30	10	
49	H49	2.9987	28	0	30	100.0%	30	30	10	
50	H50	3.1187	29	0	30	100.0%	30	30	10	
51	H51	3.2434	30	0	30	100.0%	30	30	9	
52	H52	3.3731	31	0	30	100.0%	30	30	9	
53	H53	3.5081	32	0	30	100.0%	30	30	9	
54	H54	3.6484	33	0	30	100.0%	30	30	8	
55	H55	3.7943	34	0	30	100.0%	30	30	8	
56	H56	3.9461	35	0	30	100.0%	30	30	8	
合計（総便益額）									1,162	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域用水効果						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	H1	0.4564	-20	0	38	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	38	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	38	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	38	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	38	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	38	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	38	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	38	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	38	43.0%	16	16	26	
10	H10	0.6496	-11	0	38	49.0%	19	19	29	
11	H11	0.6756	-10	0	38	58.0%	22	22	33	
12	H12	0.7026	-9	0	38	69.0%	26	26	37	
13	H13	0.7307	-8	0	38	79.0%	30	30	41	
14	H14	0.7599	-7	0	38	88.0%	33	33	43	
15	H15	0.7903	-6	0	38	100.0%	38	38	48	
16	H16	0.8219	-5	0	38	100.0%	38	38	46	工事完了 完了公告
17	H17	0.8548	-4	0	38	100.0%	38	38	44	
18	H18	0.8890	-3	0	38	100.0%	38	38	43	
19	H19	0.9246	-2	0	38	100.0%	38	38	41	
20	H20	0.9615	-1	0	38	100.0%	38	38	40	
21	H21	1.0000	0	0	38	100.0%	38	38	38	基準年
22	H22	1.0400	1	0	38	100.0%	38	38	37	
23	H23	1.0816	2	0	38	100.0%	38	38	35	
24	H24	1.1249	3	0	38	100.0%	38	38	34	
25	H25	1.1699	4	0	38	100.0%	38	38	32	
26	H26	1.2167	5	0	38	100.0%	38	38	31	
27	H27	1.2653	6	0	38	100.0%	38	38	30	
28	H28	1.3159	7	0	38	100.0%	38	38	29	
29	H29	1.3686	8	0	38	100.0%	38	38	28	
30	H30	1.4233	9	0	38	100.0%	38	38	27	
31	H31	1.4802	10	0	38	100.0%	38	38	26	
32	H32	1.5395	11	0	38	100.0%	38	38	25	
33	H33	1.6010	12	0	38	100.0%	38	38	24	
34	H34	1.6651	13	0	38	100.0%	38	38	23	
35	H35	1.7317	14	0	38	100.0%	38	38	22	
36	H36	1.8009	15	0	38	100.0%	38	38	21	
37	H37	1.8730	16	0	38	100.0%	38	38	20	
38	H38	1.9479	17	0	38	100.0%	38	38	20	
39	H39	2.0258	18	0	38	100.0%	38	38	19	
40	H40	2.1068	19	0	38	100.0%	38	38	18	
41	H41	2.1911	20	0	38	100.0%	38	38	17	
42	H42	2.2788	21	0	38	100.0%	38	38	17	
43	H43	2.3699	22	0	38	100.0%	38	38	16	
44	H44	2.4647	23	0	38	100.0%	38	38	15	
45	H45	2.5633	24	0	38	100.0%	38	38	15	
46	H46	2.6658	25	0	38	100.0%	38	38	14	
47	H47	2.7725	26	0	38	100.0%	38	38	14	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域用水効果						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	
48	H48	2.8834	27	0	38	100.0%	38	38	13	
49	H49	2.9987	28	0	38	100.0%	38	38	13	
50	H50	3.1187	29	0	38	100.0%	38	38	12	
51	H51	3.2434	30	0	38	100.0%	38	38	12	
52	H52	3.3731	31	0	38	100.0%	38	38	11	
53	H53	3.5081	32	0	38	100.0%	38	38	11	
54	H54	3.6484	33	0	38	100.0%	38	38	10	
55	H55	3.7943	34	0	38	100.0%	38	38	10	
56	H56	3.9461	35	0	38	100.0%	38	38	10	
合計（総便益額）									1,220	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（就業機会創設）						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	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	H1	0.4564	-20	0	9	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	9	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	9	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	9	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	9	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	9	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	9	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	9	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	9	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	9	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	9	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	9	43.0%	4	4	6	
13	H13	0.7307	-8	0	9	49.0%	5	5	7	
14	H14	0.7599	-7	0	9	58.0%	5	5	7	
15	H15	0.7903	-6	0	9	69.0%	7	7	9	
16	H16	0.8219	-5	0	9	79.0%	7	7	9	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	9	88.0%	8	8	9	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	9	100.0%	9	9	10	
19	H19	0.9246	-2	0	9	100.0%	9	9	10	
20	H20	0.9615	-1	0	9	100.0%	9	9	9	
21	H21	1.0000	0	0	9	100.0%	9	9	9	基準年
22	H22	1.0400	1	0	9	100.0%	9	9	9	
23	H23	1.0816	2	0	9	100.0%	9	9	8	
24	H24	1.1249	3	0	9	100.0%	9	9	8	
25	H25	1.1699	4	0	9	100.0%	9	9	8	
26	H26	1.2167	5	0	9	100.0%	9	9	7	
27	H27	1.2653	6	0	9	100.0%	9	9	7	
28	H28	1.3159	7	0	9	100.0%	9	9	7	
29	H29	1.3686	8	0	9	100.0%	9	9	7	
30	H30	1.4233	9	0	9	100.0%	9	9	6	
31	H31	1.4802	10	0	9	100.0%	9	9	6	
32	H32	1.5395	11	0	9	100.0%	9	9	6	
33	H33	1.6010	12	0	9	100.0%	9	9	6	
34	H34	1.6651	13	0	9	100.0%	9	9	5	
35	H35	1.7317	14	0	9	100.0%	9	9	5	
36	H36	1.8009	15	0	9	100.0%	9	9	5	
37	H37	1.8730	16	0	9	100.0%	9	9	5	
38	H38	1.9479	17	0	9	100.0%	9	9	5	
39	H39	2.0258	18	0	9	100.0%	9	9	4	
40	H40	2.1068	19	0	9	100.0%	9	9	4	
41	H41	2.1911	20	0	9	100.0%	9	9	4	
42	H42	2.2788	21	0	9	100.0%	9	9	4	
43	H43	2.3699	22	0	9	100.0%	9	9	4	
44	H44	2.4647	23	0	9	100.0%	9	9	4	
45	H45	2.5633	24	0	9	100.0%	9	9	4	
46	H46	2.6658	25	0	9	100.0%	9	9	3	
47	H47	2.7725	26	0	9	100.0%	9	9	3	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（就業機会創設）						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	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	H48	2.8834	27	0	9	100.0%	9	9	3	
49	H49	2.9987	28	0	9	100.0%	9	9	3	
50	H50	3.1187	29	0	9	100.0%	9	9	3	
51	H51	3.2434	30	0	9	100.0%	9	9	3	
52	H52	3.3731	31	0	9	100.0%	9	9	3	
53	H53	3.5081	32	0	9	100.0%	9	9	3	
54	H54	3.6484	33	0	9	100.0%	9	9	2	
55	H55	3.7943	34	0	9	100.0%	9	9	2	
56	H56	3.9461	35	0	9	100.0%	9	9	2	
合計（総便益額）									253	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（出荷資材需要拡大）						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	H1	0.4564	-20	0	35	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	35	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	35	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	35	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	35	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	35	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	35	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	35	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	35	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	35	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	35	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	35	24.0%	9	9	13	
13	H13	0.7307	-8	0	35	28.0%	10	10	14	
14	H14	0.7599	-7	0	35	33.0%	12	12	16	
15	H15	0.7903	-6	0	35	39.0%	14	14	18	
16	H16	0.8219	-5	0	35	45.0%	16	16	19	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	35	50.0%	18	18	21	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	35	57.0%	20	20	22	
19	H19	0.9246	-2	0	35	57.0%	20	20	22	
20	H20	0.9615	-1	0	35	57.0%	20	20	21	
21	H21	1.0000	0	0	35	61.0%	22	22	22	基準年
22	H22	1.0400	1	0	35	65.0%	23	23	22	
23	H23	1.0816	2	0	35	70.0%	25	25	23	
24	H24	1.1249	3	0	35	74.0%	26	26	23	
25	H25	1.1699	4	0	35	78.0%	28	28	24	
26	H26	1.2167	5	0	35	82.0%	29	29	24	
27	H27	1.2653	6	0	35	87.0%	31	31	25	
28	H28	1.3159	7	0	35	91.0%	32	32	24	
29	H29	1.3686	8	0	35	95.0%	34	34	25	
30	H30	1.4233	9	0	35	100.0%	35	35	25	
31	H31	1.4802	10	0	35	100.0%	35	35	24	
32	H32	1.5395	11	0	35	100.0%	35	35	23	
33	H33	1.6010	12	0	35	100.0%	35	35	22	
34	H34	1.6651	13	0	35	100.0%	35	35	21	
35	H35	1.7317	14	0	35	100.0%	35	35	20	
36	H36	1.8009	15	0	35	100.0%	35	35	19	
37	H37	1.8730	16	0	35	100.0%	35	35	19	
38	H38	1.9479	17	0	35	100.0%	35	35	18	
39	H39	2.0258	18	0	35	100.0%	35	35	17	
40	H40	2.1068	19	0	35	100.0%	35	35	17	
41	H41	2.1911	20	0	35	100.0%	35	35	16	
42	H42	2.2788	21	0	35	100.0%	35	35	15	
43	H43	2.3699	22	0	35	100.0%	35	35	15	
44	H44	2.4647	23	0	35	100.0%	35	35	14	
45	H45	2.5633	24	0	35	100.0%	35	35	14	
46	H46	2.6658	25	0	35	100.0%	35	35	13	
47	H47	2.7725	26	0	35	100.0%	35	35	13	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	地域経済波及効果（出荷資材需要拡大）						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	H48	2.8834	27	0	35	100.0%	35	35	12	
49	H49	2.9987	28	0	35	100.0%	35	35	12	
50	H50	3.1187	29	0	35	100.0%	35	35	11	
51	H51	3.2434	30	0	35	100.0%	35	35	11	
52	H52	3.3731	31	0	35	100.0%	35	35	10	
53	H53	3.5081	32	0	35	100.0%	35	35	10	
54	H54	3.6484	33	0	35	100.0%	35	35	10	
55	H55	3.7943	34	0	35	100.0%	35	35	9	
56	H56	3.9461	35	0	35	100.0%	35	35	9	
合計（総便益額）									797	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	景観・環境保全効果（緑化工）						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	H1	0.4564	-20	0	114	0.0%	0	0	0	着工	
2	H2	0.4746	-19	0	114	0.0%	0	0	0		
3	H3	0.4936	-18	0	114	0.0%	0	0	0		
4	H4	0.5134	-17	0	114	0.0%	0	0	0		
5	H5	0.5339	-16	0	114	0.0%	0	0	0		
6	H6	0.5553	-15	0	114	0.0%	0	0	0		
7	H7	0.5775	-14	0	114	0.0%	0	0	0		
8	H8	0.6006	-13	0	114	0.0%	0	0	0		
9	H9	0.6246	-12	0	114	0.0%	0	0	0		
10	H10	0.6496	-11	0	114	0.0%	0	0	0		
11	H11	0.6756	-10	0	114	0.0%	0	0	0		
12	H12	0.7026	-9	0	114	100.0%	114	114	162	工事完了 完了公告	
13	H13	0.7307	-8	0	114	100.0%	114	114	156		
14	H14	0.7599	-7	0	114	100.0%	114	114	150		
15	H15	0.7903	-6	0	114	100.0%	114	114	144		
16	H16	0.8219	-5	0	114	100.0%	114	114	139		
17	H17	0.8548	-4	0	114	100.0%	114	114	133		
18	H18	0.8890	-3	0	114	100.0%	114	114	128		
19	H19	0.9246	-2	0	114	100.0%	114	114	123		
20	H20	0.9615	-1	0	114	100.0%	114	114	119		
21	H21	1.0000	0	0	114	100.0%	114	114	114		基準年
22	H22	1.0400	1	0	114	100.0%	114	114	110		
23	H23	1.0816	2	0	114	100.0%	114	114	105		
24	H24	1.1249	3	0	114	100.0%	114	114	101		
25	H25	1.1699	4	0	114	100.0%	114	114	97		
26	H26	1.2167	5	0	114	100.0%	114	114	94		
27	H27	1.2653	6	0	114	100.0%	114	114	90		
28	H28	1.3159	7	0	114	100.0%	114	114	87		
29	H29	1.3686	8	0	114	100.0%	114	114	83		
30	H30	1.4233	9	0	114	100.0%	114	114	80		
31	H31	1.4802	10	0	114	100.0%	114	114	77		
32	H32	1.5395	11	0	114	100.0%	114	114	74		
33	H33	1.6010	12	0	114	100.0%	114	114	71		
34	H34	1.6651	13	0	114	100.0%	114	114	68		
35	H35	1.7317	14	0	114	100.0%	114	114	66		
36	H36	1.8009	15	0	114	100.0%	114	114	63		
37	H37	1.8730	16	0	114	100.0%	114	114	61		
38	H38	1.9479	17	0	114	100.0%	114	114	59		
39	H39	2.0258	18	0	114	100.0%	114	114	56		
40	H40	2.1068	19	0	114	100.0%	114	114	54		
41	H41	2.1911	20	0	114	100.0%	114	114	52		
42	H42	2.2788	21	0	114	100.0%	114	114	50		
43	H43	2.3699	22	0	114	100.0%	114	114	48		
44	H44	2.4647	23	0	114	100.0%	114	114	46		
45	H45	2.5633	24	0	114	100.0%	114	114	44		
46	H46	2.6658	25	0	114	100.0%	114	114	43		
47	H47	2.7725	26	0	114	100.0%	114	114	41		

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	景観・環境保全効果（緑化工）						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	H48	2.8834	27	0	114	100.0%	114	114	40	
49	H49	2.9987	28	0	114	100.0%	114	114	38	
50	H50	3.1187	29	0	114	100.0%	114	114	37	
51	H51	3.2434	30	0	114	100.0%	114	114	35	
52	H52	3.3731	31	0	114	100.0%	114	114	34	
53	H53	3.5081	32	0	114	100.0%	114	114	32	
54	H54	3.6484	33	0	114	100.0%	114	114	31	
55	H55	3.7943	34	0	114	100.0%	114	114	30	
56	H56	3.9461	35	0	114	100.0%	114	114	29	
合計（総便益額）									3,494	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	景観・環境保全効果（親水公園：CVM）						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	H1	0.4564	-20	0	13	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	13	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	13	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	13	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	13	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	13	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	13	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	13	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	13	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	13	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	13	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	13	0.0%	0	0	0	
13	H13	0.7307	-8	0	13	0.0%	0	0	0	
14	H14	0.7599	-7	0	13	0.0%	0	0	0	
15	H15	0.7903	-6	0	13	0.0%	0	0	0	
16	H16	0.8219	-5	0	13	17.0%	2	2	2	工事完了
17	H17	0.8548	-4	0	13	86.0%	11	11	13	完了公告
18	H18	0.8890	-3	0	13	100.0%	13	13	15	
19	H19	0.9246	-2	0	13	100.0%	13	13	14	
20	H20	0.9615	-1	0	13	100.0%	13	13	14	
21	H21	1.0000	0	0	13	100.0%	13	13	13	基準年
22	H22	1.0400	1	0	13	100.0%	13	13	13	
23	H23	1.0816	2	0	13	100.0%	13	13	12	
24	H24	1.1249	3	0	13	100.0%	13	13	12	
25	H25	1.1699	4	0	13	100.0%	13	13	11	
26	H26	1.2167	5	0	13	100.0%	13	13	11	
27	H27	1.2653	6	0	13	100.0%	13	13	10	
28	H28	1.3159	7	0	13	100.0%	13	13	10	
29	H29	1.3686	8	0	13	100.0%	13	13	9	
30	H30	1.4233	9	0	13	100.0%	13	13	9	
31	H31	1.4802	10	0	13	100.0%	13	13	9	
32	H32	1.5395	11	0	13	100.0%	13	13	8	
33	H33	1.6010	12	0	13	100.0%	13	13	8	
34	H34	1.6651	13	0	13	100.0%	13	13	8	
35	H35	1.7317	14	0	13	100.0%	13	13	8	
36	H36	1.8009	15	0	13	100.0%	13	13	7	
37	H37	1.8730	16	0	13	100.0%	13	13	7	
38	H38	1.9479	17	0	13	100.0%	13	13	7	
39	H39	2.0258	18	0	13	100.0%	13	13	6	
40	H40	2.1068	19	0	13	100.0%	13	13	6	
41	H41	2.1911	20	0	13	100.0%	13	13	6	
42	H42	2.2788	21	0	13	100.0%	13	13	6	
43	H43	2.3699	22	0	13	100.0%	13	13	5	
44	H44	2.4647	23	0	13	100.0%	13	13	5	
45	H45	2.5633	24	0	13	100.0%	13	13	5	
46	H46	2.6658	25	0	13	100.0%	13	13	5	
47	H47	2.7725	26	0	13	100.0%	13	13	5	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	景観・環境保全効果（親水公園：CVM）						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	H48	2.8834	27	0	13	100.0%	13	13	5	
49	H49	2.9987	28	0	13	100.0%	13	13	4	
50	H50	3.1187	29	0	13	100.0%	13	13	4	
51	H51	3.2434	30	0	13	100.0%	13	13	4	
52	H52	3.3731	31	0	13	100.0%	13	13	4	
53	H53	3.5081	32	0	13	100.0%	13	13	4	
54	H54	3.6484	33	0	13	100.0%	13	13	4	
55	H55	3.7943	34	0	13	100.0%	13	13	3	
56	H56	3.9461	35	0	13	100.0%	13	13	3	
合計（総便益額）									314	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	都市・農村交流促進効果（PR活動）						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	H1	0.4564	-20	0	2	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	2	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	2	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	2	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	2	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	2	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	2	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	2	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	2	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	2	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	2	0.0%	0	0	0	
12	H12	0.7026	-9	0	2	43.0%	1	1	1	
13	H13	0.7307	-8	0	2	49.0%	1	1	1	
14	H14	0.7599	-7	0	2	58.0%	1	1	1	
15	H15	0.7903	-6	0	2	69.0%	1	1	1	
16	H16	0.8219	-5	0	2	79.0%	2	2	2	工事完了 完了公告
17	H17	0.8548	-4	0	2	88.0%	2	2	2	
18	H18	0.8890	-3	0	2	100.0%	2	2	2	
19	H19	0.9246	-2	0	2	100.0%	2	2	2	
20	H20	0.9615	-1	0	2	100.0%	2	2	2	
21	H21	1.0000	0	0	2	100.0%	2	2	2	基準年
22	H22	1.0400	1	0	2	100.0%	2	2	2	
23	H23	1.0816	2	0	2	100.0%	2	2	2	
24	H24	1.1249	3	0	2	100.0%	2	2	2	
25	H25	1.1699	4	0	2	100.0%	2	2	2	
26	H26	1.2167	5	0	2	100.0%	2	2	2	
27	H27	1.2653	6	0	2	100.0%	2	2	2	
28	H28	1.3159	7	0	2	100.0%	2	2	2	
29	H29	1.3686	8	0	2	100.0%	2	2	1	
30	H30	1.4233	9	0	2	100.0%	2	2	1	
31	H31	1.4802	10	0	2	100.0%	2	2	1	
32	H32	1.5395	11	0	2	100.0%	2	2	1	
33	H33	1.6010	12	0	2	100.0%	2	2	1	
34	H34	1.6651	13	0	2	100.0%	2	2	1	
35	H35	1.7317	14	0	2	100.0%	2	2	1	
36	H36	1.8009	15	0	2	100.0%	2	2	1	
37	H37	1.8730	16	0	2	100.0%	2	2	1	
38	H38	1.9479	17	0	2	100.0%	2	2	1	
39	H39	2.0258	18	0	2	100.0%	2	2	1	
40	H40	2.1068	19	0	2	100.0%	2	2	1	
41	H41	2.1911	20	0	2	100.0%	2	2	1	
42	H42	2.2788	21	0	2	100.0%	2	2	1	
43	H43	2.3699	22	0	2	100.0%	2	2	1	
44	H44	2.4647	23	0	2	100.0%	2	2	1	
45	H45	2.5633	24	0	2	100.0%	2	2	1	
46	H46	2.6658	25	0	2	100.0%	2	2	1	
47	H47	2.7725	26	0	2	100.0%	2	2	1	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	都市・農村交流促進効果（PR活動）						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	
48	H48	2.8834	27	0	2	100.0%	2	2	1	
49	H49	2.9987	28	0	2	100.0%	2	2	1	
50	H50	3.1187	29	0	2	100.0%	2	2	1	
51	H51	3.2434	30	0	2	100.0%	2	2	1	
52	H52	3.3731	31	0	2	100.0%	2	2	1	
53	H53	3.5081	32	0	2	100.0%	2	2	1	
54	H54	3.6484	33	0	2	100.0%	2	2	1	
55	H55	3.7943	34	0	2	100.0%	2	2	1	
56	H56	3.9461	35	0	2	100.0%	2	2	1	
合計（総便益額）									58	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	都市・農村交流促進効果（ダム観光）						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	H1	0.4564	-20	0	3	0.0%	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	3	0.0%	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	3	0.0%	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	3	0.0%	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	3	0.0%	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	3	0.0%	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	3	0.0%	0	0	0	
8	H8	0.6006	-13	0	3	0.0%	0	0	0	
9	H9	0.6246	-12	0	3	0.0%	0	0	0	
10	H10	0.6496	-11	0	3	0.0%	0	0	0	
11	H11	0.6756	-10	0	3	0.0%	0	0	0	工事完了 完了公告
12	H12	0.7026	-9	0	3	0.0%	0	0	0	
13	H13	0.7307	-8	0	3	0.0%	0	0	0	
14	H14	0.7599	-7	0	3	100.0%	3	3	4	
15	H15	0.7903	-6	0	3	100.0%	3	3	4	
16	H16	0.8219	-5	0	3	100.0%	3	3	4	
17	H17	0.8548	-4	0	3	100.0%	3	3	4	
18	H18	0.8890	-3	0	3	100.0%	3	3	3	
19	H19	0.9246	-2	0	3	100.0%	3	3	3	
20	H20	0.9615	-1	0	3	100.0%	3	3	3	
21	H21	1.0000	0	0	3	100.0%	3	3	3	
22	H22	1.0400	1	0	3	100.0%	3	3	3	
23	H23	1.0816	2	0	3	100.0%	3	3	3	
24	H24	1.1249	3	0	3	100.0%	3	3	3	
25	H25	1.1699	4	0	3	100.0%	3	3	3	
26	H26	1.2167	5	0	3	100.0%	3	3	2	
27	H27	1.2653	6	0	3	100.0%	3	3	2	
28	H28	1.3159	7	0	3	100.0%	3	3	2	
29	H29	1.3686	8	0	3	100.0%	3	3	2	
30	H30	1.4233	9	0	3	100.0%	3	3	2	
31	H31	1.4802	10	0	3	100.0%	3	3	2	
32	H32	1.5395	11	0	3	100.0%	3	3	2	
33	H33	1.6010	12	0	3	100.0%	3	3	2	
34	H34	1.6651	13	0	3	100.0%	3	3	2	
35	H35	1.7317	14	0	3	100.0%	3	3	2	
36	H36	1.8009	15	0	3	100.0%	3	3	2	
37	H37	1.8730	16	0	3	100.0%	3	3	2	
38	H38	1.9479	17	0	3	100.0%	3	3	2	
39	H39	2.0258	18	0	3	100.0%	3	3	1	
40	H40	2.1068	19	0	3	100.0%	3	3	1	
41	H41	2.1911	20	0	3	100.0%	3	3	1	
42	H42	2.2788	21	0	3	100.0%	3	3	1	
43	H43	2.3699	22	0	3	100.0%	3	3	1	
44	H44	2.4647	23	0	3	100.0%	3	3	1	
45	H45	2.5633	24	0	3	100.0%	3	3	1	
46	H46	2.6658	25	0	3	100.0%	3	3	1	
47	H47	2.7725	26	0	3	100.0%	3	3	1	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	都市・農村交流促進効果（ダム観光）						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	H48	2.8834	27	0	3	100.0%	3	3	1	
49	H49	2.9987	28	0	3	100.0%	3	3	1	
50	H50	3.1187	29	0	3	100.0%	3	3	1	
51	H51	3.2434	30	0	3	100.0%	3	3	1	
52	H52	3.3731	31	0	3	100.0%	3	3	1	
53	H53	3.5081	32	0	3	100.0%	3	3	1	
54	H54	3.6484	33	0	3	100.0%	3	3	1	
55	H55	3.7943	34	0	3	100.0%	3	3	1	
56	H56	3.9461	35	0	3	100.0%	3	3	1	
合計（総便益額）									84	

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	都市・農村交流促進効果（安全性向上）						割引後 効果額計	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		
1	H1	0.4564	-20	0	4	0.0%	0	0	0	0	着工
2	H2	0.4746	-19	0	4	0.0%	0	0	0	0	
3	H3	0.4936	-18	0	4	0.0%	0	0	0	0	
4	H4	0.5134	-17	0	4	0.0%	0	0	0	0	
5	H5	0.5339	-16	0	4	0.0%	0	0	0	0	
6	H6	0.5553	-15	0	4	0.0%	0	0	0	0	
7	H7	0.5775	-14	0	4	0.0%	0	0	0	52	
8	H8	0.6006	-13	0	4	0.0%	0	0	0	50	
9	H9	0.6246	-12	0	4	0.0%	0	0	0	76	
10	H10	0.6496	-11	0	4	0.0%	0	0	0	78	
11	H11	0.6756	-10	0	4	0.0%	0	0	0	80	
12	H12	0.7026	-9	0	4	100.0%	4	4	6	1,435	
13	H13	0.7307	-8	0	4	100.0%	4	4	5	1,419	
14	H14	0.7599	-7	0	4	100.0%	4	4	5	1,395	
15	H15	0.7903	-6	0	4	100.0%	4	4	5	1,406	
16	H16	0.8219	-5	0	4	100.0%	4	4	5	1,400	工事完了 完了公告
17	H17	0.8548	-4	0	4	100.0%	4	4	5	1,397	
18	H18	0.8890	-3	0	4	100.0%	4	4	4	1,400	
19	H19	0.9246	-2	0	4	100.0%	4	4	4	1,348	
20	H20	0.9615	-1	0	4	100.0%	4	4	4	1,301	
21	H21	1.0000	0	0	4	100.0%	4	4	4	1,264	基準年
22	H22	1.0400	1	0	4	100.0%	4	4	4	1,227	
23	H23	1.0816	2	0	4	100.0%	4	4	4	1,192	
24	H24	1.1249	3	0	4	100.0%	4	4	4	1,157	
25	H25	1.1699	4	0	4	100.0%	4	4	3	1,123	
26	H26	1.2167	5	0	4	100.0%	4	4	3	1,092	
27	H27	1.2653	6	0	4	100.0%	4	4	3	1,060	
28	H28	1.3159	7	0	4	100.0%	4	4	3	1,030	
29	H29	1.3686	8	0	4	100.0%	4	4	3	999	
30	H30	1.4233	9	0	4	100.0%	4	4	3	967	
31	H31	1.4802	10	0	4	100.0%	4	4	3	930	
32	H32	1.5395	11	0	4	100.0%	4	4	3	895	
33	H33	1.6010	12	0	4	100.0%	4	4	2	860	
34	H34	1.6651	13	0	4	100.0%	4	4	2	827	
35	H35	1.7317	14	0	4	100.0%	4	4	2	794	
36	H36	1.8009	15	0	4	100.0%	4	4	2	763	
37	H37	1.8730	16	0	4	100.0%	4	4	2	737	
38	H38	1.9479	17	0	4	100.0%	4	4	2	709	
39	H39	2.0258	18	0	4	100.0%	4	4	2	679	
40	H40	2.1068	19	0	4	100.0%	4	4	2	654	
41	H41	2.1911	20	0	4	100.0%	4	4	2	628	
42	H42	2.2788	21	0	4	100.0%	4	4	2	605	
43	H43	2.3699	22	0	4	100.0%	4	4	2	583	
44	H44	2.4647	23	0	4	100.0%	4	4	2	558	
45	H45	2.5633	24	0	4	100.0%	4	4	2	539	
46	H46	2.6658	25	0	4	100.0%	4	4	2	517	
47	H47	2.7725	26	0	4	100.0%	4	4	1	497	

北後志地区の事業の効用に関する詳細

(単位：百万円)

（単位：百万円）

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	都市・農村交流促進効果（安全性向上）						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		
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①		
48	H48	2.8834	27	0	4	100.0%	4	4	1	478	
49	H49	2.9987	28	0	4	100.0%	4	4	1	459	
50	H50	3.1187	29	0	4	100.0%	4	4	1	443	
51	H51	3.2434	30	0	4	100.0%	4	4	1	425	
52	H52	3.3731	31	0	4	100.0%	4	4	1	409	
53	H53	3.5081	32	0	4	100.0%	4	4	1	395	
54	H54	3.6484	33	0	4	100.0%	4	4	1	377	
55	H55	3.7943	34	0	4	100.0%	4	4	1	362	
56	H56	3.9461	35	0	4	100.0%	4	4	1	350	
合計（総便益額）									121	39,255	

※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。

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 (事後評価時)	計画 (H30)	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	ばれいしょ	新設	ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		更新	79	95	16	作付増	2,732	3,306	3,306	529	88	46,552	18	8,379
	スイートコーン	新設	79	95	79	単収増 (畑かん)	2,732	3,306	574	453	88	39,864	78	31,094
		更新	53	95	42	作付増	877	1,070	1,070	449	125	56,125	3	1,684
	小豆	新設	53	95	53	単収増 (畑かん)	877	1,070	193	102	125	12,750	74	9,435
		更新	16	16	16	単収増 (畑かん)	198	236	38	6	304	1,824	81	1,477
	アスパラガス	新設	6	18	12	作付増	229	286	286	34	852	28,968	20	5,794
		更新	6	18	6	単収増 (畑かん)	229	286	57	3	852	2,556	79	2,019
	かぼちゃ	新設	92	95	3	作付増	1,526	1,938	1,938	58	120	6,960	3	209
		更新	92	95	92	単収増 (畑かん)	1,526	1,938	412	379	120	45,480	74	33,655
	ブロッコリー	更新	30	30	30	単収増 (畑かん)	939	1,296	357	107	328	35,096	79	27,726
	キャベツ	更新	18	18	18	単収増 (畑かん)	3,480	4,489	1,009	182	46	8,372	79	6,614
	ソラマメ	新設	1	6	5	作付増	140	192	192	10	810	8,100	3	243
		更新	1	6	1	単収増 (畑かん)	140	192	52	1	810	810	74	599
	トマト	新設	20	23	3	作付増	4,879	6,245	6,245	187	477	89,199	8	7,136
		更新	20	23	20	単収増 (畑かん)	4,879	6,245	1,366	273	477	130,221	76	98,968
	ピーマン	新設	5	7	2	作付増	3,350	4,422	4,422	88	555	48,840	23	11,048
		更新	5	7	5	単収増 (畑かん)	3,350	4,422	1,072	54	555	29,970	80	23,856
	メロン	更新	3	3	3	単収増 (畑かん)	2,003	2,544	541	16	318	5,088	76	3,867
	花き	更新	2	2	2	単収増 (畑かん)	16,014	20,979	4,965	99	146	14,454	79	11,370
	牧草	新設	27	27	27	低利用 地利活	—	1,531	1,531	121	73	8,833	8	707
計														285,880

※牧草（乳牛）への換算：牧草 3.4kgで乳牛1kg生産

※牧草（牛肉）への換算：牧草24.9kgで肉牛1kg生産

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

3 (2) 品質向上効果

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
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
スイートコーン	畑かん	0	1,017	0	125	138	125	13	0	13,221	13,221
アスパラガス	畑かん	0	51	0	852	899	852	47	0	2,397	2,397
かぼちゃ	畑かん	0	1,841	0	120	125	120	5	0	9,205	9,205
ブロッコリー	畑かん	0	389	0	328	346	328	18	0	7,002	7,002
キャベツ	畑かん	0	808	0	46	49	46	3	0	2,424	2,424
ソラマメ	畑かん	0	12	0	810	845	810	35	0	420	420
ミニトマト	畑かん	0	1,436	0	477	526	477	49	0	70,364	70,364
カラーピーマン	畑かん	0	310	0	555	612	555	57	0	17,670	17,670
メロン	畑かん	0	76	0	318	351	318	33	0	2,508	2,508
花き	畑かん	0	420	0	146	158	146	12	0	5,145	5,145
									0	130,356	130,356

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

3 (3) 営農経費節減効果

営農経費節減効果の算定

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			
	円	円	円	円	円	ha	千円
ばれいしょ (畑地かんがい)	1,900,657	1,351,963	—	—	548,694	95	52,126
スイートコーン (畑地かんがい)	1,450,071	1,181,042	—	—	269,029	95	25,558
小豆 (畑地かんがい)	1,949,402	1,477,328	—	—	472,074	16	7,553
アスパラガス (畑地かんがい)	1,470,637	1,215,006	—	—	255,631	18	4,601
かぼちゃ (畑地かんがい)	3,347,937	2,443,752	—	—	904,185	95	85,898
ブロッコリー (畑地かんがい)	4,095,525	2,403,721	—	—	1,691,804	30	50,754
キャベツ (畑地かんがい)	2,610,516	2,079,242	—	—	531,274	18	9,563
ソラマメ (畑地かんがい)	9,509,559	9,105,812	—	—	403,747	6	2,422
ミニトマト (畑地かんがい)	14,944,292	8,619,549	—	—	6,324,743	23	145,469
カラーピーマン (畑地かんがい)	17,754,445	17,129,328	—	—	625,117	7	4,376
メロン (畑地かんがい)	7,013,178	5,736,340	—	—	1,276,838	3	3,831
花き (畑地かんがい)	18,258,269	17,595,831	—	—	662,438	2	1,325
合計						408	393,476

※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。

北後志地区の事業の効用に関する詳細

育苗に係る営農経費節減効果の算定

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			
	円	円	円	円	千円	ha	千円
かぼちゃ	765,451	315,000	—	—	450	95	42,750
ブロッコリー	459,627	337,920	—	—	122	30	3,660
ミニトマト	3,217,063	1,851,300	—	—	1,366	23	31,418
カラーピーマン	2,130,318	1,728,000	—	—	402	7	2,814
メロン	1,814,580	864,000	—	—	951	3	2,853
花き	4,093,280	3,840,000	—	—	253	2	506
村外出荷	0	1,199,000	—	—	1,199	—	1,199
合計						160	85,200

※育苗は村外にも出荷されていることから、村外出荷額を効果として算定

※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。

ハウスの現況かん水に係る営農経費節減効果の算定

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			
	円	円	円	円	千円	ha	千円
ミニトマト	64,000	0	—	—	64	23	1,472
カラーピーマン	96,000	0	—	—	96	7	672
メロン	24,000	0	—	—	24	3	72
花き	155,200	0	—	—	155	2	310
合計						35	2,526

※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。