

篠津中央二期地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- (1) 地 域：北海道江別市、石狩郡当別町、石狩郡新篠津村、樺戸郡月形町
- (2) 受 益 面 積：7,460 ha（田 7,460ha）
- (3) 事 業 目 的：用水改良 7,460 ha
- (4) 主要工事計画：頭首工 1箇所（改修）
- (5) 国 営 事 業 費：49,500 百万円（平成22年度時点 50,930 百万円）
- (6) 工 期：平成 7年度～平成28年度予定
 （平成 7年度～平成25年度 工事期間）
 （平成26年度～平成28年度 施設機能監視期間）

2. 投資効率の算定

区 分	算 定 式	数値（千円）	備 考
総事業費	①	144,651,433	国営 53,577,984、関連 91,073,449
年総効果額	②	10,884,110	
廃用損失額	③	1,307,487	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	④	43 年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設 利息率)	⑤	0.0587	総合耐用年数に応じ年総効果額から妥 当投資額を算定するための係数
妥当投資額	⑥＝②/⑤－③	184,111,763	
投資効率	⑦＝⑥/①	1.27	

3. 年総効果額の総括

区 分 効果項目	年総効果額 (千円)	効 果 の 要 因
作物生産効果	427,983	用水の安定供給、ほ場条件の改善による農作物生産量の増減
品質向上効果	30,650	畑地かんがいによる作物の品質の向上
営農経費節減効果	4,876,899	用水の安定供給、排水改良、区画整理（関連事業）等による営農経費の増減
維持管理費節減効果	192,008	施設の新設、廃止及び改修による維持管理費の増減
更新効果	4,474,447	施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持
災害防止効果	549,157	頭首工の改修による、洪水災害の未然防止
公共施設保全効果	18,436	橋梁の架け替えによる維持管理費の増減及び現況施設機能の維持
河川流況安定効果	203,644	農業用水の水源振り替えによる河川流況の安定
地域用水効果	6,153	農業用用水路の有する機能のうち、地域用水としての利用の増加
水辺環境整備効果	104,733	頭首工の新設等に当たり、魚類の生息環境に配慮した整備（魚道）等による水辺環境の保全
計	10,884,110	
廃用損失額	1,307,487	耐用年数が尽きていない廃止施設の残存価値

4. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

用排水改良及びほ場整備の実施により、用水の安定供給やほ場条件の改善が図られることによって、作物別作付面積が増減（作付増減効果）し、単位面積当たり収量が増加（単収増加効果）する効果。

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、ばれいしょ、かぼちゃ、たまねぎ、はくさい、にんじん
メロン、きゃべつ、レタス、ブロッコリー、カーネーション、かすみそう

○年効果額算定式

生産増減量×生産物単価×純益率

○効果額の算定（算定例：水稻、小麦）

作物名	作付面積 (ha)			効果要因	単収増 (kg/10a)	増加生産量 (t)	単価 (千円/t)	増粗収益 (千円)	純益率 (%)	年効果額 (千円)
	現況	計画	増減							
水稻	① 2,798	② 4,744	③=②-① 1,946	作付増	④(計画) 510	⑤=③×④ 9,925				
				小計		⑤ 9,925	⑥ 15	⑦=⑤×⑥ 148,875	⑧ 8	⑨=⑦×⑧ 11,910
		2,798		単収増 (冷害防止)	④=⑤/① 35	⑤ 979				
		61		単収増 (水害防止)	④=⑤/① 3	⑤ 72				
		1,994		単収増 (水管理改良Ⅱ)	④(増) 10	⑤=②×④ 199				
		1,033		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 14	⑤=②×④ 145				
				小計		⑤ 1,395	⑥ 192	⑦=⑤×⑥ 267,840	⑧ 76	⑨=⑦×⑧ 203,558
				計						215,468
小麦	① 1,708	② 776	③=②-① △932	作付減	④(現況) 434	⑤=③×④ △4,045				
				小計		⑤ △4,045	⑥ 161	⑦=⑤×⑥ △651,245	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
		286		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 45	⑤=②×④ 129				
		761		単収増 (田畑輪換)	④(増) 68	⑤=②×④ 517				
				小計		⑤ 646	⑥ 161	⑦=⑤×⑥ 104,006	⑧ 72	⑨=⑦×⑧ 74,884
				計						74,884
計										427,983

※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「篠津中央二期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、地域現況に基づく作物別面積割合をベースに按分して算定。計画作付面積は、国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書の作物別面積割合をベースに按分して算定。
- ・ 単 収：現況は農林水産統計等による最近5ヶ年の平均単収を排水改良による効果発現を踏まえて補正した値。計画は冷害防止、水害防止、乾田化、畑地かんがい等による増収を考慮して決定した値。
- ・ 生産物単価：農林水産統計等による近年5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。なお、水稻の作付増に係る単価は飼料米の単価を用いている。
- ・ 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。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

畑地かんがいにより、農産物の規格等が向上し、単価が上昇する効果。

○対象作物

かぼちゃ、メロン

○年効果額算定式

効果発生量×品質向上による単価上昇額

○年効果額の算定

作物名	効果要因	効果発生面積 (ha) ①	計画単収 (kg/10a) ②	効果発生量 (t) ③=①×②	生産物単価 (千円/t)			年効果額 (千円) ③×⑥
					現況 ④	計画 ⑤	上昇額 ⑥=⑤-④	
かぼちゃ	畑地かんがい	27	1,804	487	90	95	5	2,435
メロン	畑地かんがい	20	2,474	495	333	390	57	28,215
計								30,650

- ・効果発生面積：作物生産効果の作付面積に基づく。
- ・計画単収：作物生産効果の計画単収に同じ。
- ・現況単価：農林水産統計等による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。
- ・計画単価：現況単価に国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書に基づく上昇額を加算した価格。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

用水の安定供給、排水改良及びほ場整備による大区画化により、水管理作業の効率化及びほ場内の作業効率の向上が図られ作物生産に要する経費が節減される効果。

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、ばれいしょ、かぼちゃ、たまねぎ、はくさい、にんじん、メロン、きゃべつ、レタス、ブロッコリー

○年効果額算定式

(現況単位当たり営農経費－計画単位当たり営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

算定例：区画整理の水稻：未整理乾田 → 50a区画乾田

用水改良のみの水稻：50a区画乾田 → 50a区画乾田

区画整理のかぼちゃ：未整理乾田 → 50a区画乾田

作物名	ha 当 たり 営農経費				ha 当 たり 節減額(円)	効果発生面積 (ha)	年効果額 (千円)
	労働費 (円)		機械等経費 (円)		⑤=(①+③) -(②+④)	⑥	⑦=⑤×⑥
	現 況①	計 画②	現 況③	計 画④			
水稻 (区画整理-50a) (用水改良)	383,040	218,240	1,619,395	771,595	1,012,600	315	318,969
水稻 (用水改良)	225,280	218,240	825,557	771,595	61,002	631	38,492
かぼちゃ (用水改良)	1,080,800	1,082,720	1,092,537	1,112,926	△22,309	2	△45
総 計							4,876,899

※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「篠津中央二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・ 現況経費 (①, ③) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に農林水産統計等により補正している。
- ・ 計画経費 (②, ④) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に農林水産統計等により補正している。
- ・ 効果発生面積 : 作物生産効果の作付面積に基づく。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

土地改良施設の新設、改修、廃止により、従前に要していた施設の維持管理費が増減する効果。

○対象施設

頭首工、揚水機、用水路、排水機、排水路

○年効果額算定式

現況維持管理費－計画維持管理費

○年効果額の算定

現況維持管理費 (千円) ①	計画維持管理費 (千円) ②	年効果額(千円) ③＝①－②	備 考
638,988	446,980	192,008	

- ・ 現況維持管理費 (①) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・ 計画維持管理費 (②) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。

(5) 更新効果

○効果の考え方

老朽化した土地改良施設を更新することにより、現況施設の機能及び従前の農業生産が維持される効果。

○対象施設

頭首工、揚水機、用水路、排水機、排水路

○年効果額算定式

最経済的事業費×還元率

○年効果額の算定（算定例：頭首工、揚水機、用水路、排水路）

対 象 施 設	最経済的 事業費 (千円) ①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備 考
石狩川頭首工	54,263,900	0.0466	2,528,698	耐用年数50年
中小屋揚水機(ポンプ)	125,122	0.0736	9,209	耐用年数20年
月形用水路	295,620	0.0736	21,758	耐用年数20年
沼川排水路	207,406	0.0505	10,474	耐用年数40年
計			4,474,447	

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「篠津中央二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・最経済的事業費（①）：現況施設と同じ機能を有する施設を再建設する場合の事業費。
国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率（②）：各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(6) 災害防止効果

○効果の考え方

石狩川頭首工を改修することにより、洪水による災害が未然に防止される効果。

○対象施設

作物、農業用施設、一般資産及び公共資産

○年効果額算定式

想定被害軽減額×生起確率

○年効果額の算定

対象資産	想定被害軽減額 (千円) ①	生起確率 ②	年被害軽減額 ③=①×②	備 考
農業部門	48,687,553	0.0067	326,207	被害発生降雨確率年数 150年
一般・公共部門	33,276,101	0.0067	222,950	
計			549,157	

- ・ 想定被害軽減額 (①) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・ 生起確率 (②) : 被害発生降雨確率年数を基に算出される係数。

(7) 公共施設保全効果

○効果の考え方

農業用排水路の改修に伴い、橋梁の架け替えを補償工事として行うことにより、地域の利便性が確保されるとともに、施設の耐用年数が増加すること等により付随的に便益が向上する効果。

○対象施設

橋梁

○年効果額算定式

(維持管理費節減効果＋一般交通等経費節減効果＋更新効果) ÷ 当該施設の耐用年数に応じた還元率 × 当該土地改良事業の総合耐用年数に応じた還元率

○年効果額の算定

対象施設	維持管理費節減効果 ① (千円)	一般交通等経費節減 効果 ② (千円)	更新効果 ③ (千円)	計 (千円)
橋梁	△ 33	—	18,469	18,436

- ・維持管理費節減効果 (①) : 橋梁の補償工事によりこれまで必要とされた維持管理費が増減する年効果額を算定。
- ・更新効果 (③) : 橋梁の補償工事により現況の施設機能が維持される年効果額を算定。

(8) 河川流況安定効果

○効果の考え方

地区内の篠津川から取水している揚水機の廃止に伴い、石狩川に流下する河川水が増加し、下流の利用可能な水量が増加する効果。

○対象河川

石狩川、篠津川

○年効果額算定式

河川流況安定化寄与水量×原水開発単価×還元率

○年効果額の算定

対象河川	河川流況安定化 寄与水量 ① (千 m^3)	原水開発単価 ② (円/ m^3)	妥当投資額 ③=①×② (千円)	還元率 ④	年効果額 (千円) ⑤=③×④
石狩川 篠津川	1,955	2,492	4,871,860	0.0418	203,644

- ・河川流況安定化寄与水量 (①) : 下流域の河川水利用可能量が増加する量。
- ・原水開発単価 (②) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率 : 農業用ダムの耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(9) 地域用水効果

○効果の考え方

農業用用水路はかんがい目的以外にも、多くの機能を有しており、その機能のうち、生活用水、防火用水としての利用が増加する効果。

○対象施設

用水路

○年効果額算定式

施設の設置経費の節減額×還元率

○年効果額の算定

投 資 施 設 名	投 資 額 (千円) ①	耐用年数 (年)	還元率 ②	年効果額(千円) ③=①×②	備 考
生活用水	1,798	5	0.2246	404	
防火用水	113,850	40	0.0505	5,749	
計				6,153	

- ・投資額 (①) : 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率 (②) : 施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(10) 水辺環境整備効果

○効果の考え方

頭首工の改修に伴い、周辺環境に配慮した設計、構造とすることにより水辺環境が保全、創造される効果。

○対象施設

頭首工、用水路

○年効果額算定式

環境に配慮した機能を付加するために要する追加投資経費×還元率

○年効果額の算定

施設名	環境追加投資経費 (千円) ①	還元率 ②	年効果額(千円) ③=①×②	備考
頭首工(魚道)	2,180,400	0.0466	101,607	耐用年数50年
用水路(植栽工)	61,893	0.0505	3,126	耐用年数40年
計			104,733	

- ・環境追加投資経費(①): 国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率(②): 施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(11) 廃用損失額

○考え方

改修を行う土地改良施設のうち、耐用年数が尽きていない施設については、改修によって施設の有する残存価値が失われる。この価値を廃用損失額（デッドコスト）として算定。

○対象施設

揚水機、用水路、排水機、排水路、橋梁

○廃用損失額算定式

償却資産額×残存率

○廃用損失額の算定（算定例：用水路、橋梁）

現況施設 (廃用施設)	設置年	償却資産額 (千円) ①	残 存 率			廃用損失額 (千円) ⑤=①×④
			廃用時までの 使用年数②	今後の使用 可能年数③	残存率 ④=③/(②+③)	
美原幹線 第1支線用水路	S37	196,261	39	1	0.025	4,907
沼川村道橋①	S44	23,345	37	23	0.380	8,871
計						1,307,487

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「篠津中央二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・ 償却資産額（①）：廃用施設の事業費から廃棄価格（スクラップとしての価格）を差し引いた額。国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書を基に、経済効果測定に必要な諸係数通知による支出済費用換算係数により補正している。
- ・ 廃用時までの使用年数（②）：建設時から、各施設の廃用までに使用される年数。
- ・ 今後の使用可能年数（③）：当該廃用施設の標準耐用年数－廃用時までの使用年数。

5. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省構造改善局計画部(監修)(1997)「[改訂]解説土地改良の経済効果」大成出版社

【事業費】

- ・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、北海道開発局札幌開発建設部札幌北農業事務所調べ(平成21年)

【効果額】

- ・北海道開発局(平成16年6月)「国営篠津中央二期土地改良事業変更計画書」
- ・北海道農林水産統計年報(農業統計市町村別編、総合編(平成14年～平成20年))北海道農林水産統計協会
- ・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(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))
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局札幌開発建設部札幌北農業事務所調べ(平成21年)

篠津中央二期地区の事業の効用に関する詳細

1. 投資効率の算定

区 分	算 定 式	数値（千円）	備 考
総事業費	①	144,651,433	国営 53,577,984、関連 91,073,449
年総効果額	②	10,884,110	
廃用損失額	③	1,307,487	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	④	43 年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設 利息率)	⑤	0.0587	総合耐用年数に応じ年総効果額から妥 当投資額を算定するための係数
妥当投資額	⑥=②/⑤-③	184,111,763	
投資効率	⑦=⑥/①	1.27	

2. 年総効果額の総括

区 分 効果項目	年総効果額 (千円)	効 果 の 要 因
作物生産効果	427,983	用水の安定供給、ほ場条件の改善による農作物生産量の増減
品質向上効果	30,650	畑地かんがいによる作物の品質の向上
営農経費節減効果	4,876,899	用水の安定供給、排水改良、区画整理（関連事業）等による営農経費の増減
維持管理費節減効果	192,008	施設の新設、廃止及び改修による維持管理費の増減
更新効果	4,474,447	施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持
災害防止効果	549,157	頭首工の改修による、洪水災害の未然防止
公共施設保全効果	18,436	橋梁の架け替えによる維持管理費の増減及び現況施設機能の維持
河川流況安定効果	203,644	農業用水の水源振り替えによる河川流況の安定
地域用水効果	6,153	農業用用水路の有する機能のうち、地域用水としての利用の増加
水辺環境整備効果	104,733	頭首工の新設等に当たり、魚類の生息環境に配慮した整備（魚道）等による水辺環境の保全
計	10,884,110	
廃用損失額	1,307,487	耐用年数が尽きていない廃止施設の残存価値

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

作物名	作付面積			効果要因	単収増	増 加	単価	増 加	純益率	年効果額 (千円)
	現況	計画	増減		(kg/10a)	生産量 (t)		粗収益		
田	①	②	③=②-①		④(計画)	⑤=③×④				
	2,798	4,744	1,946	作付増	510	9,925				
				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				単収増		9,925	15	148,875	8	11,910
		2,798		(冷害防止)	④=⑤/①	⑤				
				単収増	35	979				
		61		(水害防止)	④=⑤/①	⑤				
				単収増	3	72				
		1,994		(水害防止Ⅱ)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	10	199				
		1,033		(乾田化Ⅱ)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	14	145				
				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				計		1,395	192	267,840	76	203,558
										215,468
小麦	①	②	③=②-①		④(現況)	⑤=③×④				
	1,708	776	△932	作付減	434	△4,045				
				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				単収増	△4,045	161	△651,245	-		-
		286		(乾田化Ⅱ)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	45	129				
		761		(田作輪換)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	68	517				
大豆	①	②	③=②-①		④(現況)	⑤=③×④				
	577	494	△83	作付減	254	△211				
				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				単収増	△211	260	△54,860	-		-
		182		(乾田化Ⅱ)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	37	67				
		327		(湿田かんがい)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	67	219				
小豆	①	②	③=②-①		④(現況)	⑤=③×④				
	741	367	△374	作付減	195	△729				
				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				単収増	△729	304	△221,616	28	△62,052	
		135		(乾田化Ⅱ)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	28	38				
		340		(湿田かんがい)	④(増)	⑤=②×④				
				単収増	51	173				
小豆				小計		⑤	⑥	⑦=⑤×⑥	⑧	⑨=⑦×⑧
				計		211	304	64,144	81	51,957
										△10,095

	作物名	作付面積			効果要因	単収増	増 加	単価	増 加	純益率	年効果額 (千円)
		現況	計画	増減		(kg/10a)	生産量 (t)		粗収益		
田	ばれいしょ	① 41	② 37	③=②-① △4	作付減	④(現況) 2,824	⑤=③×④ △113				
					小計		⑤ △113	⑥ 70	⑦=⑤×⑥ △7,910	⑧ 18	⑨=⑦×⑧ △1,424
			13		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 478	⑤=②×④ 62				
			23		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 750	⑤=②×④ 173				
					小計		⑤ 235	⑥ 70	⑦=⑤×⑥ 16,450	⑧ 78	⑨=⑦×⑧ 12,831
					計						11,407
	かぼちゃ	① 50	② 27	③=②-① △23	作付減	④(現況) 1,364	⑤=③×④ △314				
					小計		⑤ △314	⑥ 90	⑦=⑤×⑥ △28,260	⑧ 3	⑨=⑦×⑧ △848
			11		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 200	⑤=②×④ 22				
			26		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 361	⑤=②×④ 94				
					小計		⑤ 116	⑥ 90	⑦=⑤×⑥ 10,440	⑧ 74	⑨=⑦×⑧ 7,726
					計						6,878
	たまねぎ	① 69	② 37	③=②-① △32	作付減	④(現況) 4,959	⑤=③×④ △1,587				
					小計		⑤ △1,587	⑥ 71	⑦=⑤×⑥ △112,677	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △22,535
			20		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 791	⑤=②×④ 158				
			35		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 1,430	⑤=②×④ 501				
					小計		⑤ 659	⑥ 71	⑦=⑤×⑥ 46,789	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 36,963
					計						14,428
	はくさい	① 63	② 56	③=②-① △7	作付減	④(現況) 3,822	⑤=③×④ △268				
					小計		⑤ △268	⑥ 54	⑦=⑤×⑥ △14,472	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △2,894
			14		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 508	⑤=②×④ 71				
			32		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 918	⑤=②×④ 294				
					小計		⑤ 365	⑥ 54	⑦=⑤×⑥ 19,710	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 15,571
					計						12,677
	にんじん	① 50	② 36	③=②-① △14	作付減	④(計画) 3,170	⑤=③×④ △444				
					小計		⑤ △444	⑥ 69	⑦=⑤×⑥ △30,636	⑧ 18	⑨=⑦×⑧ △5,514
			13		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 543	⑤=②×④ 71				
			28		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 847	⑤=②×④ 237				
					小計		⑤ 308	⑥ 69	⑦=⑤×⑥ 21,252	⑧ 78	⑨=⑦×⑧ 16,577
					計						11,063

	作物名	作付面積			効果要因	単収増	増 加	単価	増 加	純	年効果額
		現況	計画	増減		(kg/10a)	生産量	(千円/t)	粗収益	益率	(千円)
田	メ ロ ン	① 37	② 20	③=②-① △17	作付減	④(現況) 1,884	⑤=③×④ △320				
					小計		⑤ △320	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ △106,560	⑧ 3	⑨=⑦×⑧ △3,197
			7		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 273	⑤=②×④ 19				
			18		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 495	⑤=②×④ 79				
					小計		⑤ 98	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ 32,634	⑧ 74	⑨=⑦×⑧ 24,149
					計						20,952
	き ゃ べ つ	① 19	② 15	③=②-① △4	作付減	④(現況) 4,805	⑤=③×④ △192				
					小計		⑤ △192	⑥ 46	⑦=⑤×⑥ △8,832	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △1,766
			5		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 683	⑤=②×④ 34				
			9		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 1,247	⑤=②×④ 112				
					小計		⑤ 146	⑥ 46	⑦=⑤×⑥ 6,716	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 5,306
					計						3,540
	レ タ ス	① 4	② 13	③=②-① 9	作付増	④(計画) 2,864	⑤=③×④ 258				
					小計		⑤ 258	⑥ 111	⑦=⑤×⑥ 28,638	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ 5,728
			2		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 316	⑤=②×④ 6				
			4		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 573	⑤=②×④ 23				
					小計		⑤ 29	⑥ 111	⑦=⑤×⑥ 3,219	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 2,543
					計						8,271
	ブ ロ ッ コ リ ー	① 23	② 20	③=②-① △3	作付減	④(現況) 952	⑤=③×④ △29				
					小計		⑤ △29	⑥ 328	⑦=⑤×⑥ △9,512	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △1,902
			7		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 139	⑤=②×④ 10				
			11		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 250	⑤=②×④ 28				
					小計		⑤ 38	⑥ 328	⑦=⑤×⑥ 12,464	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 9,847
					計						7,945

	作物名	作付面積			効果要因	単収増	増 加	単価	増 加	純	年効果額
		現況	計画	増減		(kg/10a)	生産量	(千円/t)	粗収益	益率	(千円)
田	カーネーション	① 6	② 31	③=②-① 25	作付増	④(計画) 69,372 (本/10a)	⑤=③×④ 17,343				
					小計		⑤ 17,343	⑥ 52	⑦=⑤×⑥ 901,836	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			2		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) —	⑤=②×④ —				
					小計		⑤ —	⑥ 52	⑦=⑤×⑥ —	⑧ 74	⑨=⑦×⑧ —
					計						
	かすみそう	① 9	② 30	③=②-① 21	作付増	④(計画) 8,285 (本/10a)	⑤=③×④ 1,740				
					小計		⑤ 1,740	⑥ 160	⑦=⑤×⑥ 278,400	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			3		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) —	⑤=②×④ —				
					小計		⑤ —	⑥ 160	⑦=⑤×⑥ —	⑧ 74	⑨=⑦×⑧ —
					計						
	緑肥	① 984	② 364	③=②-① △620	作付減 計	④(現況) —	⑤=③×④ —	⑥ —	⑦=⑤×⑥ —	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
	総計										427,983

(2) 品質向上効果

作物名	効果要因	効果発生 面積 (ha) ①	計画単収 (kg/10a) ②	効果 発生量 (t) ③=①×②	生産物単価 (千円/t)			年効果額 (千円) ③×⑥
					現況 ④	計画 ⑤	上昇額 ⑥=⑤-④	
かぼちゃ	畑地かんがい	27	1,804	487	90	95	5	2,435
メロン	畑地かんがい	20	2,474	495	333	390	57	28,215
計								30,650

(3) 営農経費節減効果

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
水 稲 (区画整理-50a) (用水改良)	383,040	218,240	1,619,395	771,595	1,012,600	315	318,969
水 稲 (区画整理-100a) (用水改良)	383,040	187,040	1,619,395	527,651	1,287,744	1,600	2,060,390
水 稲 (区画整理-50a) (用水改良) (排水改良)	413,120	218,240	1,899,045	771,595	1,322,330	239	316,037
水 稲 (区画整理-100a) (用水改良) (排水改良)	413,120	187,040	1,899,045	527,651	1,597,474	1,211	1,934,541
水 稲 (用水改良)	225,280	218,240	825,557	771,595	61,002	631	38,492
水 稲 (用水改良) (排水改良)	241,280	218,240	1,020,462	771,595	271,907	173	47,040
水 稲 (用水改良)	191,520	187,040	564,354	527,651	41,183	453	18,656
水 稲 (用水改良) (排水改良)	201,280	187,040	645,128	527,651	131,717	122	16,069
小 麦 (用水改良)	24,000	24,000	501,742	501,742		54	
小 麦 (用水改良)	24,000	24,000	501,742	501,742		258	
小 麦 (用水改良) (排水改良)	29,440	24,000	629,620	501,742	133,318	39	5,199
小 麦 (用水改良) (排水改良)	29,440	24,000	629,620	501,742	133,318	199	26,530
小 麦 (用水改良)	24,000	24,000	501,742	501,742		103	
小 麦 (用水改良) (排水改良)	29,440	24,000	629,620	501,742	133,318	29	3,866
小 麦 (用水改良)	24,000	24,000	501,742	501,742		74	
小 麦 (用水改良) (排水改良)	29,440	24,000	629,620	501,742	133,318	20	2,666

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
大豆 (用水改良)	123,360	124,800	431,282	431,282	△1,440	33	△48
大豆 (用水改良)	123,360	124,800	431,282	431,282	△1,440	165	△238
大豆 (用水改良) (排水改良)	132,320	124,800	535,293	431,282	111,531	25	2,788
大豆 (用水改良) (排水改良)	132,320	124,800	535,293	431,282	111,531	127	14,164
大豆 (用水改良)	124,800	124,800	431,282	431,282		67	
大豆 (用水改良) (排水改良)	133,760	124,800	535,293	431,282	112,971	18	2,033
大豆 (用水改良)	124,800	124,800	431,282	431,282		46	
大豆 (用水改良) (排水改良)	133,760	124,800	535,293	431,282	112,971	13	1,469
小豆 (用水改良)	196,480	198,720	1,043,640	1,043,640	△2,240	24	△54
小豆 (用水改良)	196,480	198,720	1,043,640	1,043,640	△2,240	124	△278
小豆 (用水改良) (排水改良)	207,680	198,720	1,355,564	1,043,640	320,884	18	5,776
小豆 (用水改良) (排水改良)	207,680	198,720	1,355,564	1,043,640	320,884	94	30,163
小豆 (用水改良)	198,720	198,720	1,043,640	1,043,640		49	
小豆 (用水改良) (排水改良)	209,920	198,720	1,355,564	1,043,640	323,124	13	4,201
小豆 (用水改良)	198,720	198,720	1,043,640	1,043,640		35	
小豆 (用水改良) (排水改良)	209,920	198,720	1,355,564	1,043,640	323,124	10	3,231

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
ば れ い し ょ (用水改良)	154,240	157,760	954,280	954,280	△3,520	2	△7
ば れ い し ょ (用水改良)	154,240	157,760	954,280	954,280	△3,520	14	△49
ば れ い し ょ (用水改良) (排水改良)	184,320	157,760	1,189,923	954,280	262,203	2	524
ば れ い し ょ (用水改良) (排水改良)	184,320	157,760	1,189,923	954,280	262,203	8	2,098
ば れ い し ょ (用水改良)	157,760	157,760	954,280	954,280		5	
ば れ い し ょ (用水改良) (排水改良)	187,840	157,760	1,189,923	954,280	265,723	1	266
ば れ い し ょ (用水改良)	157,760	157,760	954,280	954,280		4	
ば れ い し ょ (用水改良) (排水改良)	187,840	157,760	1,189,923	954,280	265,723	1	266
か ぼ ち ゃ (用水改良)	1,080,800	1,082,720	1,092,537	1,112,926	△22,309	2	△45
か ぼ ち ゃ (用水改良)	1,080,800	1,082,720	1,092,537	1,112,926	△22,309	9	△201
か ぼ ち ゃ (用水改良) (排水改良)	1,085,440	1,082,720	1,181,493	1,112,926	71,287	1	71
か ぼ ち ゃ (用水改良) (排水改良)	1,085,440	1,082,720	1,181,493	1,112,926	71,287	8	570
か ぼ ち ゃ (用水改良)	1,082,720	1,082,720	1,112,926	1,112,926		3	
か ぼ ち ゃ (用水改良) (排水改良)	1,085,440	1,082,720	1,201,882	1,112,926	91,676	1	92
か ぼ ち ゃ (用水改良)	1,082,720	1,082,720	1,112,926	1,112,926		2	
か ぼ ち ゃ (用水改良) (排水改良)	1,085,440	1,082,720	1,201,882	1,112,926	91,676	1	92

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
た ま ね ぎ (用水改良)	791,840	794,720	1,580,758	1,580,758	△2,880	2	△6
た ま ね ぎ (用水改良)	791,840	794,720	1,580,758	1,580,758	△2,880	14	△40
た ま ね ぎ (用水改良) (排水改良)	816,320	794,720	1,940,876	1,580,758	381,718	2	763
た ま ね ぎ (用水改良) (排水改良)	816,320	794,720	1,940,876	1,580,758	381,718	8	3,054
た ま ね ぎ (用水改良)	794,720	794,720	1,580,758	1,580,758		5	
た ま ね ぎ (用水改良) (排水改良)	819,200	794,720	1,940,876	1,580,758	384,598	1	385
た ま ね ぎ (用水改良)	794,720	794,720	1,580,758	1,580,758		4	
た ま ね ぎ (用水改良) (排水改良)	819,200	794,720	1,940,876	1,580,758	384,598	1	385
は く さ い (用水改良)	467,360	468,960	898,729	898,729	△1,600	4	△6
は く さ い (用水改良)	467,360	468,960	898,729	898,729	△1,600	19	△30
は く さ い (用水改良) (排水改良)	480,160	468,960	1,091,626	898,729	204,097	3	612
は く さ い (用水改良) (排水改良)	480,160	468,960	1,091,626	898,729	204,097	16	3,266
は く さ い (用水改良)	468,960	468,960	898,729	898,729		6	
は く さ い (用水改良) (排水改良)	481,760	468,960	1,091,626	898,729	205,697	2	411
は く さ い (用水改良)	468,960	468,960	898,729	898,729		5	
は く さ い (用水改良) (排水改良)	481,760	468,960	1,091,626	898,729	205,697	1	206

作物名	ha当たり 営農経費				ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
に ん じ ん (用水改良)	626,080	628,320	2,073,850	2,073,850	△2,240	2	△4
に ん じ ん (用水改良)	626,080	628,320	2,073,850	2,073,850	△2,240	13	△29
に ん じ ん (用水改良) (排水改良)	691,200	628,320	2,658,053	2,073,850	647,083	2	1,294
に ん じ ん (用水改良) (排水改良)	691,200	628,320	2,658,053	2,073,850	647,083	9	5,824
に ん じ ん (用水改良)	628,320	628,320	2,073,850	2,073,850		5	
に ん じ ん (用水改良) (排水改良)	693,440	628,320	2,658,053	2,073,850	649,323	1	649
に ん じ ん (用水改良)	628,320	628,320	2,073,850	2,073,850		3	
に ん じ ん (用水改良) (排水改良)	693,440	628,320	2,658,053	2,073,850	649,323	1	649
メ ロ ン (用水改良)	5,990,400	5,992,800	2,959,746	2,980,135	△22,789	1	△23
メ ロ ン (用水改良)	5,990,400	5,992,800	2,959,746	2,980,135	△22,789	7	△160
メ ロ ン (用水改良) (排水改良)	5,994,240	5,992,800	3,342,586	2,980,135	363,891	1	364
メ ロ ン (用水改良) (排水改良)	5,994,240	5,992,800	3,342,586	2,980,135	363,891	5	1,819
メ ロ ン (用水改良)	5,992,800	5,992,800	2,980,135	2,980,135		3	
メ ロ ン (用水改良) (排水改良)	5,996,640	5,992,800	3,362,975	2,980,135	386,680	1	387
メ ロ ン (用水改良)	5,992,800	5,992,800	2,980,135	2,980,135		2	
き ゃ べ つ (用水改良)	742,880	745,920	540,586	540,586	△3,040	1	△3
き ゃ べ つ (用水改良)	742,880	745,920	540,586	540,586	△3,040	5	△15
き ゃ べ つ (用水改良) (排水改良)	748,000	745,920	642,246	540,586	103,740	1	104
き ゃ べ つ (用水改良) (排水改良)	748,000	745,920	642,246	540,586	103,740	3	311
き ゃ べ つ (用水改良)	745,920	745,920	540,586	540,586		2	
き ゃ べ つ (用水改良) (排水改良)	751,040	745,920	642,246	540,586	106,780	1	107
き ゃ べ つ (用水改良)	745,920	745,920	540,586	540,586		2	

作物名	ha当たり 営農経費				.ha当たり 節減額 (円) ⑤=(①+③) -(②+④)	効果発 生面積 (ha) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑤×⑥
	労働費 (円)		機械等経費 (円)				
	現況①	計画②	現況③	計画④			
レタス (用水改良)	1,293,920	1,296,800	528,754	528,754	△2,880	1	△3
レタス (用水改良)	1,293,920	1,296,800	528,754	528,754	△2,880	4	△12
レタス (用水改良) (排水改良)	1,308,320	1,296,800	626,644	528,754	109,410	1	109
レタス (用水改良) (排水改良)	1,308,320	1,296,800	626,644	528,754	109,410	3	328
レタス (用水改良)	1,296,800	1,296,800	528,754	528,754		2	
レタス (用水改良) (排水改良)	1,311,200	1,296,800	626,644	528,754	112,290	1	112
レタス (用水改良)	1,296,800	1,296,800	528,754	528,754		1	
ブロッコリー (用水改良)	828,160	829,920	1,580,111	1,580,111	△1,760	1	△2
ブロッコリー (用水改良)	828,160	829,920	1,580,111	1,580,111	△1,760	7	△12
ブロッコリー (用水改良) (排水改良)	833,440	829,920	1,685,729	1,580,111	109,138	1	109
ブロッコリー (用水改良) (排水改良)	833,440	829,920	1,685,729	1,580,111	109,138	5	546
ブロッコリー (用水改良)	829,920	829,920	1,580,111	1,580,111		3	
ブロッコリー (用水改良) (排水改良)	835,200	829,920	1,685,729	1,580,111	110,898	1	111
ブロッコリー (用水改良)	829,920	829,920	1,580,111	1,580,111		2	
総計						6,642	4,876,899

(4) 維持管理費節減効果

現況維持管理費 (千円) ①	計画維持管理費 (千円) ②	年効果額(千円) ③=①-②	備 考
638,988	446,980	192,008	

(5) 更新効果

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
石狩川頭首工	54,263,900	0.0466	2,528,698	耐用年数50年
月形揚水機 (ポンプ)	2,779,452	0.0612	170,102	耐用年数27年
中小屋揚水機 (ポンプ)	125,122	0.0736	9,209	耐用年数20年
中小屋揚水機 (その他)	382,129	0.0536	20,482	耐用年数35年
高倉第2幹線第2支線揚水機	52,103	0.0736	3,835	耐用年数20年
高倉第2幹線第4支線揚水機	62,750	0.0736	4,618	耐用年数20年
高倉第2幹線第5支線揚水機	24,626	0.0736	1,812	耐用年数20年
中小屋第1支線揚水機場	49,804	0.0736	3,666	耐用年数20年
中小屋第4支線揚水機場	15,330	0.0736	1,128	耐用年数20年
中小屋第5支線揚水機場	21,106	0.0736	1,553	耐用年数20年
高倉1-第3支線揚水機場	8,002	0.0736	442	耐用年数20年
高倉1-第5支線揚水機場	13,164	0.0736	969	耐用年数20年
高倉1-第6支線揚水機場	11,377	0.0736	837	耐用年数20年
高倉2-4B2分派揚水機場	8,246	0.0736	460	耐用年数20年
高倉2-3支8分派揚水機場	9,067	0.0736	667	耐用年数20年
高倉2-3支11分派揚水機場	30,132	0.0736	2,218	耐用年数20年
高倉2-3支14分派揚水機場	18,825	0.0736	1,238	耐用年数20年
高倉2-5支3分派揚水機場	16,301	0.0736	1,200	耐用年数20年
川南第1揚水機 (ポンプ)	192,661	0.0736	14,180	耐用年数20年
川南第1揚水機 (その他)	676,325	0.0536	36,251	耐用年数35年
川南第2揚水機 (ポンプ)	62,861	0.0736	4,627	耐用年数20年
川南第2揚水機 (その他)	21,382	0.0536	1,146	耐用年数35年
川南第2-4支揚水機場	10,175	0.0736	749	耐用年数20年
川南第2-5支揚水機場	8,396	0.0736	471	耐用年数20年
川南第1揚水機 (ポンプ)	140,801	0.0736	10,363	耐用年数20年
川南第1揚水機 (その他)	494,278	0.0536	26,493	耐用年数35年
川南第3揚水機場 (ポンプ)	201,987	0.0736	14,866	耐用年数20年
川南第3揚水機場 (その他)	139,726	0.0536	7,489	耐用年数35年
美原揚水機場 (第1支線)	185,297	0.0736	13,638	耐用年数20年
川南第4揚水機場	20,988	0.0736	1,545	耐用年数20年
美原揚水機場 (ポンプ)	311,367	0.0736	22,917	耐用年数20年
美原揚水機場 (その他)	834,530	0.0536	44,731	耐用年数35年
美原第2幹線第4支線揚水機場	78,078	0.0736	5,747	耐用年数20年
美原第3幹線第2支線揚水機場	76,007	0.0736	5,594	耐用年数20年
美原第3幹線第5支線揚水機場	73,741	0.0736	5,427	耐用年数20年
南5号揚水機場	137,713	0.0736	10,136	耐用年数20年
3号揚水機場	1,007	0.0736	74	耐用年数20年
南1号揚水機場	85,974	0.0736	6,328	耐用年数20年
野村揚水機場	1,415	0.0736	104	耐用年数20年
美原3-2支3分派揚水機場	12,484	0.0736	919	耐用年数20年
月形用水路	295,620	0.0736	21,758	耐用年数20年
篠津用水路	916,069	0.0736	67,423	耐用年数20年
月形幹線第3支線用水路	16,043	0.0736	1,181	耐用年数20年
月形幹線第3支線用水路	188,231	0.0736	13,854	耐用年数20年
月形幹線第3支線用水路	261,089	0.0736	19,216	耐用年数20年
中小屋用水路	1,428,815	0.0736	105,161	耐用年数20年
川南第1幹線用水路	1,586,089	0.0736	116,736	耐用年数20年
川南第1幹線用水路	521,024	0.0736	38,347	耐用年数20年
川南第1幹線用水路	493,727	0.0505	24,933	耐用年数40年
川南第1幹線用水路	42,959	0.0736	3,162	耐用年数20年
美原幹線第1支線用水路	379,264	0.0505	19,153	耐用年数40年
川南用水路	1,186,814	0.0505	59,934	耐用年数40年
美原第1幹線用水路	2,703,993	0.0505	136,552	耐用年数40年
八幡第1排水機場 (ポンプ)	49,665	0.0736	3,655	耐用年数20年
八幡第1排水機場 (その他)	152,585	0.0536	8,179	耐用年数35年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
北11号右岸排水路	95,054	0.0736	6,996	耐用年数20年
北11号左岸排水路	35,208	0.0505	1,778	耐用年数40年
沼川排水路	207,406	0.0505	10,474	耐用年数40年
東裏排水路	12,962	0.0736	954	耐用年数20年
八幡南8号排水路	22,541	0.0736	1,659	耐用年数20年
南7号排水路	202,242	0.0736	14,885	耐用年数20年
35線排水路	14,321	0.0736	1,054	耐用年数20年
月开線第1支線用水路	590,661	0.0505	29,828	耐用年数40年
月开線第1支線第1派線	10,350	0.0505	523	耐用年数40年
月开線第1支線第2派線	18,464	0.0505	932	耐用年数40年
月开線第1支線第2-1派線	17,250	0.0505	871	耐用年数40年
月开線第1支線第3派線	12,650	0.0505	639	耐用年数40年
月开線第1支線第4派線	7,763	0.0505	392	耐用年数40年
月开線第1支線第5派線	56,810	0.0505	2,869	耐用年数40年
月开線第1支線第6派線	86,480	0.0505	4,367	耐用年数40年
月开線第1支線第7派線	78,200	0.0736	5,756	耐用年数20年
月开線第1支線第7派線1分派	1,012	0.0736	74	耐用年数20年
月开線第1支線第7派線2分派	8,884	0.0736	654	耐用年数20年
月开線第1支線第7派線3分派	2,223	0.0736	164	耐用年数20年
月开線第1支線第7派線4分派	1,294	0.0736	95	耐用年数20年
月开線第1支線第7派線5分派	949	0.0736	70	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線1	54,050	0.0736	3,978	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線1分派	1,955	0.0736	144	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線2分派	27,600	0.0736	2,031	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第1派線	19,550	0.0736	1,439	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第2分派	26,059	0.0736	1,918	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第2派線	10,350	0.0505	523	耐用年数40年
月开線第1支線第8派線第1派線	32,890	0.0736	2,421	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第1派線	14,133	0.0736	1,044	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第2派線	18,688	0.0736	1,375	耐用年数20年
月开線第1支線第8派線第3派線	2,056	0.0736	151	耐用年数20年
月开線第2支線用水路	11,937	0.0505	603	耐用年数40年
月开線第2支線第1派線	33,350	0.0736	2,455	耐用年数20年
月开線第2支線第3派線	73,600	0.0736	5,417	耐用年数20年
月开線第2支線第2派線	16,100	0.0736	1,185	耐用年数20年
月开線第3支線第1分派	9,200	0.0736	677	耐用年数20年
月开線第3支線第2派線	22,307	0.0736	1,642	耐用年数20年
月开線第3支線第3派線	25,300	0.0505	1,278	耐用年数40年
月开線第3支線第4派線	42,550	0.0736	3,132	耐用年数20年
月开線第3支線第4-1派線	56,350	0.0736	4,147	耐用年数20年
月开線第3支線第5派線	22,676	0.0736	1,669	耐用年数20年
月开線第3支線第6派線4-1分派	83,950	0.0505	4,239	耐用年数40年
月开線第3支線第6派線4-2分派	32,890	0.0736	2,421	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線	33,273	0.0736	2,449	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線1分派	2,990	0.0736	220	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線1直線	57,500	0.0736	4,232	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線2直線	44,776	0.0736	3,296	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線第1派線	252,377	0.0505	12,745	耐用年数40年
月开線第3支線第7派線第1派線2分派線	3,910	0.0736	288	耐用年数20年
月开線第3支線第7派線用水路	553,084	0.0505	27,931	耐用年数40年
月开線第3支線第7派線第2派線	115,270	0.0505	5,821	耐用年数40年
月开線第3支線第7派線第3派線	48,300	0.0505	2,439	耐用年数40年
月开線第3支線第7派線第3-1派線	6,440	0.0736	474	耐用年数20年
北2号幹線用水路	126,459	0.0505	6,386	耐用年数40年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
月形線津支線北2号幹線中支線	35,105	0.0505	1,773	耐用年数40年
月形線津支線第3派線	75,900	0.0736	5,586	耐用年数20年
月形線津支線第4派線	48,300	0.0736	3,555	耐用年数20年
月形線津支線第4派線1分派線	59,800	0.0736	4,401	耐用年数20年
月形線津支線第5派線	37,950	0.0736	2,793	耐用年数20年
月形線津支線第8派線2分派線	7,245	0.0736	533	耐用年数20年
月形線津支線第9派線	7,245	0.0736	533	耐用年数20年
月形線津支線北支線	60,720	0.0505	3,066	耐用年数40年
月形線津支線北支線第1派線	9,315	0.0505	470	耐用年数40年
月形線津支線北支線第2派線	11,500	0.0505	581	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線中支線第1派線	11,385	0.0505	575	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線中支線第2派線	12,190	0.0505	616	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線西支線	72,252	0.0505	3,649	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線西支線第1派線	5,060	0.0505	256	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線西支線第2派線	5,421	0.0505	274	耐用年数40年
月形線津支線北2号幹線期線補水支線	40,135	0.0736	2,954	耐用年数20年
中小屋幹線第1支線第1派線	67,786	0.0505	3,423	耐用年数40年
中小屋幹線第1支線第2派線	12,190	0.0505	616	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線用水路	169,785	0.0505	8,574	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第5派線	34,500	0.0505	1,742	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第2派線	8,625	0.0505	436	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第2派線1分派	5,405	0.0505	273	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第1直分	5,980	0.0505	302	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第3派線	24,380	0.0505	1,231	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第4派線	15,410	0.0505	778	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第6派線	58,305	0.0505	2,944	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第1派線	10,465	0.0505	528	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第1派線1分派	9,545	0.0505	482	耐用年数40年
中小屋幹線第2支線第1派線2分派	8,970	0.0505	453	耐用年数40年
中小屋幹線第3支線用水路	48,300	0.0505	2,439	耐用年数40年
中小屋幹線第3支線第1派線	20,470	0.0505	1,034	耐用年数40年
中小屋幹線第3支線第2派線	57,500	0.0505	2,904	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線用水路	65,139	0.0505	3,290	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第2派線	31,625	0.0505	1,597	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第2派線1分派	9,430	0.0505	476	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第2派線2分派	17,825	0.0505	900	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第3派線	19,435	0.0505	981	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第4派線	31,970	0.0505	1,614	耐用年数40年
中小屋幹線第4支線第1派線	77,050	0.0505	3,891	耐用年数40年
中小屋幹線第5支線第1直分	86,250	0.0505	4,356	耐用年数40年
中小屋幹線第5支線第1直分第1派線	8,211	0.0505	415	耐用年数40年
中小屋幹線第5支線第1直分第2派線	15,786	0.0505	797	耐用年数40年
中小屋幹線第6支線第1直分	75,325	0.0505	3,804	耐用年数40年
中小屋幹線第6支線第2直分	63,365	0.0505	3,200	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第1幹線用水路	214,781	0.0505	10,848	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第1幹線第1支線用水路	49,067	0.0505	2,478	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第1幹線第3支線用水路	9,315	0.0505	470	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第1幹線第4支線用水路	72,775	0.0505	3,675	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第1幹線第5支線第1派線	14,683	0.0505	741	耐用年数40年
高倉第1幹線第1支線第1派線	10,350	0.0505	523	耐用年数40年
高倉第1幹線第1支線第2派線	8,050	0.0505	407	耐用年数40年
高倉第1幹線第1支線第3派線	20,700	0.0505	1,045	耐用年数40年
高倉第1幹線第1支線第4派線	14,950	0.0505	755	耐用年数40年
高倉第1幹線第1支線第5派線	19,550	0.0505	987	耐用年数40年
高倉第1幹線第3支線第1派線	18,630	0.0736	1,371	耐用年数20年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
高倉第1幹線第3支線第2派線	14,679	0.0736	1,080	耐用年数20年
高倉第1幹線第4支線第1派線	17,811	0.0505	899	耐用年数40年
高倉第1幹線第4支線第2派線	20,240	0.0505	1,022	耐用年数40年
高倉第1幹線第4支線第3派線	27,600	0.0505	1,394	耐用年数40年
高倉第1幹線第4支線第4派線	24,380	0.0505	1,231	耐用年数40年
高倉第1幹線第4支線第5分派	34,500	0.0505	1,742	耐用年数40年
高倉第1幹線第5支線第1派線-1	7,300	0.0736	537	耐用年数20年
高倉第1幹線第5支線第1派線-2	6,161	0.0736	453	耐用年数20年
高倉第1幹線第6支線第1派線	72,450	0.0505	3,659	耐用年数40年
高倉第1幹線第6支線第2派線-1	2,875	0.0736	212	耐用年数20年
高倉第1幹線第6支線第2派線-2	3,910	0.0736	288	耐用年数20年
高倉第2幹線第2直分	11,500	0.0505	581	耐用年数40年
高倉第2幹線第2直分-1直	6,900	0.0505	348	耐用年数40年
高倉第2幹線第3直分	25,300	0.0505	1,278	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第2幹線第2支線用水路	31,482	0.0736	2,317	耐用年数20年
高倉第2幹線第2支線第1派線	17,250	0.0505	871	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第2派線	12,650	0.0505	639	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第3派線	29,900	0.0505	1,510	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第4派線	14,950	0.0505	755	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第5派線	9,200	0.0505	465	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第5派線-1	9,200	0.0505	465	耐用年数40年
高倉第2幹線第2支線第6派線	6,325	0.0736	466	耐用年数20年
高倉第2幹線第2支線第7派線	2,923	0.0736	215	耐用年数20年
中小屋幹線高倉第2幹線第3支線用水路	539,741	0.0505	27,257	耐用年数40年
中小屋幹線高倉第2幹線第3支線第6派線	14,758	0.0505	745	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第1派線	19,714	0.0505	996	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第2派線	18,400	0.0505	929	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第3派線	36,800	0.0505	1,858	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第4派線	12,305	0.0736	906	耐用年数20年
高倉第2幹線第3支線第5派線	12,190	0.0505	616	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第7派線	43,700	0.0505	2,207	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第8派線	59,800	0.0505	3,020	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第8派線-1	12,305	0.0736	906	耐用年数20年
高倉第2幹線第3支線第8派線-2	4,945	0.0736	364	耐用年数20年
高倉第2幹線第3支線第9派線	20,700	0.0505	1,045	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第10派線	39,100	0.0505	1,975	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第11派線	69,000	0.0505	3,485	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第12派線	36,800	0.0505	1,858	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第13派線	14,030	0.0736	1,033	耐用年数20年
高倉第2幹線第3支線第14派線	31,280	0.0505	1,580	耐用年数40年
高倉第2幹線第3支線第14派線-1	14,375	0.0736	1,058	耐用年数20年
中小屋幹線高倉第2幹線第4A支線用水路	30,958	0.0736	2,279	耐用年数20年
高倉第2幹線第4A支線第1派線	7,667	0.0505	387	耐用年数40年
高倉第2幹線第4A支線第2派線	74,750	0.0505	3,775	耐用年数40年
高倉第2幹線第4B支線	25,300	0.0505	1,278	耐用年数40年
高倉第2幹線第4B支線第1派線	17,365	0.0736	1,278	耐用年数20年
高倉第2幹線第4B支線第2派線	28,635	0.0736	2,108	耐用年数20年
中小屋幹線高倉第2幹線第5支線用水路	124,502	0.0505	6,287	耐用年数40年
高倉第2幹線第5支線第1派線	56,074	0.0505	2,832	耐用年数40年
高倉第2幹線第5支線第2派線	9,200	0.0736	677	耐用年数20年
高倉第2幹線第5支線第3派線	140,300	0.0505	7,085	耐用年数40年
高倉第2幹線第5支線第4派線	14,950	0.0505	755	耐用年数40年
川南幹線蔵岱支線用水路	170,723	0.0736	12,565	耐用年数20年
川南幹線蔵岱支線第1派線	68,828	0.0505	3,476	耐用年数40年
川南幹線蔵岱支線第2派線	7,820	0.0505	395	耐用年数40年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
川南幹線蘇岱支線第3派線	3,154	0.0505	159	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第4派線	6,785	0.0505	343	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第5派線	15,180	0.0505	767	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第6派線	48,070	0.0505	2,428	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第6派線1分派	2,415	0.0505	122	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第6派線2分派	13,685	0.0505	691	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第7派線	3,880	0.0505	186	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第8派線	6,555	0.0505	331	耐用年数40年
川南幹線蘇岱支線第9派線	4,600	0.0505	232	耐用年数40年
川南幹線第1支線第1派線	18,573	0.0505	938	耐用年数40年
川南幹線第1支線第2派線	34,500	0.0505	1,742	耐用年数40年
川南幹線第2支線第2派線2分派	30,638	0.0736	2,255	耐用年数20年
川南幹線第2支線第3派線	111,550	0.0505	5,633	耐用年数40年
川南幹線第2支線第3派線1分派	9,660	0.0736	711	耐用年数20年
川南幹線第2支線第3派線第2分派	10,925	0.0736	804	耐用年数20年
川南幹線第1支線用水路	187,925	0.0505	9,490	耐用年数40年
川南幹線第1支線第1-1派線	3,450	0.0505	174	耐用年数40年
川南幹線第1支線第1派線	51,750	0.0505	2,613	耐用年数40年
川南幹線第1支線第2派線	60,950	0.0505	3,078	耐用年数40年
川南幹線第1支線第3派線	63,250	0.0505	3,194	耐用年数40年
川南幹線第1支線第4派線	41,400	0.0505	2,091	耐用年数40年
川南幹線第1支線第5派線	55,200	0.0505	2,788	耐用年数40年
川南幹線第1支線第6派線	4,715	0.0736	347	耐用年数20年
川南幹線第1直分	41,400	0.0505	2,091	耐用年数40年
川南幹線第2直分	21,850	0.0505	1,103	耐用年数40年
川南幹線第3直分	51,750	0.0505	2,613	耐用年数40年
川南幹線第4直分	105,521	0.0505	5,329	耐用年数40年
川南幹線第7直分	54,050	0.0505	2,730	耐用年数40年
川南幹線第7直分1分派	15,088	0.0736	1,110	耐用年数20年
川南幹線第3支線用水路	398,514	0.0505	20,125	耐用年数40年
川南幹線第3支線第5直分	14,311	0.0505	723	耐用年数40年
川南幹線第3支線第1派線	56,733	0.0505	2,865	耐用年数40年
川南幹線第3支線第2派線	23,000	0.0505	1,162	耐用年数40年
川南幹線第3支線第3派線	12,558	0.0505	634	耐用年数40年
川南幹線第3支線第4派線	24,334	0.0505	1,229	耐用年数40年
川南幹線第3支線第5派線	31,395	0.0505	1,585	耐用年数40年
川南幹線第3支線第6派線	40,250	0.0505	2,033	耐用年数40年
川南幹線第3支線第7派線	20,700	0.0505	1,045	耐用年数40年
川南幹線第3支線第8派線	31,050	0.0505	1,568	耐用年数40年
川南幹線第4支線用水路	132,414	0.0505	6,687	耐用年数40年
川南幹線第5支線第6直分	52,325	0.0505	2,642	耐用年数40年
川南幹線第4支線第1派線	44,850	0.0505	2,265	耐用年数40年
川南幹線第4支線第2派線	70,150	0.0505	3,543	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線用水路	424,086	0.0505	21,416	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第1派線	95,910	0.0505	4,843	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第4派線	82,085	0.0505	4,145	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第5派線	54,740	0.0505	2,764	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第2派線	96,600	0.0505	4,878	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第2派線1分派	4,600	0.0505	232	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第3派線	30,147	0.0505	1,522	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第3派線1分派	9,775	0.0505	494	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第4派線1分派	4,255	0.0505	215	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第5派線1分派	6,325	0.0505	319	耐用年数40年
美原第1幹線第1支線第5派線2分派	4,255	0.0505	215	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線用水路	415,848	0.0505	21,000	耐用年数40年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
美原第1幹線第2支線第7派線	51,750	0.0505	2,613	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線1派線	9,660	0.0505	488	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線2派線	17,325	0.0505	875	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線3派線	36,417	0.0505	1,839	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線4派線	89,700	0.0505	4,530	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線5派線	8,510	0.0505	430	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線6派線	77,740	0.0505	3,926	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線7派線1分派	2,875	0.0505	145	耐用年数40年
美原第1幹線第2支線8派線	27,600	0.0505	1,394	耐用年数40年
美原第1幹線第3B支線用水路	130,569	0.0505	6,594	耐用年数40年
美原第1幹線第3B支線第1派線	51,450	0.0505	2,598	耐用年数40年
美原第1幹線第3B支線第2派線	32,890	0.0505	1,661	耐用年数40年
美原第1幹線第1直分	83,375	0.0505	4,210	耐用年数40年
美原第1幹線第2直分	29,440	0.0505	1,487	耐用年数40年
美原第1幹線第3直分	79,120	0.0505	3,996	耐用年数40年
美原第1幹線第4直分	9,775	0.0505	494	耐用年数40年
美原第1幹線第5直分	13,685	0.0505	691	耐用年数40年
美原第1幹線第6直分	60,835	0.0505	3,072	耐用年数40年
美原第1幹線第7直分	11,500	0.0505	581	耐用年数40年
美原第1幹線第8直分	17,250	0.0505	871	耐用年数40年
美原第1幹線第9直分	62,215	0.0505	3,142	耐用年数40年
美原第1幹線第3支線	115,344	0.0505	5,825	耐用年数40年
美原幹線第4支線用水路	156,269	0.0505	7,892	耐用年数40年
美原幹線第4支線用水路6派線	88,940	0.0505	4,390	耐用年数40年
美原幹線第4支線用水路8派線	36,938	0.0505	1,865	耐用年数40年
美原幹線第4支線用水路8-1派線	18,377	0.0505	928	耐用年数40年
美原幹線南5号幹線北支線	24,490	0.0505	1,237	耐用年数40年
美原幹線南5号幹線用水路	18,400	0.0505	929	耐用年数40年
美原幹線第4支線第3支線1直分	19,205	0.0505	970	耐用年数40年
美原幹線第4支線第1派線	20,470	0.0736	1,507	耐用年数20年
美原幹線第4支線第2派線	20,930	0.0736	1,540	耐用年数20年
美原幹線第4支線第3派線	125,350	0.0505	6,330	耐用年数40年
美原幹線第4支線第4派線	17,940	0.0736	1,320	耐用年数20年
美原幹線第4支線第7派線	13,915	0.0736	1,024	耐用年数20年
美原幹線第4支線第10派線	47,035	0.0736	3,462	耐用年数20年
美原幹線南1号補水支線	13,177	0.0505	665	耐用年数40年
美原第1-2幹線南1号補水支線第1派線	15,410	0.0505	778	耐用年数40年
美原第1-2幹線南2号補水支線	34,730	0.0505	1,754	耐用年数40年
美原第1-2幹線南2号補水支線第1派線	9,660	0.0505	488	耐用年数40年
美原第1-2幹線南5号幹線第1派線	13,110	0.0505	662	耐用年数40年
美原第1-2幹線南5号幹線南支線	51,060	0.0505	2,579	耐用年数40年
美原第1-2幹線南5号幹線南支線第1分派	6,325	0.0505	319	耐用年数40年
美原幹線第2支線用水路	194,350	0.0505	9,815	耐用年数40年
美原幹線第2支線第1派線	55,200	0.0505	2,788	耐用年数40年
美原幹線第2支線第2派線	3,450	0.0505	174	耐用年数40年
美原幹線第2支線第3派線	46,000	0.0505	2,323	耐用年数40年
美原幹線第2支線第3派線1分派	9,200	0.0505	465	耐用年数40年
美原幹線第2支線第3派線2分派	13,800	0.0505	697	耐用年数40年
美原幹線第5支線第3派線	79,350	0.0505	4,007	耐用年数40年
美原幹線第5支線第3派線1分派	13,800	0.0505	697	耐用年数40年
美原幹線第5支線第3派線2分派	10,350	0.0505	523	耐用年数40年
美原幹線第5支線第3派線3分派	9,200	0.0505	465	耐用年数40年
美原幹線第5支線第3派線4分派	3,450	0.0505	174	耐用年数40年
八幡幹線第1支線	454,058	0.0505	22,930	耐用年数40年
八幡幹線第1支線第5派線	100,493	0.0505	5,075	耐用年数40年

対象施設	再経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
八幡線第1支線第7派線	70,988	0.0505	3,585	耐用年数40年
八幡線第1支線第3派線	14,720	0.0736	1,083	耐用年数20年
八幡線第1支線第4派線	13,570	0.0736	999	耐用年数20年
八幡線第1支線第6派線	15,640	0.0736	1,151	耐用年数20年
八幡線第1支線第8派線	81,650	0.0505	4,123	耐用年数40年
八幡線第1支線第8派線1分派	1,495	0.0736	110	耐用年数20年
八幡線第1支線第8派線2分派	18,745	0.0736	1,380	耐用年数20年
川南第1幹線第2支線用水路	45,286	0.0736	3,333	耐用年数20年
八幡線第2支線第3派線	85,757	0.0505	4,331	耐用年数40年
八幡線第2支線第4派線	45,516	0.0505	2,299	耐用年数40年
八幡線第2支線第5派線	50,089	0.0505	2,529	耐用年数40年
八幡線第2支線第6派線	27,600	0.0505	1,394	耐用年数40年
八幡線第2支線第7派線	25,629	0.0505	1,294	耐用年数40年
八幡線第2支線第8派線	88,550	0.0505	4,472	耐用年数40年
八幡線第2支線第1派線	17,020	0.0736	1,253	耐用年数20年
八幡線第2支線1直分	36,432	0.0505	1,840	耐用年数40年
八幡線第2支線第2直分	60,457	0.0505	3,053	耐用年数40年
八幡線第2支線2直分1分水	3,335	0.0736	245	耐用年数20年
八幡線第2支線3直分1分水	4,025	0.0736	296	耐用年数20年
八幡線第2支線3直分2分水	27,600	0.0505	1,394	耐用年数40年
八幡線第2支線3直分3分水	11,500	0.0736	846	耐用年数20年
八幡線第2支線3直分4分水	6,670	0.0736	491	耐用年数20年
八幡線第1幹線第3A支線	111,127	0.0505	5,612	耐用年数40年
八幡線第3A支線第1派線	51,750	0.0505	2,613	耐用年数40年
八幡線第3A支線第1直分	3,795	0.0505	192	耐用年数40年
八幡線第3A支線第2派線	68,310	0.0505	3,450	耐用年数40年
八幡線第3A支線第2派線	56,810	0.0505	2,869	耐用年数40年
八幡線第3A支線第4派線	27,945	0.0505	1,411	耐用年数40年
八幡線第3A支線第5派線	55,200	0.0505	2,788	耐用年数40年
八幡線第3A支線第6派線	69,263	0.0505	3,498	耐用年数40年
八幡線第3A支線第6派線1分派	20,930	0.0505	1,057	耐用年数40年
八幡線第3B支線第7派線	81,908	0.0505	4,136	耐用年数40年
八幡線第3B支線第8派線	32,200	0.0505	1,626	耐用年数40年
八幡線第3B支線第8派線1分派	44,045	0.0736	3,242	耐用年数20年
八幡線第3B支線第9派線	26,565	0.0736	1,955	耐用年数20年
八幡線末流支線用水路	123,970	0.0736	9,124	耐用年数20年
八幡線第4支線用水路	149,416	0.0505	7,546	耐用年数40年
八幡線第4支線第2派線	66,741	0.0505	3,370	耐用年数40年
八幡線第5支線第1直分	73,370	0.0505	3,705	耐用年数40年
八幡線第5支線第2直分	81,650	0.0505	4,123	耐用年数40年
八幡線末流第4支線第1派線	66,741	0.0505	3,370	耐用年数40年
八幡線末流第4支線第2派線1分派	4,830	0.0505	244	耐用年数40年
八幡線末流第4支線第3派線	90,850	0.0505	4,588	耐用年数40年
八幡線末流第4支線第4派線	93,840	0.0505	4,739	耐用年数40年
計	87,609,876		4,474,447	

(6) 災害防止効果

対象資産	想定被害軽減額 (千円) ①	生起確率 ②	年被害軽減額 ③=①×②	備 考
農業部門	48,687,553	0.0067	326,207	被害発生降雨確率年数 150年
一般・公共部門	33,276,101	0.0067	222,950	
計			549,157	

(7) 公共施設保全効果

対象施設	維持管理費節減効果 ① (千円)	一般交通等経費節減 効果 ② (千円)	更新効果 ③ (千円)	計 (千円)
橋梁	△ 33	—	18,469	18,436

(8) 河川流況安定効果

対象河川	河川流況安定化 寄与水量 ① (千 m^3)	原水開発単価 ② (円/ m^3)	妥当投資額 ③=①×② (千円)	還元率 ④	年効果額 (千円) ⑤=③×④
石狩川 篠津川	1,955	2,492	4,871,860	0.0418	203,644

(9) 地域用水効果

投資施設名	投資額 (千円) ①	耐用年数 (年)	還元率 ②	年効果額(千円) ③=①×②	備 考
生活用水	1,798	5	0.2246	404	
防火用水	113,850	40	0.0505	5,749	
計				6,153	

(10) 水辺環境整備効果

施 設 名	環境追加投資経費 (千円) ①	還元率 ②	年効果額(千円) ③=①×②	備 考
頭首工(魚道)	2,180,400	0.0466	101,607	耐用年数50年
用水路(植栽工)	61,893	0.0505	3,126	耐用年数40年
計			104,733	

(11) 廃用損失額

現況施設 (廃用施設)	設置年	償却資産額 (千円) ①	残存率			廃用損失額 (千円) ⑤=①×④
			廃用時までの 使用年数②	今後の使用 可能年数③	残存率 ④=③/(②+③)	
月形揚水機 (その他)	S44	288,081	20	15	0.429	115,007
篠津揚水機 (その他)	S44	284,033	29	6	0.171	45,150
中小屋揚水機 (その他)	S38	343,916	29	6	0.171	58,810
川南第1揚水機 (その他)	S44	1,053,543	28	7	0.200	210,709
川南第2揚水機 (その他)	S43	19,244	26	9	0.257	4,946
川南第3揚水機 (その他)	S40	125,754	32	3	0.086	10,815
美原揚水機 (その他)	S44	751,077	29	6	0.171	128,434
美原幹線第1支線用水路	S37	196,261	39	1	0.025	4,907
八幡第1排水機 (その他)	S39	137,327	26	9	0.257	35,293
月形幹線第1支線2-1派線	S46	21,198	35	5	0.125	2,650
月形幹線第2支線第2派線	S42	12,420	39	1	0.025	311
月形幹線第2支線用水路	S42	49,912	39	1	0.025	1,248
月形幹線篠津支線北2号幹線中支線	S53	47,495	28	12	0.300	14,249
月形幹線篠津支線北支線	S46	60,720	36	4	0.100	6,072
月形幹線篠津支線北支線第1派線	S46	9,315	36	4	0.100	932
月形幹線篠津支線北支線第2派線	S46	11,500	36	4	0.100	1,150
月形幹線篠津支線北2号幹線中支線第1派線	S53	8,085	29	11	0.275	2,223
月形幹線篠津支線北2号幹線中支線第2派線	S53	12,190	29	11	0.275	3,352
月形幹線篠津支線北2号幹線西支線	S53	20,698	29	11	0.275	5,692
月形幹線篠津支線北2号幹線西支線第1派線	S53	5,383	29	11	0.275	1,480
月形幹線篠津支線北2号幹線西支線第2派線	S53	5,383	29	11	0.275	1,480
月形幹線篠津支線北2号幹線期線補水支線	S53	40,135	29	11	0.275	11,037
中小屋幹線第1支線第1派線	S55	68,762	33	7	0.175	12,033
中小屋幹線第1支線第2派線	S56	11,262	32	8	0.200	2,252
中小屋幹線第2支線第5派線	S50	26,273	31	9	0.225	5,911
中小屋幹線第2支線第2派線	S52	9,812	36	4	0.100	981
中小屋幹線第2支線第2派線1分派	S51	3,052	37	3	0.075	229
中小屋幹線第2支線第1直分	S52	2,907	36	4	0.100	291
中小屋幹線第2支線第3派線	S51	9,272	37	3	0.075	695
中小屋幹線第2支線第4派線	S51	6,639	37	3	0.075	498
中小屋幹線第2支線第6派線	S50	40,336	39	1	0.025	1,008
中小屋幹線第2支線第1派線	S52	5,560	36	4	0.100	556
中小屋幹線第2支線第1派線1分派	S52	4,652	36	4	0.100	465
中小屋幹線第2支線第1派線2分派	S52	4,324	36	4	0.100	432
中小屋幹線第3支線用水路	S49	88,179	32	8	0.200	17,636
中小屋幹線第3支線第2派線	S51	5,075	37	3	0.075	381
中小屋幹線第4支線第2派線	S50	31,825	38	2	0.050	1,581
中小屋幹線第4支線第2派線1分派	S51	5,228	37	3	0.075	392
中小屋幹線第4支線第2派線2分派	S51	5,933	37	3	0.075	445
中小屋幹線第4支線第1派線	S49	100,395	32	8	0.200	20,079
中小屋幹線第6支線第1直分	S53	69,865	28	12	0.300	20,960
中小屋幹線第6支線第2直分	S55	36,457	32	8	0.200	7,291
中小屋幹線高倉第1幹線第5支線第1派線	S44	16,445	37	3	0.075	1,233
高倉第1幹線第1支線第1派線	S51	6,258	34	6	0.150	939
高倉第1幹線第1支線第3派線	S51	6,410	34	6	0.150	962
高倉第1幹線第1支線第4派線	S52	6,632	33	7	0.175	1,161
高倉第1幹線第1支線第5派線	S51	5,914	34	6	0.150	887
高倉第1幹線第4支線第1派線	S52	14,499	37	3	0.075	1,087

現況施設 (廃用施設)	設置年	償却資産額 (千円) ①	残存率			廃用損失額 (千円) ⑤=①×④
			廃用時までの 使用年数②	今後の使用 可能年数③	残存率 ④=③/(②+③)	
高倉第1幹線第4支線第4派線	S51	14,919	38	2	0.050	748
高倉第2幹線第3支線第5派線	S53	12,190	33	7	0.175	2,133
川南幹線第1支線用水路	S46	190,608	35	5	0.125	23,826
川南幹線第3直分	S41	51,750	34	6	0.150	7,763
川南幹線第3支線用水路	S52	572,822	29	11	0.275	157,526
川南幹線第3支線第1派線	S51	79,695	25	15	0.375	29,886
川南幹線第3支線第2派線	S49	28,080	27	13	0.325	9,120
川南幹線第3支線第3派線	S49	13,225	27	13	0.325	4,298
川南幹線第3支線第4派線	S49	32,890	27	13	0.325	10,689
川南幹線第3支線第5派線	S48	31,395	28	12	0.300	9,419
川南幹線第3支線第6派線	S47	50,370	29	11	0.275	13,852
川南幹線第3支線第7派線	S44	54,984	32	8	0.200	10,993
川南幹線第5支線第6直分	S45	69,230	31	9	0.225	15,577
美原第1幹線第1支線第1派線	S43	76,017	38	2	0.050	3,801
美原第1幹線第1支線第4派線	S43	50,787	38	2	0.050	2,539
美原第1幹線第1支線第5派線	S43	100,541	38	2	0.050	5,027
美原第1幹線第1直分	S37	83,375	39	1	0.025	2,084
美原第1幹線第2直分	S38	29,440	38	2	0.050	1,472
美原第1幹線第3直分	S42	79,120	34	6	0.150	11,868
美原第1幹線第4直分	S39	9,775	37	3	0.075	733
美原第1幹線第5直分	S43	13,685	33	7	0.175	2,395
美原第1幹線第6直分	S42	60,835	34	6	0.150	9,125
美原第1幹線第7直分	S41	11,500	35	5	0.125	1,438
美原第1幹線第8直分	S42	17,250	34	6	0.150	2,588
美原第1幹線第9直分	S43	62,215	33	7	0.175	10,888
美原幹線第4支線用水路	S44	83,523	37	3	0.075	4,764
美原幹線第4支線用水路8派線	S43	40,052	38	2	0.050	2,003
美原幹線南5号幹線北支線	S56	24,490	25	15	0.375	9,184
美原幹線第4支線第3支線1直分	S43	19,205	36	4	0.100	1,921
八幡幹線第3A支線第1直分	S47	3,795	39	1	0.025	95
八幡幹線第3A支線第2派線	S47	56,810	39	1	0.025	1,420
八幡幹線第3A支線第4派線	S44	34,413	37	3	0.075	2,581
八幡幹線第3A支線第5派線	S44	30,021	37	3	0.075	2,252
八幡幹線第3A支線第6派線	S44	30,787	37	3	0.075	2,309

現況施設 (廃用施設)	設置年	償却資産額 (千円) ①	残存率			廃用損失額 (千円) ⑤=①×④
			廃用時までの 使用年数②	今後の使用 可能年数③	残存率 ④=③/(②+③)	
北11号右岸町道橋①	S40	39,560	37	23	0.380	15,033
北11号右岸町道橋②	S40	26,450	37	23	0.380	10,051
北11号右岸町道橋③	S40	24,955	35	25	0.420	10,481
北11号右岸村道橋④	S42	30,475	30	30	0.500	15,238
北11号左岸村道橋①	S44	8,165	26	34	0.570	4,654
北11号左岸村道橋②	S45	12,535	25	35	0.580	7,270
沼川村道橋①	S44	23,345	37	23	0.380	8,871
沼川村道橋②	S44	23,345	37	23	0.380	8,871
35線町道橋①	S41	18,215	36	24	0.400	8,486
35線町道橋②	S41	27,600	36	24	0.400	11,040
東裏町道橋①	S36	25,645	39	21	0.350	8,976
東裏町道橋②	S41	18,630	32	28	0.470	8,756
東裏町道橋③	S41	17,825	31	29	0.480	8,556
南7号町道橋①	S44	17,365	28	32	0.530	9,203
南7号町道橋②	S44	17,365	29	31	0.520	9,030
南7号町道橋③	S44	9,775	30	30	0.500	4,883
南7号町道橋④	S44	15,295	30	30	0.500	7,648
八幡南8号市道橋①	S35	11,845	41	19	0.320	3,790
八幡南8号市道橋②	S35	18,745	41	19	0.320	5,998
計						1,307,487