

道央用水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、千歳市、恵庭市、北広島市、夕張市、岩見沢市、空知郡南幌町、夕張郡由仁町、夕張郡長沼町、夕張郡栗山町、勇払郡安平町
- (2) 受益面積：29,010ha（水田27,058ha、畑1,952ha）
- (3) 事業目的：用水改良 27,058ha、畑地かんがい 1,952ha
- (4) 主要工事計画：貯水池 1箇所（新設）、1箇所（改修）
頭首工 1箇所（新設）、3箇所（改修）
揚水機 2箇所（新設）、4箇所（改修）
用水路 6路線 10.2km（新設）
- (5) 国営事業費：129,400百万円（平成28年度時点 146,002百万円）
- (6) 工期：平成 7年度～平成33年度予定（施設機能監視期間を含む）
（平成 7年度～平成30年度 工事期間）

2. 投資効率の算定

区 分	算 定 式	数値（千円）	備 考
総事業費	①	432,283,127	
年総効果額	②	29,599,264	
廃用損失額	③	15,339,324	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	④	41年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設 利息率)	⑤	0.0624	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 (T=38年)
妥当投資額	⑥=②/⑤-③	459,007,855	
投資効率	⑦=⑥/①	1.06	

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	2, 559, 034	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	306, 687	湿潤かんがいによる作物の品質の向上
営 農 経 費 節 減 効 果	12, 387, 675	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	389, 724	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	11, 195, 879	施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持
安 全 性 向 上 効 果	311, 969	用水路の管渠化及び排水路へのフェンス設置による安全性の向上
公 共 施 設 保 全 効 果	1, 879, 849	道路及び橋梁の付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	381, 616	農業用水の水源振替えによる河川流況の安定
水 辺 環 境 整 備 効 果	888	頭首工の改修等に当たり、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
国産農産物安定供給効果	185, 943	用水施設の整備及び区画整理により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与
計	29, 599, 264	
廃 用 損 失 額	15, 339, 324	耐用年数が尽きていない施設の残存価値

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、作物別作付面積の増減（作付増減効果）と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、てんさい、たまねぎ、かぼちゃ、メロン
スイートコーン、ねぎ、にんじん、だいこん、キャベツ、スターチス、トルコギキョウ
ながいも、アスパラガス、牧草、青刈りとうもろこし

○年効果額算定式

生産増減量×生産物単価×純益率

○年効果額の算定（算定例：水稻、小麦（道央地区））

地 目	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							
田	水	① 10, 265	② 18, 560	③=②-① 8, 295	作付増	④ (計画) 556	⑤=③×④ 46, 120	—	—	—	—
					小計	—	46, 120	⑥ (飼料用米) 14	⑦=⑤×⑥ 645, 680	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			143		単収増 (干害防止)	④=⑤/① 1	⑤ 66	—	—	—	—
			10, 265		単収増 (冷害防止)	④=⑤/① 26	⑤ 2, 668	—	—	—	—
			416		単収増 (水害防止)	④=⑤/① 1	⑤ 88	—	—	—	—
			10, 265		単収増 (水害改良Ⅰ)	④ (増) 11	⑤=②×④ 1, 129	—	—	—	—
			3, 716		単収増 (乾田化Ⅰ)	④ (増) 31	⑤=②×④ 1, 152	—	—	—	—
			534		単収増 (乾田化Ⅱ)	④ (増) 16	⑤=②×④ 85	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 5, 188	⑥ (主食用米) 203	⑦=⑤×⑥ 1, 053, 164	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 853, 063
					計	—	—	—	—	—	853, 063
	小 麦	① 6, 537	② 1, 987	③=②-① △4, 550	作付減	④ (現況) 340	⑤=③×④ △15, 470	—	—	—	—
					小計	—	△15, 470	⑥ 47	⑦=⑤×⑥ △727, 090	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			1, 987		単収増 (畑作増進)	④ (増) 55	⑤=②×④ 1, 093	—	—	—	—
			719		単収増 (乾田化Ⅰ)	④ (増) 68	⑤=②×④ 489	—	—	—	—
			103		単収増 (乾田化Ⅱ)	④ (増) 36	⑤=②×④ 37	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1, 619	⑥ 47	⑦=⑤×⑥ 76, 093	⑧ 61	⑨=⑦×⑧ 46, 417
					計	—	—	—	—	—	46, 417
総計										2, 559, 034	

※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「道央用水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、国営道央用水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、干害防止、水害防止、水管理改良、乾田（畑）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：地区関係ＪＡ聞き取りによる最近５ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。なお、水稻の作付増に係る単価は飼料用米の単価を用いている。
- ・ 純 益 率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を使用した。

（２）品質向上効果

○効果の考え方

湿潤かんがいを行うことにより、取扱価格の高い上位規格へ収穫作物の品質が向上する効果。

○対象作物

かぼちゃ、メロン、スイートコーン、にんじん、だいこん

○効果算定式

効果発生量×品質向上による単価上昇額

○年効果額の算定（算定例：かぼちゃ、メロン（道央地区））

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) ⑦=③×⑥
					現況 ④	計画 ⑤	上昇額 ⑥=⑤－④	
かぼちゃ (田)	湿潤かんがい	78	1,678	1,309	127	137	10	13,090
メロン (田)	湿潤かんがい	41	2,842	1,165	565	626	61	71,065
総 計								306,687

※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「道央用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・ 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：地区関係ＪＡ聞き取りによる最近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：現況単価に国営道央用水土地改良事業変更計画書に基づく品質向上率を乗じた価格。

(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、てんさい、たまねぎ、かぼちゃ、メロン
スイートコーン、ねぎ、にんじん、だいこん、キャベツ、ながいも、アスパラガス

○効果算定式

(現況単位面積当り営農経費－計画単位面積当り営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

算定例 (道央地区分) : 区画整理の水稻 : 未整理乾田30a未満→小区画乾田30a
区画整理の水稻 : 未整理乾田30a未満→大区画乾田100a
湿潤かんがいのメロン (定置式)

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			
水稲 (区画整理-小区画) (用水改良)	313, 152	211, 512	1, 329, 547	1, 003, 987	427, 200	2, 413	1, 030, 834
水稲 (区画整理-大区画) (用水改良)	313, 152	174, 384	1, 329, 547	653, 367	814, 948	2, 054	1, 673, 903
メロン (湿潤かんがい-定置式)	5, 495, 280	5, 480, 496	1, 470, 491	1, 134, 803	350, 472	283	99, 184
総 計							12, 387, 675

※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「道央用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・ 現況経費 (①, ③) : 国営道央用水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) : 国営道央用水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 : 受益面積の変動分を、国営道央用水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。

(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

ダム、頭首工、揚水機、用水路、排水機、排水路

○効果算定式

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
1,440,944	1,051,220	389,724	

- ・ 現況維持管理費 (①) : 国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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) : 国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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

ダム、頭首工、揚水機、用水路、排水機、排水路

○効果算定式

最経済的事業費×還元率

○年効果額の算定（算定例：ダム、頭首工、揚水機、用水路）

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
夕張シューパロダム	109,484,096	0.0418	4,576,435	耐用年数80年
長沼頭首工	368,150	0.0466	17,156	耐用年数50年
南幌向揚水機	4,445,541	0.0640	284,515	耐用年数25年
栗山幹線用水路	10,351,495	0.0505	522,750	耐用年数40年
計			11,195,879	

※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「道央用水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。
国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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) 安全性向上効果

○効果の考え方

用排水路の改修に当たり、水路の管渠化や防護フェンスの設置を行うことにより、転落事故等が未然に防止され、安全性が確保される効果

○対象施設

用水路、排水路

○年効果額算定式

安全性向上のための施設等の設置費×還元率

○年効果額の算定

対 象 施 設	施設設置費 (千円) ①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備 考
用水路 (管 渠)	6,074,310	0.0505	306,753	耐用年数40年
排水路 (フェンス)	42,305	0.1233	5,216	耐用年数10年
計			311,969	

- ・施設設置費 (①) : 国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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。

(7) 公共施設保全効果

○効果の考え方

ダムの新設及び関連事業による排水路の改修に伴い、橋梁の架け替えや国道等の付替え等の補償工事を行うことにより、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、道路

○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) × 当該土地改良事業の総合耐用年数に応じた資本還元率

○年効果額の算定

地区名	当該土地改良事業の総合耐用年数に応じた資本還元率 ①	修正維持管理費節減効果		修正一般交通等経費節減効果		修正更新効果		年効果額 (千円) ⑧=③+⑤+⑦
		妥当投資額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③=②×①	妥当投資額 (千円) ④	年効果額 (千円) ⑤=④×①	妥当投資額 (千円) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑥×①	
道央地区	0.0624	△ 82,319	△ 5,137	△ 425,723	△ 26,565	29,751,332	1,856,483	1,824,781
安平川地区	0.0624	70,536	4,401	△ 8,950	△ 558	820,910	51,225	55,068
計								1,879,849

- ・ 当該土地改良事業の総合耐用年数に応じた資本還元率 (①) : 施設の総合耐用年数と割引率を基に算出される係数。
- ・ 妥当投資額 (②、④、⑥) : 橋梁及び道路の補償工事によりこれまで必要とされた維持管理費、林業交通に要する経費の増減及び現況の施設機能が維持される年効果額を算定。国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。

(8) 河川流況安定効果

○効果の考え方
ダムの新設等により、現況で安平川から取水している水田用水がダムに依存することから、流化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
安平川

○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(千 m^3) ①	原水開発単価 (円/ m^3) ②	妥当投資額 (千円) ③=①×②	還元率 ④	年効果額 (千円) ⑤=③×④
安平川	2,914	3,133	9,129,562	0.0418	381,616

- ・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) : 国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。
 - ・還元率 (④) : ダムの耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(9) 水辺環境整備効果

○効果の考え方

頭首工及び排水路の改修に伴い、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される効果

○対象施設

頭首工、排水路

○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

投資施設名	環境追加投資額 (千円) ①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備 考
頭首工 (魚 道)	9,782	0.0466	456	耐用年数50年
排水路 (魚巣ブロック)	6,057	0.0505	306	耐用年数40年
排水路 (落 差 工)	2,486	0.0505	126	耐用年数40年
計			888	

- ・ 環境追加投資経費 (①) : 国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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) 国産農産物安定供給効果

○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP (Willingness To Pay: 支払意思額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により年効果額を算定した。

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、ばれいしょ、てんさい、たまねぎ、かぼちゃ、メロン
スイートコーン、ねぎ、にんじん、だいこん、キャベツ、ながいも、アスパラガス
牧草、青刈りとうもろこし

○年効果額算定式

増加粗収益額×単位食料生産額当たり効果額)

○年効果額の算定

地 区 名	増加粗収益額 (千円) ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額(円)/食料生産額(千円)) ②	当該土地改良事業 における効果額 (千円) ③=①×②	備 考
道 央 地 区	849,784	97	82,429	
安平川地区	1,067,154	97	103,514	
計			185,943	

- ・年増加粗収益額 (①): 作物生産効果における年増加粗収益額。
- ・単位食料生産額当たり効果額 (②): 年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

(11) 廃用損失額

○考え方

廃止、改修を行う施設のうち、耐用年数が尽きていない施設については、廃止、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

ダム、頭首工、用水路、橋梁、道路

○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：ダム、用水路）

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)	
大夕張ダム	S36	28,869,092	54	26	0.325	9,382,455
栗山幹線用水路	S36～S46	9,088,380	38	2	0.050	454,419
計						15,339,324

※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「道央用水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。国営道央用水土地改良事業変更計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す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、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
- ・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28年3月25日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・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28年3月25日農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【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緒元については、北海道開発局札幌開発建設部札幌南農業事務所調べ(平成27年)

【便益】

- ・北海道開発局(平成16年7月)「国営道央用水土地改良事業変更計画書」
- ・農林水産省北海道農政事務所(平成22年～平成26年)「北海道農林水産統計年報」北海道農林水産統計協会
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局札幌開発建設部札幌北農業事務所調べ(平成27年)

道央用水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	432,283,127	
年総効果額	②	29,599,264	
廃用損失額	③	15,339,324	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	④	41年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設 利息率)	⑤	0.0624	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 (T=38年)
妥当投資額	⑥=②/⑤-③	459,007,855	
投資効率	⑦=⑥/①	1.06	

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	2,559,034	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	306,687	湿潤かんがいによる作物の品質の向上
営 農 経 費 節 減 効 果	12,387,675	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	389,724	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	11,195,879	施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持
安 全 性 向 上 効 果	311,969	用水路の管渠化及び排水路へのフェンス設置による安全性の向上
公 共 施 設 保 全 効 果	1,879,849	道路及び橋梁の付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	381,616	農業用水の水源振替えによる河川流況の安定
水 辺 環 境 整 備 効 果	888	頭首工の改修等に当たり、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
国産農産物安定供給効果	185,943	用水施設の整備及び区画整理により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与
計	29,599,264	
廃 用 損 失 額	15,339,324	耐用年数が尽きていない施設の残存価値

3. 効果額の算定方法 (1) 作物生産効果

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	水	① 10,265	② 18,560	③=②-① 8,295	作付増	④(計画) 556	⑤=③×④ 46,120	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 46,120	⑥(飼料用米) 14	⑦=⑤×⑥ 645,680	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			143		単収増 (干害防止)	④=⑤/① 1	⑤ 66	—	—	—	—
			10,265		単収増 (冷害防止)	④=⑤/① 26	⑤ 2,668	—	—	—	—
			416		単収増 (水害防止)	④=⑤/① 1	⑤ 88	—	—	—	—
			10,265		単収増 (水管理改良Ⅱ)	④(増) 11	⑤=②×④ 1,129	—	—	—	—
			3,716		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 31	⑤=②×④ 1,152	—	—	—	—
			534		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 16	⑤=②×④ 85	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 5,188	⑥(主食用米) 203	⑦=⑤×⑥ 1,053,164	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 853,063
					計	—	—	—	—	—	853,063
	小 麦	① 6,537	② 1,987	③=②-① △4,550	作付減	④(現況) 340	⑤=③×④ △15,470	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △15,470	⑥ 47	⑦=⑤×⑥ △727,090	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			1,987		単収増 (田畑輪換)	④(増) 55	⑤=②×④ 1,093	—	—	—	—
			719		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 68	⑤=②×④ 489	—	—	—	—
			103		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 36	⑤=②×④ 37	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,619	⑥ 47	⑦=⑤×⑥ 76,093	⑧ 61	⑨=⑦×⑧ 46,417
					計	—	—	—	—	—	46,417

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	大 豆	① 2,308	② 1,610	③=②-① △698	作付減	④(現況) 225	⑤=③×④ △1,571	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,571	⑥ 100	⑦=⑤×⑥ △157,100	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			1,610		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 50	⑤=②×④ 805	—	—	—	—
			583		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 59	⑤=②×④ 344	—	—	—	—
			84		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 34	⑤=②×④ 29	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,178	⑥ 100	⑦=⑤×⑥ 117,800	⑧ 63	⑨=⑦×⑧ 74,214
					計	—	—	—	—	—	74,214
	小 豆	① 903	② 768	③=②-① △135	作付減	④(現況) 186	⑤=③×④ △251	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △251	⑥ 309	⑦=⑤×⑥ △77,559	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △15,512
			768		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 41	⑤=②×④ 315	—	—	—	—
			278		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 50	⑤=②×④ 139	—	—	—	—
			40		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 28	⑤=②×④ 11	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 465	⑥ 309	⑦=⑤×⑥ 143,685	⑧ 84	⑨=⑦×⑧ 120,695
					計	—	—	—	—	—	105,183
	ば れ い し よ	① 194	② 54	③=②-① △140	作付減	④(現況) 2,987	⑤=③×④ △4,182	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △4,182	⑥ 91	⑦=⑤×⑥ △380,562	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ △57,084
			54		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 835	⑤=②×④ 451	—	—	—	—
			19		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 920	⑤=②×④ 175	—	—	—	—
			3		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 533	⑤=②×④ 16	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 642	⑥ 91	⑦=⑤×⑥ 58,422	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 47,906
					計	—	—	—	—	—	△9,178

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	てんさい	① 598	② 283	③=②-① △315	作付減	④(現況) 5,017	⑤=③×④ △15,804	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △15,804	⑥ 12	⑦=⑤×⑥ △189,648	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			283		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 1,406	⑤=②×④ 3,979	—	—	—	—
			102		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 1,548	⑤=②×④ 1,579	—	—	—	—
			15		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 898	⑤=②×④ 135	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 5,693	⑥ 12	⑦=⑤×⑥ 68,316	⑧ 70	⑨=⑦×⑧ 47,821
					計	—	—	—	—	—	47,821
	たまねぎ	① 1,308	② 528	③=②-① △780	作付減	④(現況) 3,385	⑤=③×④ △26,403	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △26,403	⑥ 87	⑦=⑤×⑥ △2,297,061	⑧ 19	⑨=⑦×⑧ △436,442
			528		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 948	⑤=②×④ 5,005	—	—	—	—
			191		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 1,044	⑤=②×④ 1,994	—	—	—	—
			28		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 523	⑤=②×④ 146	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 7,145	⑥ 87	⑦=⑤×⑥ 621,615	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 491,076
					計	—	—	—	—	—	54,634
	かぼちや	① 162	② 78	③=②-① △84	作付減	④(現況) 1,218	⑤=③×④ △1,023	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,023	⑥ 127	⑦=⑤×⑥ △129,921	⑧ 9	⑨=⑦×⑧ △11,693
			78		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 336	⑤=②×④ 262	—	—	—	—
			28		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 318	⑤=②×④ 89	—	—	—	—
			4		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 185	⑤=②×④ 7	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 358	⑥ 127	⑦=⑤×⑥ 45,466	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 36,827
					計	—	—	—	—	—	25,134

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	メ ロ ン	① 41	② 82	③=②-① 41	作付増	④(計画) 2,842	⑤=③×④ 1,165	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,165	⑥ 565	⑦=⑤×⑥ 658,225	⑧ 4	⑨=⑦×⑧ 26,329
			41		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 656	⑤=②×④ 269	—	—	—	—
			15		単収増 (乾田Ⅰ)	④(増) 517	⑤=②×④ 78	—	—	—	—
			2		単収増 (乾田Ⅱ)	④(増) 302	⑤=②×④ 6	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 353	⑥ 565	⑦=⑤×⑥ 199,445	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 159,556
					計	—	—	—	—	—	185,885
	ス イ ー ト コ ー ン	① 81	② 51	③=②-① △30	作付減	④(現況) 963	⑤=③×④ △289	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △289	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ △42,194	⑧ 9	⑨=⑦×⑧ △3,797
			51		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 265	⑤=②×④ 135	—	—	—	—
			18		単収増 (乾田Ⅰ)	④(増) 251	⑤=②×④ 45	—	—	—	—
			3		単収増 (乾田Ⅱ)	④(増) 146	⑤=②×④ 4	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 184	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ 26,864	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 21,760
					計	—	—	—	—	—	17,963
	ね ぎ	① 234	② 189	③=②-① △45	作付減	④(現況) 2,212	⑤=③×④ △995	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △995	⑥ 284	⑦=⑤×⑥ △282,580	⑧ 2	⑨=⑦×⑧ △5,652
			189		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 609	⑤=②×④ 1,151	—	—	—	—
			68		単収増 (乾田Ⅰ)	④(増) 577	⑤=②×④ 392	—	—	—	—
			10		単収増 (乾田Ⅱ)	④(増) 336	⑤=②×④ 34	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,577	⑥ 284	⑦=⑤×⑥ 447,868	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 358,294
					計	—	—	—	—	—	352,642

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	に ん じ ん	① 178	② 106	③=②-① △72	作付減	④(現況) 2,917	⑤=③×④ △2,100	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △2,100	⑥ 84	⑦=⑤×⑥ △176,400	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ △26,460
			106		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 817	⑤=②×④ 866	—	—	—	—
			38		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 900	⑤=②×④ 342	—	—	—	—
			6		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 522	⑤=②×④ 31	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,239	⑥ 84	⑦=⑤×⑥ 104,076	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 85,342
					計	—	—	—	—	—	58,882
	だ い こ ん	① 48	② 54	③=②-① 6	作付増	④(計画) 6,084	⑤=③×④ 365	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 365	⑥ 61	⑦=⑤×⑥ 22,265	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ 3,340
			48		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 1,217	⑤=②×④ 584	—	—	—	—
			17		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 1,340	⑤=②×④ 228	—	—	—	—
			3		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 777	⑤=②×④ 23	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 835	⑥ 61	⑦=⑤×⑥ 50,935	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 41,767
					計	—	—	—	—	—	45,107
	キ ャ ベ ツ	① 224	② 178	③=②-① △46	作付減	④(現況) 3,577	⑤=③×④ △1,645	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,645	⑥ 65	⑦=⑤×⑥ △106,925	⑧ 19	⑨=⑦×⑧ △20,316
			178		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 986	⑤=②×④ 1,755	—	—	—	—
			64		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 933	⑤=②×④ 597	—	—	—	—
			10		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 544	⑤=②×④ 54	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 2,406	⑥ 65	⑦=⑤×⑥ 156,390	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 123,548
					計	—	—	—	—	—	103,232

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加	単 価	増 加	純	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(本/10a)	生産量 (千本)	(千円/本)	粗 収 益 (千円)	益 率 (%)	(千円)
田	スター チス	① 3 (3)	② 71 (83)	③=②-① 68 (80)	作付増	④(計画) 40,757	⑤=③×④ 27,715	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 27,715	⑥ 50	⑦=⑤×⑥ 1,385,750	⑧ 3	⑨=⑦×⑧ 41,573
			1		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 9,645	⑤=②×④ 96	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 96	⑥ 50	⑦=⑤×⑥ 4,800	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 3,840
					計	—	—	—	—	—	45,413
	トル コ キ ヨ ウ	① 4 (5)	② 60 (70)	③=②-① 56 (65)	作付増	④(計画) 24,676	⑤=③×④ 13,819	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 13,819	⑥ 122	⑦=⑤×⑥ 1,685,918	⑧ 10	⑨=⑦×⑧ 168,592
			1		単収増 (乾田化Ⅰ)	④(増) 5,839	⑤=②×④ 58	—	—	—	—
			1		単収増 (乾田化Ⅱ)	④(増) 3,404	⑤=②×④ 34	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 92	⑥ 122	⑦=⑤×⑥ 11,224	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 9,091
					計	—	—	—	—	—	177,683
	緑 肥	① 2,356	② 401	③=②-① △1,955	計	—	—	—	—	—	—
	道央地区(田計)										2,184,095

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
畑	小 豆	① 53	② 40	③=②-① △13	作付減	④(現況) 205	⑤=③×④ △27	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △27	⑥ 309	⑦=⑤×⑥ △8,343	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △1,669
			40		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 41	⑤=②×④ 16	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 16	⑥ 309	⑦=⑤×⑥ 4,944	⑧ 84	⑨=⑦×⑧ 4,153
					計	—	—	—	—	—	2,484
	ば れ い し よ	① 53	② 40	③=②-① △13	作付減	④(現況) 3,341	⑤=③×④ △434	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △434	⑥ 91	⑦=⑤×⑥ △39,494	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ △5,924
			40		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 834	⑤=②×④ 334	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 334	⑥ 91	⑦=⑤×⑥ 30,394	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 24,923
					計	—	—	—	—	—	18,999
	た ま ね ぎ	① 118	② 90	③=②-① △28	作付減	④(現況) 3,790	⑤=③×④ △1,061	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,061	⑥ 87	⑦=⑤×⑥ △92,307	⑧ 19	⑨=⑦×⑧ △17,538
			90		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 948	⑤=②×④ 853	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 853	⑥ 87	⑦=⑤×⑥ 74,211	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 58,627
					計	—	—	—	—	—	41,089
	か ぼ ち や	① 53	② 40	③=②-① △13	作付減	④(現況) 1,342	⑤=③×④ △174	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △174	⑥ 127	⑦=⑤×⑥ △22,098	⑧ 9	⑨=⑦×⑧ △1,989
			40		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 336	⑤=②×④ 134	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 134	⑥ 127	⑦=⑤×⑥ 17,018	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 13,785
					計	—	—	—	—	—	11,796

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
畑	メ ロ ン	① 206	② 283	③=②-① 77	作付増	④(計画) 2,186	⑤=③×④ 1,683	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,683	⑥ 565	⑦=⑤×⑥ 950,895	⑧ 4	⑨=⑦×⑧ 38,036
					計	—	—	—	—	—	38,036
	ね ぎ	① 26	② 20	③=②-① △6	作付減	④(現況) 2,437	⑤=③×④ △146	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △146	⑥ 284	⑦=⑤×⑥ △41,464	⑧ 2	⑨=⑦×⑧ △829
			20		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 609	⑤=②×④ 122	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 122	⑥ 284	⑦=⑤×⑥ 34,648	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 27,718
					計	—	—	—	—	—	26,889
	に ん じ ん	① 13	② 10	③=②-① △3	作付減	④(現況) 3,269	⑤=③×④ △98	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △98	⑥ 84	⑦=⑤×⑥ △8,232	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ △1,235
			10		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 817	⑤=②×④ 82	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 82	⑥ 84	⑦=⑤×⑥ 6,888	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 5,648
					計	—	—	—	—	—	4,413
	な が い も	① 25	② 24	③=②-① △1	作付減	④(現況) 1,308	⑤=③×④ △13	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △13	⑥ 207	⑦=⑤×⑥ △2,691	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ △404
			24		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 327	⑤=②×④ 78	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 78	⑥ 207	⑦=⑤×⑥ 16,146	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 13,240
					計	—	—	—	—	—	12,836
	緑 肥	① 156	② 156	③=②-① —	計	—	—	—	—	—	—
	道央地区(畑計)										156,542
	道央地区計										2,340,637

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
田	水 稲	① 33	② 95	③=②-① 62	作付増	④(計画) 543	⑤=③×④ 337	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 337	⑥(飼料用米) 18	⑦=⑤×⑥ 6,066	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			9		単収増 (干害防止)	④=⑤/① 11	⑤ 1	—	—	—	—
			33		単収増 (冷害防止)	④=⑤/① 24	⑤ 8	—	—	—	—
			33		単収増 (水管理改良Ⅱ)	④(増) 16	⑤=②×④ 5	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 14	⑥(主食用米) 200	⑦=⑤×⑥ 2,800	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 2,268
					計	—	—	—	—	—	2,268
	小 麦	① 4	② —	③=②-① △4	作付減	④(現況) 321	⑤=③×④ △13	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △13	⑥ 32	⑦=⑤×⑥ △416	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
					計	—	—	—	—	—	—
	小 豆	① 38	② 15	③=②-① △23	作付減	④(現況) 225	⑤=③×④ △52	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △52	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ △17,316	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ △3,463
			15		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 45	⑤=②×④ 7	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 7	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ 2,331	⑧ 84	⑨=⑦×⑧ 1,958
					計	—	—	—	—	—	△1,505
	てん さい	① 2	② —	③=②-① △2	作付減	④(現況) 5,281	⑤=③×④ △106	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △106	⑥ 10	⑦=⑤×⑥ △1,060	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
					計	—	—	—	—	—	—

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			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 (t)	(円/t)	粗 収 益 (千円)	益 率 (%)	(千円)
田	メ ロ ン	① 18	② 13	③=②-① △5	作付減	④(現況) 1,567	⑤=③×④ △78	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △78	⑥ 470	⑦=⑤×⑥ △36,660	⑧ 4	⑨=⑦×⑧ △1,466
			13		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 470	⑤=②×④ 61	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 61	⑥ 470	⑦=⑤×⑥ 28,670	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 22,936
					計	—	—	—	—	—	21,470
	ス イ ー ト コ ー ン	① 14	② 14	③=②-① —	作付減	—	⑤=③×④ —	—	—	—	—
					小計	—	⑤ —	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ —	⑧ 9	⑨=⑦×⑧ —
			14		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 309	⑤=②×④ 43	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 43	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ 6,278	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 5,085
					計	—	—	—	—	—	5,085
	緑 肥	① 33	② —	③=②-① △33	計	—	—	—	—	—	—
	安平川地区(田計)										27,318

地 目	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 (円/t)	増 加 粗 収 益 (千円)	純 益 率 (%)	年効果額 (千円)
		現 況	計 画	増 減							
畑	小麦	① 387	② 297	③=②-① △90	作付減	④(現況) 316	⑤=③×④ △284	—	—	—	—
		小	小計	—	△284	⑥ 32	⑦=⑤×⑥ △9,088	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —		
			単収増 (水害防止)	④=⑤/① 50	⑤ 1	—	—	—	—		
			単収増 (乾畑化Ⅱ)	④(増) 32	⑤=②×④ 14	—	—	—	—		
			小計	—	15	⑥ 32	⑦=⑤×⑥ 480	⑧ 72	⑨=⑦×⑧ 346		
			計	—	—	—	—	—	346		
小	豆	① 148	② 153	③=②-① 5	作付増	④(計画) 262	⑤=③×④ 13	—	—	—	—
		小	小計	—	13	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ 4,329	⑧ 20	⑨=⑦×⑧ 866		
			単収増 (水害防止)	④=⑤/① 50	⑤ 1	—	—	—	—		
			単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 45	⑤=②×④ 56	—	—	—	—		
			単収増 (乾畑化Ⅱ)	④(増) 31	⑤=②×④ 7	—	—	—	—		
			小計	—	64	⑥ 333	⑦=⑤×⑥ 21,312	⑧ 84	⑨=⑦×⑧ 17,902		
計	—	—	—	—	—	18,768					
大	豆	① 104	② 100	③=②-① △4	作付減	④(現況) 248	⑤=③×④ △10	—	—	—	—
		小	小計	—	△10	⑥ 111	⑦=⑤×⑥ △1,110	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —		
			単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 51	⑤=②×④ 43	—	—	—	—		
			単収増 (乾畑化Ⅱ)	④(増) 35	⑤=②×④ 5	—	—	—	—		
			小計	—	48	⑥ 111	⑦=⑤×⑥ 5,328	⑧ 73	⑨=⑦×⑧ 3,889		
			計	—	—	—	—	—	3,889		

地 目	作 物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
畑	てんさい	① 224	② 203	③=②-① △21	作付減	④(現況) 5,152	⑤=③×④ △1,082	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,082	⑥ 10	⑦=⑤×⑥ △10,820	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
			2		単収増 (水害防止)	④=⑤/① 450	⑤ 9	—	—	—	—
			173		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 1,319	⑤=②×④ 2,282	—	—	—	—
			30		単収増 (乾燥化Ⅱ)	④(増) 842	⑤=②×④ 253	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 2,544	⑥ 10	⑦=⑤×⑥ 25,440	⑧ 70	⑨=⑦×⑧ 17,808
					計	—	—	—	—	—	17,808
	メ ロ ン	① 23	② 120	③=②-① 97	作付増	④(計画) 1,974	⑤=③×④ 1,915	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 1,915	⑥ 470	⑦=⑤×⑥ 900,050	⑧ 4	⑨=⑦×⑧ 36,002
			20		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 470	⑤=②×④ 94	—	—	—	—
			3		単収増 (乾燥化Ⅱ)	④(増) 216	⑤=②×④ 6	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 100	⑥ 470	⑦=⑤×⑥ 47,000	⑧ 80	⑨=⑦×⑧ 37,600
					計	—	—	—	—	—	73,602
	スイートコーン	① 101	② 148	③=②-① 47	作付増	④(計画) 1,496	⑤=③×④ 703	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 703	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ 102,638	⑧ 9	⑨=⑦×⑧ 9,237
			3		単収増 (水害防止)	④=⑤/① 67	⑤ 2	—	—	—	—
			85		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 309	⑤=②×④ 263	—	—	—	—
			16		単収増 (乾燥化Ⅱ)	④(増) 122	⑤=②×④ 20	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 285	⑥ 146	⑦=⑤×⑥ 41,610	⑧ 81	⑨=⑦×⑧ 33,704
					計	—	—	—	—	—	42,941

地 目	作物 名	作 付 面 積 (ha)			効 果 要 因	単収増	増 加 生産量	単 価	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額
		現 況	計 画	増 減		(kg/10a)	(t)	(円/t)	(千円)	(%)	(千円)
畑	な が い も	① 7	② 26	③=②-① 19	作付増	④(計画) 2,800	⑤=③×④ 532	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 532	⑥ 169	⑦=⑤×⑥ 89,908	⑧ 15	⑨=⑦×⑧ 13,486
			6		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 576	⑤=②×④ 35	—	—	—	—
			1		単収増 (乾畑化Ⅱ)	④(増) 368	⑤=②×④ 4	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 39	⑥ 169	⑦=⑤×⑥ 6,591	⑧ 82	⑨=⑦×⑧ 5,405
					計	—	—	—	—	—	18,891
	ア ス パ ラ ガ ス	① 16	② 50	③=②-① 34	作付増	④(計画) 181	⑤=③×④ 62	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 62	⑥ 943	⑦=⑤×⑥ 58,466	⑧ 19	⑨=⑦×⑧ 11,109
			14		単収増 (湿潤かんがい)	④(増) 38	⑤=②×④ 5	—	—	—	—
			2		単収増 (乾畑化Ⅱ)	④(増) 21	⑤=②×④ 0	—	—	—	—
					小計	—	⑤ 5	⑥ 943	⑦=⑤×⑥ 4,715	⑧ 79	⑨=⑦×⑧ 3,725
					計	—	—	—	—	—	14,834
	牧 草	① 146	② —	③=②-① △146	作付減	④(現況) 3,368	⑤=③×④ △1,537	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,537	⑥ 78	⑦=⑤×⑥ △119,886	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
					計	—	—	—	—	—	—
	青 刈 り と う も ろ こ し	① 44	② —	③=②-① △44	作付減	④(現況) 5,194	⑤=③×④ △1,143	—	—	—	—
					小計	—	⑤ △1,143	⑥ 78	⑦=⑤×⑥ △89,154	⑧ —	⑨=⑦×⑧ —
					計	—	—	—	—	—	—
	緑 肥	① 46	② 149	③=②-① 103	計	—	—	—	—	—	—
	安平川地区(畑計)										191,079
	安平川地区計										218,397
	総 計										2,559,034

注) 増加生産量は、牧草3.2kg、青刈りとうもろこし2.0kgで生乳1kgに換算。

(2) 品質向上効果

[illegible]

(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			
水稻(区画整理-小区画)(用水改良)	313,152	211,512	1,329,547	1,003,987	427,200	2,413	1,030,834
水稻(区画整理-中区画)(用水改良)	313,152	188,160	1,329,547	780,367	674,172	917	618,216
水稻(区画整理-大区画)(用水改良)	313,152	174,384	1,329,547	653,367	814,948	2,054	1,673,903
水稻(用水改良)	303,576	211,512	1,224,331	1,003,987	312,408	5,485	1,713,558
水稻(区画整理-小区画)(用排水改良)	331,464	211,512	1,611,726	1,003,987	727,691	176	128,074
水稻(区画整理-中区画)(用排水改良)	331,464	188,160	1,611,726	780,367	974,663	1,939	1,889,872
水稻(区画整理-大区画)(用排水改良)	331,464	174,384	1,611,726	653,367	1,115,439	1,779	1,984,366
水稻(用排水改良)	320,040	211,512	1,469,702	1,003,987	574,243	3,797	2,180,401
小麦(区画整理-小区画)(用水改良)	69,216	69,216	1,071,323	1,071,323	0	259	0
小麦(区画整理-中区画)(用水改良)	69,216	69,216	1,071,323	1,071,323	0	99	0
小麦(区画整理-大区画)(用水改良)	69,216	69,216	1,071,323	1,071,323	0	220	0
小麦(用水改良)	69,216	69,216	1,071,323	1,071,323	0	587	0
小麦(区画整理-小区画)(用排水改良)	80,808	69,216	1,353,882	1,071,323	294,151	19	5,589
小麦(区画整理-小区画)(用排水改良)	80,808	69,216	1,353,882	1,071,323	294,151	207	60,889
小麦(区画整理-小区画)(用排水改良)	80,808	69,216	1,353,882	1,071,323	294,151	189	55,595
小麦(用排水改良)	80,808	69,216	1,353,882	1,071,323	294,151	407	119,719
大豆(区画整理-小区画)(用水改良)	119,616	121,464	472,349	472,349	△ 1,848	209	△ 386
大豆(区画整理-中区画)(用水改良)	119,616	121,464	472,349	472,349	△ 1,848	80	△ 148
大豆(区画整理-大区画)(用水改良)	119,616	121,464	472,349	472,349	△ 1,848	178	△ 329
大豆(用水改良)	119,616	121,464	472,349	472,349	△ 1,848	475	△ 878
大豆(区画整理-小区画)(用排水改良)	133,224	121,464	584,387	472,349	123,798	16	1,981
大豆(区画整理-中区画)(用排水改良)	133,224	121,464	584,387	472,349	123,789	168	20,798
大豆(区画整理-大区画)(用排水改良)	133,224	121,464	584,387	472,349	123,789	154	19,065
大豆(用排水改良)	133,224	121,464	584,387	472,349	123,789	330	40,853
小豆(区画整理-小区画)(用水改良)	206,472	208,320	1,566,090	1,566,090	△ 1,848	100	△ 185
小豆(区画整理-中区画)(用水改良)	206,472	208,320	1,566,090	1,566,090	△ 1,848	37	△ 68
小豆(区画整理-大区画)(用水改良)	206,472	208,320	1,566,090	1,566,090	△ 1,848	85	△ 157
小豆(用水改良)	206,472	208,320	1,569,090	1,566,090	△ 1,848	228	△ 421
小豆(区画整理-小区画)(用排水改良)	222,768	208,320	1,748,655	1,566,090	197,013	7	1,379
小豆(区画整理-中区画)(用排水改良)	222,768	208,320	1,748,655	1,566,090	197,013	80	15,761
小豆(区画整理-大区画)(用排水改良)	222,768	208,320	1,748,655	1,566,090	197,013	73	14,382
小豆(用排水改良)	222,768	208,320	1,748,655	1,566,090	197,013	158	31,128
ばれいしょ(区画整理-小区画)(用水改良)	333,648	336,000	2,162,969	2,162,969	△ 2,352	7	△ 16
ばれいしょ(区画整理-中区画)(用水改良)	333,648	336,000	2,192,969	2,162,969	△ 2,352	3	△ 7
ばれいしょ(区画整理-大区画)(用水改良)	333,648	336,000	2,162,969	2,162,969	△ 2,352	6	△ 14
ばれいしょ(用水改良)	333,648	336,000	2,162,969	2,162,969	△ 2,352	16	△ 38
ばれいしょ(区画整理-小区画)(用排水改良)	396,648	336,000	2,717,427	2,162,969	615,106	1	615
ばれいしょ(区画整理-中区画)(用排水改良)	396,648	336,000	2,717,427	2,162,969	615,106	6	3,691
ばれいしょ(区画整理-大区画)(用排水改良)	396,648	336,000	2,717,427	2,162,969	615,106	5	3,076
ばれいしょ(用排水改良)	396,648	336,000	2,717,427	2,162,969	615,106	10	6,151

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			
てんさい(区画整理-小区画)(用水改良)	291,144	293,496	1,953,530	1,953,530	△ 2,352	36	△ 85
てんさい(区画整理-中区画)(用水改良)	291,144	293,496	1,953,530	1,953,530	△ 2,352	14	△ 33
てんさい(区画整理-大区画)(用水改良)	291,144	293,496	1,953,530	1,953,530	△ 2,352	31	△ 73
てんさい(用水改良)	291,144	293,496	1,953,530	1,953,530	△ 2,352	84	△ 198
てんさい(区画整理-小区画)(用排水改良)	316,848	293,496	2,442,559	1,953,530	512,381	3	1,537
てんさい(区画整理-中区画)(用排水改良)	316,848	293,496	2,442,559	1,953,530	512,381	30	15,371
てんさい(区画整理-大区画)(用排水改良)	316,848	293,496	2,442,559	1,953,530	512,381	27	13,834
てんさい(用排水改良)	316,848	293,496	2,442,559	1,953,530	512,381	58	29,718
たまねぎ(区画整理-小区画)(用水改良)	764,400	766,416	4,005,386	4,005,386	△ 2,016	68	△ 137
たまねぎ(区画整理-中区画)(用水改良)	764,400	766,416	4,005,386	4,005,386	△ 2,016	26	△ 52
たまねぎ(区画整理-大区画)(用水改良)	764,400	766,416	4,005,386	4,005,386	△ 2,016	58	△ 117
たまねぎ(用水改良)	764,400	766,416	4,005,386	4,005,386	△ 2,016	157	△ 317
たまねぎ(区画整理-小区画)(用排水改良)	893,592	766,416	4,956,451	4,005,386	1,078,241	5	5,391
たまねぎ(区画整理-中区画)(用排水改良)	893,592	766,416	4,956,451	4,005,386	1,078,241	55	59,303
たまねぎ(区画整理-大区画)(用排水改良)	893,592	766,416	4,956,451	4,005,386	1,078,241	50	53,912
たまねぎ(用排水改良)	893,592	766,416	4,956,451	4,005,386	1,078,241	109	117,528
かぼちゃ(区画整理-小区画)(用水改良)	1,084,944	1,086,792	1,205,725	1,213,406	△ 9,529	10	△ 95
かぼちゃ(区画整理-中区画)(用水改良)	1,084,944	1,086,792	1,205,725	1,213,406	△ 9,529	4	△ 38
かぼちゃ(区画整理-大区画)(用水改良)	1,084,944	1,086,792	1,205,725	1,213,406	△ 9,529	9	△ 86
かぼちゃ(用水改良)	1,084,944	1,086,792	1,205,725	1,213,406	△ 9,529	22	△ 210
かぼちゃ(区画整理-小区画)(用排水改良)	1,113,168	1,086,792	1,368,876	1,213,406	181,846	1	182
かぼちゃ(区画整理-中区画)(用排水改良)	1,113,168	1,086,792	1,368,876	1,213,406	181,846	8	1,455
かぼちゃ(区画整理-大区画)(用排水改良)	1,113,168	1,086,792	1,368,876	1,213,406	181,846	8	1,455
かぼちゃ(用排水改良)	1,113,168	1,086,792	1,368,876	1,213,406	181,846	16	2,910
メロン(区画整理-小区画)(用水改良)	5,636,736	5,638,416	2,039,057	2,046,738	△ 9,361	11	△ 103
メロン(区画整理-中区画)(用水改良)	5,636,736	5,638,416	2,039,057	2,046,738	△ 9,361	4	△ 37
メロン(区画整理-大区画)(用水改良)	5,636,736	5,638,416	2,039,057	2,046,738	△ 9,361	9	△ 84
メロン(用水改良)	5,636,736	5,638,416	2,039,057	2,046,738	△ 9,361	24	△ 225
メロン(区画整理-小区画)(用排水改良)	5,749,296	5,638,416	2,455,902	2,046,738	520,044	1	520
メロン(区画整理-中区画)(用排水改良)	5,749,296	5,638,416	2,455,902	2,046,738	520,044	9	4,680
メロン(区画整理-大区画)(用排水改良)	5,749,296	5,638,416	2,455,902	2,046,738	520,044	8	4,160
メロン(用排水改良)	5,749,296	5,638,416	2,455,902	2,046,738	520,044	16	8,321
スイートコーン(区画整理-小区画)(用水改良)	935,088	936,768	1,288,879	1,296,560	△ 9,361	7	△ 66
スイートコーン(区画整理-中区画)(用水改良)	935,088	936,768	1,288,879	1,296,560	△ 9,361	3	△ 28
スイートコーン(区画整理-大区画)(用水改良)	935,088	936,768	1,288,879	1,296,560	△ 9,361	6	△ 56
スイートコーン(用水改良)	935,088	936,768	1,288,879	1,296,560	△ 9,361	13	△ 122
スイートコーン(区画整理-小区画)(用排水改良)	960,288	936,768	1,534,781	1,296,560	261,741	1	262
スイートコーン(区画整理-中区画)(用排水改良)	960,288	936,768	1,534,781	1,296,560	261,741	6	1,570
スイートコーン(区画整理-大区画)(用排水改良)	960,288	936,768	1,534,781	1,296,560	261,741	5	1,309
スイートコーン(用排水改良)	960,288	936,768	1,534,781	1,296,560	261,741	10	2,617

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	年効果額
	労働費(円)		機械等経費(円)		⑤=(①+③) -(②+④))	(ha) ⑥	⑦=⑤×⑥
	現況①	計画②	現況③	計画④			
ながねぎ(区画整理-小区画)(用水改良)	4,242,336	4,243,680	3,865,943	3,865,943	△ 1,344	24	△ 32
ながねぎ(区画整理-中區画)(用水改良)	4,242,336	4,243,680	3,865,943	3,865,943	△ 1,344	9	△ 12
ながねぎ(区画整理-大區画)(用水改良)	4,242,336	4,243,680	3,865,943	3,895,943	△ 1,344	21	△ 28
ながねぎ(用水改良)	4,242,336	4,243,680	3,865,943	3,865,943	△ 1,344	56	△ 75
ながねぎ(区画整理-小区画)(用排水改良)	4,473,672	4,243,680	4,290,043	3,856,943	654,092	2	1,308
ながねぎ(区画整理-中區画)(用排水改良)	4,473,672	4,243,680	4,290,043	3,865,943	654,092	20	13,082
ながねぎ(区画整理-大區画)(用排水改良)	4,473,672	4,243,680	4,290,043	3,865,943	654,092	18	11,774
ながねぎ(用排水改良)	4,473,672	4,243,680	4,290,043	3,865,943	654,092	39	25,510
にんじん(区画整理-小区画)(用水改良)	924,336	926,688	2,432,249	2,432,249	△ 2,352	14	△ 33
にんじん(区画整理-中區画)(用水改良)	924,336	926,688	2,432,249	2,432,249	△ 2,352	5	△ 12
にんじん(区画整理-大區画)(用水改良)	924,336	926,688	2,432,249	2,432,249	△ 2,352	12	△ 28
にんじん(用水改良)	924,336	926,688	2,432,249	2,432,249	△ 2,352	31	△ 73
にんじん(区画整理-小区画)(用排水改良)	1,059,408	926,688	3,084,855	2,432,249	785,326	1	785
にんじん(区画整理-中區画)(用排水改良)	1,059,408	926,688	3,084,855	2,432,249	785,326	11	8,639
にんじん(区画整理-大區画)(用排水改良)	1,059,408	926,688	3,084,855	2,432,249	785,326	10	7,853
にんじん(用排水改良)	1,059,408	926,688	3,084,855	2,432,249	785,326	22	17,277
だいこん(区画整理-小区画)(用水改良)	890,736	892,080	2,133,466	2,133,466	△ 1,344	7	△ 9
だいこん(区画整理-中區画)(用水改良)	890,736	892,080	2,133,466	2,133,466	△ 1,344	3	△ 4
だいこん(区画整理-大區画)(用水改良)	890,736	892,080	2,133,466	2,133,466	△ 1,344	6	△ 8
だいこん(用水改良)	890,736	892,080	2,133,466	2,133,466	△ 1,344	16	△ 22
だいこん(区画整理-小区画)(用排水改良)	1,045,800	892,080	2,511,253	2,133,466	531,507	1	532
だいこん(区画整理-中區画)(用排水改良)	1,045,800	892,080	2,511,253	2,133,466	531,507	6	3,189
だいこん(区画整理-大區画)(用排水改良)	1,045,800	892,080	2,511,253	2,133,466	531,507	5	2,658
だいこん(用排水改良)	1,045,800	892,080	2,511,253	2,133,466	531,507	10	5,315
キャベツ(区画整理-小区画)(用水改良)	936,096	937,104	994,304	994,304	△ 1,008	23	△ 23
キャベツ(区画整理-中區画)(用水改良)	936,096	937,104	994,304	994,304	△ 1,008	9	△ 9
キャベツ(区画整理-大區画)(用水改良)	936,096	937,104	994,304	994,304	△ 1,008	20	△ 20
キャベツ(用水改良)	936,096	937,104	994,304	994,304	△ 1,008	52	△ 52
キャベツ(区画整理-小区画)(用排水改良)	990,696	937,104	1,181,643	994,304	240,931	2	482
キャベツ(区画整理-中區画)(用排水改良)	990,696	937,104	1,181,643	994,304	240,931	19	4,578
キャベツ(区画整理-大區画)(用排水改良)	990,696	937,104	1,181,643	994,304	240,931	17	4,096
キャベツ(用排水改良)	990,696	937,104	1,181,643	994,304	240,931	36	8,674
道央地区(田計)							12,056,434
小豆(湿潤かんがい-定置式)	182,616	226,968	1,303,538	1,130,463	128,723	40	5,149
ばれいしょ(湿潤かんがい-定置式)	240,576	307,104	1,326,239	1,151,317	108,394	40	4,336
たまねぎ(湿潤かんがい-定置式)	572,208	587,496	2,545,640	2,245,774	284,578	90	25,612
かぼちゃ(湿潤かんがい-定置式)	1,043,280	1,098,720	946,889	821,945	69,504	40	2,780
メロン(湿潤かんがい-定置式)	5,495,280	5,480,496	1,470,491	1,134,803	350,472	283	99,184
ながねぎ(湿潤かんがい-定置式)	3,899,616	3,907,008	3,201,883	2,976,984	217,507	20	4,350
にんじん(湿潤かんがい-定置式)	724,080	803,376	1,443,225	1,318,281	45,648	10	456
ながいも(湿潤かんがい-定置式)	1,567,104	1,640,016	1,781,222	1,631,289	77,021	24	1,849
道央地区(畑計)							143,716
道央地区計							12,200,150

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 稻 (区画整理-中区画)(用水改良)	315,168	190,176	1,121,236	691,202	555,026	95	52,727
小 豆 (区画整理-中区画)(用水改良)	195,720	197,232	739,308	739,308	△ 1,512	15	△ 23
メ ロ ン (区画整理-中区画)(用水改良)	5,539,296	5,540,640	1,056,819	1,070,142	△ 14,667	13	△ 191
スイートコーン(区画整理-中区画)(用水改良)	914,256	915,600	564,856	578,179	△ 14,667	14	△ 205
安平川地区(田計)							52,308
小麦(畑・用水改良)	54,768	26,544	295,932	220,928	103,228	253	26,117
小麦(畑・用排水改良)	62,328	26,544	361,719	220,928	176,575	44	7,769
小豆(湿潤かんがい-自走式)	186,648	147,672	671,178	561,027	149,127	5	746
小豆(湿潤かんがい-多孔管)	186,648	175,224	671,178	569,587	113,015	125	14,127
小豆(湿潤かんがい-自走式)(排水改良)	195,720	147,672	739,308	561,027	226,329	1	226
小豆(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	195,720	175,224	739,308	569,587	190,217	22	4,185
大豆(湿潤かんがい-自走式)	101,136	83,328	206,893	152,994	71,707	3	215
大豆(湿潤かんがい-多孔管)	101,136	110,880	206,893	161,554	35,595	82	2,919
大豆(湿潤かんがい-自走式)(排水改良)	108,864	83,328	252,838	152,994	125,380	1	125
大豆(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	108,864	110,880	252,838	161,554	89,268	14	1,250
てんさい(湿潤かんがい-自走式)	257,376	219,576	446,621	337,326	147,095	7	1,030
てんさい(湿潤かんがい-多孔管)	257,376	256,368	446,621	348,668	98,961	166	16,428
てんさい(湿潤かんがい-自走式)(排水改良)	271,656	219,576	535,489	337,326	250,243	1	250
てんさい(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	271,656	256,368	535,489	348,668	202,109	29	5,861
メ ロ ン (湿潤かんがい-多孔管)	5,476,800	5,433,792	904,206	726,327	220,887	102	22,530
メ ロ ン (湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	5,539,296	5,433,792	1,056,819	726,327	435,996	18	7,848
スイートコーン(湿潤かんがい-自走式)	900,144	874,944	506,583	433,719	98,064	5	490
スイートコーン(湿潤かんがい-多孔管)	900,144	899,472	506,583	441,209	66,046	121	7,992
スイートコーン(湿潤かんがい-自走式)(排水改良)	914,256	874,944	564,856	433,719	170,449	1	170
スイートコーン(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	914,256	899,472	564,856	441,209	138,431	21	2,907
ながいも(湿潤かんがい-自走式)	1,571,136	1,533,336	1,463,944	1,354,649	147,095	1	147
ながいも(湿潤かんがい-多孔管)	1,571,136	1,570,128	1,463,944	1,365,991	98,961	21	2,078
ながいも(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	1,768,704	1,570,128	1,849,728	1,365,991	682,313	4	2,729
アスパラガス(湿潤かんがい-自走式)	2,348,976	2,309,664	1,652,102	1,541,737	149,677	2	299
アスパラガス(湿潤かんがい-多孔管)	2,348,976	2,334,192	1,652,102	1,549,227	117,659	41	4,824
アスパラガス(湿潤かんがい-多孔管)(排水改良)	2,380,224	2,334,192	1,782,464	1,549,227	279,269	7	1,955
安平川地区(畑計)							135,217
安平川地区計							187,525
総 計							12,387,675

(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
1, 440, 944	1, 051, 220	389, 724	

(5) 更新効果

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
夕張シューパロダム	109, 484, 096	0. 0418	4, 576, 435	耐用年数80年
クオーベツダム	2, 133, 908	0. 0418	89, 197	耐用年数80年
川端ダム (栗山取水口)	549, 585	0. 0466	25, 611	耐用年数50年
川端ダム (由仁取水口)	728, 115	0. 0466	33, 930	耐用年数50年
長沼頭首工	368, 150	0. 0466	17, 156	耐用年数50年
栗沢頭首工	19, 487	0. 0466	908	耐用年数50年
泉郷頭首工(1)	5, 793	0. 0466	270	耐用年数50年
泉郷頭首工(2)	18, 029	0. 0466	840	耐用年数50年
泉郷頭首工(3)	11, 285	0. 0466	526	耐用年数50年
滝の上第1揚水機	17, 174	0. 0640	1, 099	耐用年数25年
滝の上第2揚水機	31, 470	0. 0656	2, 064	耐用年数24年
紅葉山第1揚水機	34, 229	0. 0640	2, 191	耐用年数25年
紅葉山第4揚水機	31, 925	0. 0640	2, 043	耐用年数25年
紅葉山第5揚水機	31, 301	0. 0640	2, 003	耐用年数25年
紅葉山第6揚水機	31, 301	0. 0640	2, 003	耐用年数25年
紅葉山第7揚水機	42, 918	0. 0640	2, 747	耐用年数25年
紅葉山第9揚水機	37, 734	0. 0640	2, 415	耐用年数25年
沼の沢第1揚水機	34, 229	0. 0640	2, 191	耐用年数25年
沼の沢第4揚水機	31, 914	0. 0640	2, 042	耐用年数25年
沼の沢第5揚水機	90, 508	0. 0640	5, 793	耐用年数25年
沼の沢第6揚水機	35, 934	0. 0640	2, 300	耐用年数25年
沼の沢第8揚水機	33, 582	0. 0640	2, 149	耐用年数25年
沼の沢第9揚水機	24, 087	0. 0640	1, 542	耐用年数25年
沼の沢第10揚水機	19, 347	0. 0640	1, 238	耐用年数25年
沼の沢第11揚水機	17, 158	0. 0640	1, 098	耐用年数25年
沼の沢第12揚水機	28, 796	0. 0640	1, 843	耐用年数25年
沼の沢第13揚水機	54, 070	0. 0640	3, 460	耐用年数25年
ペンケマヤ揚水機	167, 788	0. 0640	10, 738	耐用年数25年
鳩山第1揚水機	21, 087	0. 0640	1, 350	耐用年数25年
零号揚水機	95, 715	0. 0640	6, 126	耐用年数25年
第5揚水機	35, 504	0. 0656	2, 329	耐用年数24年
第6揚水機	37, 655	0. 0640	2, 410	耐用年数25年
第7線揚水機	42, 269	0. 0640	2, 705	耐用年数25年
第8線揚水機	42, 130	0. 0640	2, 696	耐用年数25年
第9線揚水機	30, 579	0. 0640	1, 957	耐用年数25年
新夕張川揚水機	981, 168	0. 0640	62, 795	耐用年数25年
16線排水補水揚水機	24, 752	0. 0640	1, 584	耐用年数25年

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
下石川揚水機	37,655	0.0640	2,410	耐用年数25年
三重第1揚水機	22,602	0.0640	1,447	耐用年数25年
三重第2揚水機	33,354	0.0640	2,135	耐用年数25年
三重補水揚水機	20,452	0.0656	1,342	耐用年数24年
鶴城揚水機	25,827	0.0640	1,653	耐用年数25年
晩翠13号揚水機	17,226	0.0640	1,102	耐用年数25年
南幌揚水機	59,976	0.0640	3,838	耐用年数25年
晩翠11線揚水機	83,889	0.0640	5,369	耐用年数25年
沼の里揚水機	31,687	0.0640	2,028	耐用年数25年
三重第5揚水機	17,226	0.0640	1,102	耐用年数25年
鶴城福野揚水機	33,890	0.0656	2,223	耐用年数24年
幌向揚水機	526,375	0.0736	38,741	耐用年数20年
長都揚水機	24,866	0.0736	1,830	耐用年数20年
舞鶴揚水機	427,594	0.0736	31,471	耐用年数20年
舞鶴第2揚水機	870,096	0.0673	58,557	耐用年数23年
西南揚水機	356,443	0.0736	26,234	耐用年数20年
千歳川第2(現況:第3)揚水機	489,256	0.0656	32,095	耐用年数24年
千歳川第2揚水機	31,203	0.0640	1,997	耐用年数25年
島松川第1揚水機	22,602	0.0640	1,447	耐用年数25年
柏木第1揚水機	39,805	0.0640	2,548	耐用年数25年
柏木第2揚水機	40,880	0.0640	2,616	耐用年数25年
柴田揚水機	73,136	0.0640	4,681	耐用年数25年
本田揚水機	33,354	0.0640	2,135	耐用年数25年
井上揚水機	21,527	0.0656	1,412	耐用年数24年
木田揚水機	43,212	0.0640	2,766	耐用年数25年
広井揚水機	37,655	0.0640	2,410	耐用年数25年
川野揚水機	41,955	0.0640	2,685	耐用年数25年
佐藤揚水機	21,527	0.0656	1,412	耐用年数24年
堰上げ(4ヵ所)	50,557	0.0640	3,236	耐用年数25年
千歳長都補水第1揚水機	76,701	0.0640	4,909	耐用年数25年
千歳長都補水第2揚水機	57,247	0.0640	3,664	耐用年数25年
千歳長都補水第3揚水機	72,178	0.0640	4,619	耐用年数25年
西幌第1揚水機	72,061	0.0640	4,612	耐用年数25年
西幌第2揚水機	237,597	0.0640	15,206	耐用年数25年
南幌向揚水機	4,445,541	0.0640	284,515	耐用年数25年
夕張太揚水機	139,798	0.0640	8,947	耐用年数25年
東夕張太揚水機	109,693	0.0640	7,020	耐用年数25年
暁揚水機	76,361	0.0640	4,887	耐用年数25年
南幌向上幹線揚水機	73,135	0.0640	4,681	耐用年数25年
中樹林揚水機	3,337,020	0.0656	218,909	耐用年数24年
中樹林第1揚水機	143,671	0.0640	9,195	耐用年数25年
中樹林第2揚水機	1,013,502	0.0640	64,864	耐用年数25年
中樹林第3揚水機	196,411	0.0640	12,570	耐用年数25年
中樹林第4揚水機	212,546	0.0640	13,603	耐用年数25年
4線揚水機	32,278	0.0640	2,066	耐用年数25年
中の沢排水機	1,072,817	0.0656	70,377	耐用年数24年
栗山幹線用水路	10,351,495	0.0505	522,750	耐用年数40年

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
実吉幹線用水路	247,171	0.0505	12,482	耐用年数40年
角田幹線用水路	1,599,473	0.0505	80,773	耐用年数40年
旭台幹線用水路	151,293	0.0505	7,640	耐用年数40年
イテハツ第1支線	4,886	0.0505	247	耐用年数40年
イテハツ第2支線	17,501	0.0505	884	耐用年数40年
イテハツ揚水機線	4,380	0.0505	221	耐用年数40年
雨煙別第2支線	66,042	0.0505	3,335	耐用年数40年
大井分第2支線	191,361	0.0505	9,664	耐用年数40年
大井分第3支線	98,622	0.0505	4,980	耐用年数40年
幹線末流	131,198	0.0505	6,625	耐用年数40年
幹線本流	52,702	0.0505	2,661	耐用年数40年
北学田第2支線	24,596	0.0505	1,242	耐用年数40年
杵臼支線	185,373	0.0505	9,361	耐用年数40年
杵臼第1支線	102,885	0.0505	5,196	耐用年数40年
杵臼第2支線	127,155	0.0505	6,421	耐用年数40年
杵臼第3支線	160,214	0.0505	8,091	耐用年数40年
杵臼第4支線	44,869	0.0505	2,266	耐用年数40年
杵臼第5支線	70,926	0.0505	3,582	耐用年数40年
杵臼揚水機線	102,066	0.0505	5,154	耐用年数40年
共和幹線用水路	164,733	0.0505	8,319	耐用年数40年
桜山揚水機線	103,486	0.0505	5,226	耐用年数40年
鳩山第1揚水機線	80,899	0.0505	4,085	耐用年数40年
鳩山第3揚水機線	40,936	0.0505	2,067	耐用年数40年
円山第2支線	43,012	0.0505	2,172	耐用年数40年
三日月幹線用水路	88,406	0.0505	4,465	耐用年数40年
御園第1支線	139,341	0.0505	7,037	耐用年数40年
御園第2支線	83,964	0.0505	4,240	耐用年数40年
御園第3支線	12,930	0.0505	653	耐用年数40年
御園揚水機線	29,849	0.0505	1,507	耐用年数40年
雨煙別第1支線	79,954	0.0505	4,038	耐用年数40年
下角田幹線用水路	79,596	0.0505	4,020	耐用年数40年
鳩山第1支線	36,454	0.0505	1,841	耐用年数40年
南角田第1支線	59,624	0.0505	3,011	耐用年数40年
南角田第2支線	77,389	0.0505	3,908	耐用年数40年
南角田揚水機線	3,369	0.0505	170	耐用年数40年
南学田幹線用水路	615,730	0.0505	31,094	耐用年数40年
南学田第2支線	44,155	0.0505	2,230	耐用年数40年
南学田第3支線	44,673	0.0505	2,256	耐用年数40年
南学田第4支線	92,608	0.0505	4,677	耐用年数40年
南学田第5支線	45,801	0.0505	2,313	耐用年数40年
旭大第2支線用水路	2,466,277	0.0505	124,547	耐用年数40年
南学田支線用水路(1)	2,416,979	0.0505	122,057	耐用年数40年
杵臼支線用水路	1,060,357	0.0505	53,548	耐用年数40年
桜山支線用水路	1,054,063	0.0505	53,230	耐用年数40年
継立支線用水路	62,515	0.0505	3,157	耐用年数40年
継立支線第2支線用水路	49,713	0.0505	2,511	耐用年数40年
円山支線用水路	1,875	0.0505	95	耐用年数40年

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
南学田支線用水路(2)	73,327	0.0505	3,703	耐用年数40年
南角田支線用水路	39,771	0.0505	2,008	耐用年数40年
南角田第1支線用水路	21,880	0.0505	1,105	耐用年数40年
南角田第2支線用水路	42,878	0.0505	2,165	耐用年数40年
南学田第3支線用水路	24,857	0.0505	1,255	耐用年数40年
円山第2支線用水路	39,771	0.0505	2,008	耐用年数40年
円山第3支線用水路	24,857	0.0505	1,255	耐用年数40年
南円山支線用水路	34,799	0.0505	1,757	耐用年数40年
鳩山支線用水路	24,857	0.0505	1,255	耐用年数40年
雨煙別支線用水路	24,857	0.0505	1,255	耐用年数40年
協和泉郷支線用水路	161,568	0.0505	8,159	耐用年数40年
由仁幹線用水路	4,096,752	0.0505	206,886	耐用年数40年
三川幹線用水路	3,843,404	0.0505	194,092	耐用年数40年
馬追揚水機線	65,754	0.0505	3,321	耐用年数40年
三川第9支線	129,926	0.0505	6,561	耐用年数40年
熊本貯水池線	53,726	0.0505	2,713	耐用年数40年
岩内幹線用水路	1,127,537	0.0505	56,941	耐用年数40年
岩内第1支線	64,609	0.0505	3,263	耐用年数40年
岩内第2支線	137,282	0.0505	6,933	耐用年数40年
岩内第3支線	55,310	0.0505	2,793	耐用年数40年
岩内第4支線	252,282	0.0505	12,740	耐用年数40年
岩内第5支線	114,187	0.0505	5,766	耐用年数40年
岩内第6支線	82,631	0.0505	4,173	耐用年数40年
岩内第6－1支線	13,777	0.0505	696	耐用年数40年
岩内第7支線	134,138	0.0505	6,774	耐用年数40年
岩内第8支線	122,471	0.0505	6,185	耐用年数40年
岩内第9支線	43,128	0.0505	2,178	耐用年数40年
岩内第10支線	103,389	0.0505	5,221	耐用年数40年
馬來内貯水池線	60,460	0.0505	3,053	耐用年数40年
川端幹線用水路	186,396	0.0505	9,413	耐用年数40年
古山貯水池線	114,392	0.0505	5,777	耐用年数40年
中央幹線用水路	448,536	0.0505	22,651	耐用年数40年
中央第1支線	48,868	0.0505	2,468	耐用年数40年
中央第2支線	87,903	0.0505	4,439	耐用年数40年
中央第3支線	40,923	0.0505	2,067	耐用年数40年
中央第4支線	67,398	0.0505	3,404	耐用年数40年
中央第5支線	338,219	0.0505	17,080	耐用年数40年
中央第6支線	46,792	0.0505	2,363	耐用年数40年
中三川幹線用水路	541,258	0.0505	27,334	耐用年数40年
中三川第1支線	233,366	0.0505	11,785	耐用年数40年
中三川第3支線	185,255	0.0505	9,355	耐用年数40年
ポン古山貯水池線	32,592	0.0505	1,646	耐用年数40年
三川第1支線	42,525	0.0505	2,148	耐用年数40年
三川第2支線	268,993	0.0505	13,584	耐用年数40年
三川第3支線	233,463	0.0505	11,790	耐用年数40年
三川第5支線	110,019	0.0505	5,556	耐用年数40年
三川第6支線	46,286	0.0505	2,337	耐用年数40年

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
三川第7支線	83,138	0.0505	4,198	耐用年数40年
三川第10支線	25,927	0.0505	1,309	耐用年数40年
由仁第1支線	367,492	0.0505	18,558	耐用年数40年
由仁第2支線	46,043	0.0505	2,325	耐用年数40年
由仁第3支線	125,782	0.0505	6,352	耐用年数40年
由仁第4支線	1,071,182	0.0505	54,095	耐用年数40年
由仁第5支線	311,497	0.0505	15,731	耐用年数40年
由仁第6－1支線	76,063	0.0505	3,841	耐用年数40年
由仁第6支線	143,261	0.0505	7,235	耐用年数40年
由仁第7－1支線	101,326	0.0505	5,117	耐用年数40年
由仁第7支線	114,613	0.0505	5,788	耐用年数40年
由仁第8支線	91,342	0.0505	4,613	耐用年数40年
由仁第9支線	150,251	0.0505	7,588	耐用年数40年
熊本支線用水路	902,663	0.0505	45,584	耐用年数40年
東三川第2支線用水路	247,917	0.0505	12,520	耐用年数40年
由仁第1支線用水路	48,470	0.0505	2,448	耐用年数40年
川端支線用水路	33,389	0.0505	1,686	耐用年数40年
長沼幹線用水路	7,215,755	0.0505	364,396	耐用年数40年
長沼幹線用水路第7支線	2,174,852	0.0505	109,830	耐用年数40年
長沼幹線用水路第5揚水機線	76,999	0.0505	3,888	耐用年数40年
山手支線揚水機線	59,880	0.0505	3,024	耐用年数40年
長沼幹線北揚水機乙支線用水路	116,125	0.0505	5,864	耐用年数40年
長沼幹線北揚水機甲支線用水路	463,077	0.0505	23,385	耐用年数40年
長沼幹線用水路第1支線	421,089	0.0505	21,265	耐用年数40年
長沼幹線用水路第2支線	2,443,610	0.0505	123,402	耐用年数40年
長沼幹線用水路第3支線	25,222	0.0505	1,274	耐用年数40年
長沼幹線用水路第4支線	15,113	0.0505	763	耐用年数40年
長沼幹線用水路第8支線	136,512	0.0505	6,894	耐用年数40年
長沼幹線用水路第11支線	107,930	0.0505	5,450	耐用年数40年
優勢東支線用水路	246,085	0.0505	12,427	耐用年数40年
栗沢幹線用水路	4,971,889	0.0505	251,080	耐用年数40年
栗部幹用水路	789,787	0.0505	39,884	耐用年数40年
南9線揚水機線	61,371	0.0505	3,099	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第2支線	165,789	0.0505	8,372	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第4支線	20,625	0.0505	1,042	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第5支線	111,959	0.0505	5,654	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第6支線	24,443	0.0505	1,234	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第8甲支線	196,363	0.0505	9,916	耐用年数40年
栗沢幹線用水路第9支線	145,200	0.0505	7,333	耐用年数40年
栗沢幹線用水路砺波揚水機線	188,295	0.0505	9,509	耐用年数40年
栗部幹用水路第11支線	78,433	0.0505	3,961	耐用年数40年
栗部幹用水路第12支線	155,620	0.0505	7,859	耐用年数40年
自協2期支線用水路	578,128	0.0505	29,195	耐用年数40年
砺波支線用水路	1,454,456	0.0505	73,450	耐用年数40年
小西支線用水路	54,684	0.0505	2,762	耐用年数40年
北海幹線用水路	3,973,560	0.0505	200,665	耐用年数40年
北海幹線用水路鶴城支線	233,936	0.0505	11,814	耐用年数40年

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
鶴沼揚水機線用水路	236,469	0.0505	11,942	耐用年数40年
南幌第1揚水機線用水路	134,025	0.0505	6,768	耐用年数40年
南幌第2揚水機線用水路	326,439	0.0505	16,485	耐用年数40年
北海幹線用水路青葉第1支線	163,366	0.0505	8,250	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路	2,605,724	0.0505	131,589	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路第2揚水機線	139,939	0.0505	7,067	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路第1支線	65,869	0.0505	3,326	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路第3支線	35,680	0.0505	1,802	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路第4支線	372,232	0.0505	18,798	耐用年数40年
幌向揚水機幹線用水路第6支線	257,149	0.0505	12,986	耐用年数40年
豊幌南支線用水路	433,596	0.0505	21,897	耐用年数40年
泉郷支線用水路	283,496	0.0505	14,317	耐用年数40年
C幹線用水路第10支線	80,739	0.0505	4,077	耐用年数40年
A幹線用水路	429,430	0.0505	21,686	耐用年数40年
A幹線用水路第1支線	9,602	0.0505	485	耐用年数40年
A幹線用水路第3支線	12,025	0.0505	607	耐用年数40年
A幹線用水路第5支線	29,437	0.0505	1,487	耐用年数40年
B幹線用水路第7支線	60,766	0.0505	3,069	耐用年数40年
B幹線用水路第8支線	42,673	0.0505	2,155	耐用年数40年
B幹線用水路第9支線	58,548	0.0505	2,957	耐用年数40年
C幹線用水路第1支線	40,638	0.0505	2,052	耐用年数40年
C幹線用水路第2支線	25,252	0.0505	1,275	耐用年数40年
南長沼幹線用水路	1,017,765	0.0505	51,397	耐用年数40年
南長沼幹線用水路第9支線	49,674	0.0505	2,509	耐用年数40年
南長沼幹線用水路第18支線	105,557	0.0505	5,331	耐用年数40年
北幹線用水路第7支線	63,821	0.0505	3,223	耐用年数40年
北幹線用水路第6支線	10,441	0.0505	527	耐用年数40年
舞鶴幹線用水路	682,752	0.0505	34,479	耐用年数40年
南幹線用水路C2支線	52,389	0.0505	2,646	耐用年数40年
南幹線用水路C3支線	57,494	0.0505	2,903	耐用年数40年
南幹線用水路C4支線	98,548	0.0505	4,977	耐用年数40年
舞鶴幹線用水路第3支線	9,416	0.0505	476	耐用年数40年
舞鶴幹線用水路第4支線	5,449	0.0505	275	耐用年数40年
北幹線用水路第5支線	66,448	0.0505	3,356	耐用年数40年
北幹線用水路第8支線	260,291	0.0505	13,145	耐用年数40年
西南幹線用水路第9支線	106,124	0.0505	5,359	耐用年数40年
西南幹線用水路第6支線	48,261	0.0505	2,437	耐用年数40年
西南幹線用水路第7支線	50,065	0.0505	2,528	耐用年数40年
第1幹線用水路第5支線	81,030	0.0505	4,092	耐用年数40年
第2幹線用水路第7支線	90,777	0.0505	4,584	耐用年数40年
第1幹線用水路第2支線	65,517	0.0505	3,309	耐用年数40年
第2幹線用水路	270,095	0.0505	13,640	耐用年数40年
第2幹線用水路第6支線	99,035	0.0505	5,001	耐用年数40年
第2幹線用水路第7-1支線	67,628	0.0505	3,415	耐用年数40年
千歳川第2揚水機線用水路(1)	529,481	0.0505	26,739	耐用年数40年
千歳川第2揚水機線用水路(2)	68,377	0.0505	3,453	耐用年数40年
漁川第1揚水機線用水路	192,497	0.0505	9,721	耐用年数40年

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
島松川第1揚水機線用水路	39,073	0.0505	1,973	耐用年数40年
柏木第1揚水機線用水路	171,872	0.0505	8,680	耐用年数40年
柏木第2揚水機線用水路	68,749	0.0505	3,472	耐用年数40年
漁太支線用水路	333,077	0.0505	16,820	耐用年数40年
春日支線用水路	456,769	0.0505	23,067	耐用年数40年
上山口支線用水路	880,912	0.0505	44,486	耐用年数40年
千歳川第5揚水機線用水路(1)	178,761	0.0505	9,027	耐用年数40年
穂栄支線用水路	1,065,795	0.0505	53,823	耐用年数40年
茂漁川第1幹線用水路	602,999	0.0505	30,451	耐用年数40年
林田支線用水路	792,088	0.0505	40,000	耐用年数40年
漁川第2揚水機線用水路	205,728	0.0505	10,389	耐用年数40年
千歳川揚水機線用水路	128,520	0.0505	6,490	耐用年数40年
漁川第3幹線用水路	91,597	0.0505	4,626	耐用年数40年
中島松支線用水路	13,355	0.0505	674	耐用年数40年
北広島支線用水路	1,303,806	0.0505	65,842	耐用年数40年
宮の沢幹線用水路	28,593	0.0505	1,444	耐用年数40年
宮の沢揚水機線用水路	13,718	0.0505	693	耐用年数40年
共栄第1揚水機線用水路	91,994	0.0505	4,646	耐用年数40年
共栄第3揚水機線用水路	7,326	0.0505	370	耐用年数40年
千歳川第4揚水機線用水路	104,609	0.0505	5,283	耐用年数40年
千歳川第5揚水機線用水路(2)	56,148	0.0505	2,835	耐用年数40年
共栄第2揚水機線用水路	92,104	0.0505	4,651	耐用年数40年
共栄第4揚水機線用水路	59,608	0.0505	3,010	耐用年数40年
島松川第2幹線用水路	214,992	0.0505	10,857	耐用年数40年
南幌向幹線用水路	1,488,403	0.0505	75,164	耐用年数40年
福野第2揚水機線用水路	9,306	0.0505	470	耐用年数40年
夕張太揚水機線用水路第4支線	19,080	0.0505	964	耐用年数40年
夕張太揚水機線用水路第5支線(1)	6,393	0.0505	323	耐用年数40年
夕張太揚水機線用水路第5支線(2)	2,471	0.0505	125	耐用年数40年
夕張太揚水機線用水路第10支線	11,493	0.0505	580	耐用年数40年
夕張太揚水機線用水路第11支線	3,067	0.0505	155	耐用年数40年
暁支線用水路	1,199,668	0.0505	60,583	耐用年数40年
東夕張太支線用水路	591,643	0.0505	29,878	耐用年数40年
中樹林幹線用水路	3,042,478	0.0505	153,645	耐用年数40年
中樹林幹線用水路第1の1揚水機線	267,970	0.0505	13,532	耐用年数40年
中樹林幹線用水路第3揚水機線	109,737	0.0505	5,542	耐用年数40年
中樹林幹線用水路第4揚水機線	313,532	0.0505	15,833	耐用年数40年
中樹林幹線用水路第5揚水機線	93,040	0.0505	4,699	耐用年数40年
クッタリ排水路(1)	166,788	0.0736	12,276	耐用年数20年
川向南9線排水路	5,860	0.0736	431	耐用年数20年
東3号排水路(1)	37,314	0.0736	2,746	耐用年数20年
東5号排水路(1)	88,818	0.0736	6,537	耐用年数20年
南7線排水路(1)	80,931	0.0505	4,087	耐用年数40年
幌向運河排水路(1)	778,299	0.0736	57,283	耐用年数20年
西11線排水路	121,581	0.0736	8,948	耐用年数20年
南11線排水路(1)	70,176	0.0736	5,165	耐用年数20年
西17線排水路	332,748	0.0736	24,490	耐用年数20年

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
西20線排水路	254,052	0.0736	18,698	耐用年数20年
北14号排水路(1)	43,016	0.0736	3,166	耐用年数20年
北8号排水路(1)	168,608	0.0736	12,410	耐用年数20年
北6号排水路(1)	113,381	0.0736	8,345	耐用年数20年
長沼零号排水路(1)	105,505	0.0736	7,765	耐用年数20年
馬迫零号排水路(1)	392,828	0.0736	28,912	耐用年数20年
南3号排水路(1)	1,036,265	0.0505	52,331	耐用年数40年
南4号排水路	233,564	0.0736	17,190	耐用年数20年
へりべつ排水路(1)	718,893	0.0736	52,911	耐用年数20年
へりべつ放水路	44,133	0.0736	3,248	耐用年数20年
山榊排水路(1)	326,150	0.0736	24,005	耐用年数20年
桃川排水路(1)	13,765	0.0736	1,013	耐用年数20年
西1線排水路	77,326	0.0736	5,691	耐用年数20年
西4線排水路	186,814	0.0736	13,750	耐用年数20年
トキト排水路	26,493	0.0736	1,950	耐用年数20年
へりべつ排水路(2)	166,213	0.0505	8,394	耐用年数40年
東三川排水路	77,025	0.0505	3,890	耐用年数40年
川端排水路	365,612	0.0505	18,463	耐用年数40年
山榊排水路(2)	56,977	0.0505	2,877	耐用年数40年
西6号排水路	30,514	0.0505	1,541	耐用年数40年
南6線排水路	26,070	0.0736	1,919	耐用年数20年
南7線排水路(2)	42,660	0.0736	3,140	耐用年数20年
南8線排水路	9,480	0.0736	698	耐用年数20年
南9線排水路	20,856	0.0736	1,535	耐用年数20年
南11線排水路(2)	46,926	0.0736	3,454	耐用年数20年
南12線排水路	36,972	0.0736	2,721	耐用年数20年
南13線排水路	23,700	0.0736	1,744	耐用年数20年
幌向運河排水路(2)	56,880	0.0736	4,186	耐用年数20年
岐美排水路	52,259	0.0736	3,846	耐用年数20年
西8号排水路	28,677	0.0736	2,111	耐用年数20年
西11号排水路	60,491	0.0505	3,055	耐用年数40年
西17号排水路	80,817	0.0505	4,081	耐用年数40年
西20号排水路	139,717	0.0505	7,056	耐用年数40年
東5線排水路	22,839	0.0505	1,153	耐用年数40年
西20号支線排水路	341,991	0.0505	17,271	耐用年数40年
北14号排水路(2)	16,946	0.0736	1,247	耐用年数20年
北14号支線排水路	70,389	0.0736	5,181	耐用年数20年
高台支線排水路	7,110	0.0736	523	耐用年数20年
北長沼第2支線排水路	161,160	0.0736	11,861	耐用年数20年
北8号排水路(2)	69,511	0.0505	3,510	耐用年数40年
山根支線排水路	90,060	0.0505	4,548	耐用年数40年
北6号排水路(2)	42,098	0.0505	2,126	耐用年数40年
至勢排水路	55,414	0.0505	2,798	耐用年数40年
至勢第2排水路	95,116	0.0505	4,803	耐用年数40年
長沼零号排水路(2)	28,093	0.0505	1,419	耐用年数40年
弥広支線排水路	214,011	0.0505	10,808	耐用年数40年
長沼零号支線排水路	151,938	0.0505	7,673	耐用年数40年

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
馬追零号排水路(2)	104,461	0.0505	5,275	耐用年数40年
馬追零号支線排水路	34,128	0.0736	2,512	耐用年数20年
優勢第2支線排水路	236,763	0.0736	17,426	耐用年数20年
南3号排水路(2)	176,166	0.0505	8,896	耐用年数40年
南3号支線排水路	98,118	0.0736	7,221	耐用年数20年
南4号半排水路	175,186	0.0505	8,847	耐用年数40年
東5号排水路(2)	21,330	0.0736	1,570	耐用年数20年
東5号支線排水路	18,960	0.0736	1,395	耐用年数20年
東3号排水路(2)	44,319	0.0736	3,262	耐用年数20年
クッタリ排水路(2)	27,729	0.0736	2,041	耐用年数20年
クッタリ支線排水路	14,209	0.0736	1,046	耐用年数20年
南7線排水路(3)	33,180	0.0736	2,442	耐用年数20年
北斗南支線排水路	68,730	0.0736	5,059	耐用年数20年
桃川排水路(2)	25,596	0.0736	1,884	耐用年数20年
優勢東支線排水路	101,910	0.0736	7,501	耐用年数20年
自協2期支線排水路	9,480	0.0736	698	耐用年数20年
暁支線排水路	98,118	0.0736	7,221	耐用年数20年
砺波支線排水路	51,192	0.0736	3,768	耐用年数20年
熊本支線排水路	17,775	0.0736	1,308	耐用年数20年
東夕張太支線排水路	30,218	0.0736	2,224	耐用年数20年
小西支線排水路	7,821	0.0505	395	耐用年数40年
豊幌南支線排水路	7,821	0.0505	395	耐用年数40年
東三川第2支線排水路	55,458	0.0505	2,801	耐用年数40年
漁太支線排水路	46,926	0.0505	2,370	耐用年数40年
道央地区計			11,108,727	
追分頭首工	598,322	0.0466	27,882	耐用年数50年
追分幹線用水路	969,399	0.0466	45,174	耐用年数50年
光起川幹線排水路	163,357	0.0736	12,023	耐用年数20年
光起川支線排水路	28,163	0.0736	2,073	耐用年数20年
安平川地区計			87,152	
総 計			11,195,879	

(6) 安全性向上効果

対 象 施 設	施設設置費 (千円) ①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③ = ① × ②	備 考
用水路 (管 渠)	6,074,310	0.0505	306,753	耐用年数40年
排水路 (フェンス)	42,305	0.1233	5,216	耐用年数10年
計			311,969	

(7) 公共施設保全効果

地区名	当該土地改良事業の総合耐用年数に応じた資本還元率 ①	修正維持管理費 節減効果		修正一般交通等経費 節減効果		修正更新効果		年効果額 (千円) ⑧=③+⑤+⑦
		妥当投資額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③=②×①	妥当投資額 (千円) ④	年効果額 (千円) ⑤=④×①	妥当投資額 (千円) ⑥	年効果額 (千円) ⑦=⑥×①	
道央地区	0.0624	△ 82,319	△ 5,137	△ 425,723	△ 26,565	29,751,332	1,856,483	1,824,781
安平川地区	0.0624	70,536	4,401	△ 8,950	△ 558	820,910	51,225	55,068
計								1,879,849

(8) 河川流況安定効果

対象河川	河川流況安定化寄与水量 (千m³) ①	原水開発単価 (円/m³) ②	妥当投資額 (千円) ③=①×②	還元率 ④	年効果額 (千円) ⑤=③×④
安平川	2,914	3,133	9,129,562	0.0418	381,616

(9) 水辺環境整備効果

投資施設名	環境追加投資額 (千円) ①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
頭首工 (魚 道)	9,782	0.0466	456	耐用年数50年
排水路 (魚巢ブロック)	6,057	0.0505	306	耐用年数40年
排水路 (落 差 工)	2,486	0.0505	126	耐用年数40年
計			888	

(10) 国産農産物安定供給効果

地区名	増加粗収益額 (千円) ①	単位食料生産額 当たり効果額 (効果額(円)/食料生産額(千円)) ②	当該土地改良事業 における効果額 (千円) ③=①×②	備考
道央地区	849,784	97	82,429	
安平川地区	1,067,154	97	103,514	
計			185,943	

(1 1) 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)	
大夕張ダム	S36	28,869,092	54	26	0.325	9,382,455
ため池1・2	S40	45,566	53	27	0.338	15,401
ため池3・4	S40	45,566	53	27	0.338	15,401
中の沢堰	S44	315	49	1	0.020	6
杵臼川堰	S46	318	47	3	0.060	19
第1堰止	S45	4,298	48	2	0.040	172
第2堰止	S48	4,678	45	5	0.100	468
バツタン川堰	S47	62	46	4	0.080	5
高田川堰	S45	230	48	2	0.040	9
第19取水口	S50	127	43	7	0.140	18
協和取水口No.1	S48	1,325	45	5	0.100	133
栗山幹線用水路	S36-S46	9,088,380	38	2	0.050	454,419
角田幹線用水路	S30-S40	109,435	35	5	0.125	13,679
旭台幹線用水路	S47	151,293	33	7	0.175	26,476
伊エハツ第1支線	S37	4,886	37	3	0.075	366
伊エハツ第2支線	S37	17,501	37	3	0.075	1,313
伊エハツ揚水機線	S37	4,380	37	3	0.075	329
雨煙別第2支線	S44-S46	66,042	33	7	0.175	11,557
大井分第2支線	S46	191,361	32	8	0.200	38,272
大井分第3支線	S49-S53	98,622	27	13	0.325	32,052
幹線末流	S46	131,198	32	8	0.200	26,240
幹線本流	S44-S46	52,702	33	7	0.175	9,223
北学田第2支線	S44-S45	24,596	36	4	0.100	2,460
杵臼支線	S45-S47	185,373	34	6	0.150	27,806
杵臼第1支線	S41	102,885	38	2	0.050	5,144
杵臼第2支線	S41	127,155	38	2	0.050	6,358
杵臼第3支線	S41	160,214	38	2	0.050	8,011
杵臼第4支線	S42	44,869	37	3	0.075	3,365
杵臼第5支線	S42	70,926	37	3	0.075	5,319
杵臼揚水機線	S54	102,066	33	7	0.175	17,862
共和幹線用水路	S36	164,733	32	8	0.200	32,947
鳩山第1揚水機線	S44	80,899	33	7	0.175	14,157
鳩山第3揚水機線	S47	40,936	30	10	0.250	10,234
円山第2支線	S37	43,012	37	3	0.075	3,226
三日月幹線用水路	S49-S52	88,406	30	10	0.250	22,102
御園第1支線	S48-S54	139,341	38	2	0.050	6,967
御園第2支線	S54	83,964	35	5	0.125	10,496
御園第3支線	S54	12,930	35	5	0.125	1,616
御園揚水機線	S53	29,849	36	4	0.100	2,985
雨煙別第1支線	S44-S46	79,954	34	6	0.150	11,993
下角田幹線用水路	S48	79,596	31	9	0.225	17,909
鳩山第1支線	S44	36,454	33	7	0.175	6,379
南角田第1支線	S38	59,624	36	4	0.100	5,962
南角田第2支線	S36	77,389	37	3	0.075	5,804
南角田揚水機線	S39	3,369	38	2	0.050	168

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)	
南学田幹線用水路	S54	615,730	35	5	0.125	76,966
南学田第2支線	S46-S48	44,155	34	6	0.150	6,623
南学田第3支線	S42-S45	44,673	36	4	0.100	4,467
南学田第4支線	S40	92,608	37	3	0.075	6,946
南学田第5支線	S46	45,801	33	7	0.175	8,015
旭大第2支線用水路	S48	2,466,277	32	8	0.200	493,255
南学田支線用水路(1)	S46	2,416,979	34	6	0.150	362,547
継立支線用水路	S46	62,515	29	11	0.275	17,192
円山支線用水路	S47	1,875	28	12	0.300	563
南学田支線用水路(2)	S41	73,327	38	2	0.050	3,666
南角田第1支線用水路	S46	21,880	29	11	0.275	6,017
由仁幹線用水路	S36-S42	2,294,751	39	1	0.025	57,369
三川幹線用水路	S36-S42	2,332,242	37	3	0.075	174,918
三川第9支線	S41-S42	129,926	38	2	0.050	6,496
岩内幹線用水路	S38-S42	892,260	37	3	0.075	66,920
岩内第1支線	S40-S41	64,609	35	5	0.125	8,076
岩内第2支線	S40-S41	137,282	35	5	0.125	17,160
岩内第3支線	S40-S41	55,310	35	5	0.125	6,914
岩内第4支線	S40-S41	252,282	35	5	0.125	31,535
岩内第5支線	S40-S41	114,187	35	5	0.125	14,273
岩内第6支線	S41-S42	82,631	37	3	0.075	6,197
岩内第6-1支線	S41-S42	13,777	37	3	0.075	1,033
岩内第7支線	S42-S43	134,138	36	4	0.100	13,414
岩内第8支線	S42-S43	122,471	36	4	0.100	12,247
岩内第9支線	S41-S42	43,128	37	3	0.075	3,235
岩内第10支線	S42-S43	103,389	36	4	0.100	10,339
馬来内貯水池線	S40-S42	60,460	34	6	0.150	9,069
川端幹線用水路	S37-S38	186,396	38	2	0.050	9,320
古山貯水池線	S40-S42	114,392	38	2	0.050	5,720
中央幹線用水路	S41-S45	448,536	36	4	0.100	44,854
中央第1支線	S40-S42	48,868	37	3	0.075	3,665
中央第2支線	S40-S42	87,903	37	3	0.075	6,593
中央第3支線	S40-S42	40,923	37	3	0.075	3,069
中央第4支線	S40-S42	67,398	37	3	0.075	5,055
中央第5支線	S40-S42	338,219	37	3	0.075	25,366
中央第6支線	S40-S42	46,792	37	3	0.075	3,509
中三川幹線用水路	S40-S42	541,258	36	4	0.100	54,126
中三川第1支線	S40-S42	26,622	36	4	0.100	2,662
中三川第3支線	S40-S42	185,255	36	4	0.100	18,526
ポソ古山貯水池線	S40-S42	32,592	36	4	0.100	3,259
三川第1支線	S39-S42	42,525	35	5	0.125	5,316
三川第2支線	S39-S42	268,993	35	5	0.125	33,624
三川第3支線	S39-S42	233,463	35	5	0.125	29,183
三川第5支線	S39-S42	110,019	35	5	0.125	13,752
三川第6支線	S39-S42	46,286	35	5	0.125	5,786
三川第7支線	S39-S42	83,138	35	5	0.125	10,392
三川第10支線	S42-S43	51,853	35	5	0.125	6,482

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)	
由仁第1支線	S39-S43	291,487	39	1	0.025	7,287
由仁第2支線	S39-S43	46,043	39	1	0.025	1,151
由仁第3支線	S39-S43	125,782	39	1	0.025	3,145
由仁第4支線	S39-S43	1,071,182	39	1	0.025	26,780
由仁第5支線	S39-S43	30,150	39	1	0.025	754
由仁第6－1支線	S44-S46	76,063	35	5	0.125	9,508
由仁第6支線	S44-S46	143,261	35	5	0.125	17,908
由仁第7－1支線	S44-S46	101,326	35	5	0.125	12,666
由仁第7支線	S44-S46	114,613	35	5	0.125	14,327
由仁第8支線	S44-S46	91,342	35	5	0.125	11,418
由仁第9支線	S44-S46	150,251	35	5	0.125	18,781
熊本支線用水路	S42	902,663	38	2	0.050	45,133
由仁第1支線用水路	S41	48,470	36	4	0.100	4,847
川端支線用水路	S46	33,389	39	1	0.025	835
長沼幹線用水路	S38-S45	1,051,460	37	3	0.075	78,860
長沼幹線用水路第7支線	S42-S43	153,443	37	3	0.075	11,508
山手支線揚水機線	S40	59,880	31	9	0.225	13,473
長沼幹線北揚水機乙支線用水路	S37	49,401	37	3	0.075	3,705
長沼幹線北揚水機甲支線用水路	S37	206,141	37	3	0.075	15,461
長沼幹線用水路第1支線	S40	407,148	33	7	0.175	71,251
長沼幹線用水路第2支線	S46	1,296,524	32	8	0.200	259,305
長沼幹線用水路第3支線	S40-S41	25,222	35	5	0.125	3,153
長沼幹線用水路第4支線	S47	15,113	35	5	0.125	1,889
長沼幹線用水路第8支線	S45-S46	126,048	28	12	0.300	37,814
長沼幹線用水路第11支線	S45-S46	107,930	29	11	0.275	29,681
栗沢幹線用水路	S33-S43	3,443,995	39	1	0.025	86,100
栗部幹用水路	S44	61,235	32	8	0.200	12,247
南9線揚水機線	S44	61,371	35	5	0.125	7,671
栗沢幹線用水路第2支線	S41	165,789	34	6	0.150	24,868
栗沢幹線用水路第4支線	S41	20,625	36	4	0.100	2,063
栗沢幹線用水路第5支線	S40-S41	111,959	37	3	0.075	8,397
栗沢幹線用水路第6支線	S40	24,443	37	3	0.075	1,833
栗沢幹線用水路第8甲支線	S41	196,363	35	5	0.125	24,545
栗沢幹線用水路砺波揚水機線	S39	25,816	37	3	0.075	1,936
栗部幹用水路第11支線	S43	78,433	36	4	0.100	7,843
栗部幹用水路第12支線	S43	155,620	36	4	0.100	15,562
自協2期支線用水路	S41	578,128	36	4	0.100	57,813
砺波支線用水路	S45	1,302,532	34	6	0.150	195,380
小西支線用水路	S47	511,940	32	8	0.200	102,388
北海幹線用水路	S41	680,256	38	2	0.050	34,013
北海幹線用水路鶴城支線	S52	233,936	29	11	0.275	64,332
鶴沼揚水機線用水路	S49-S53	1,003,791	38	2	0.050	50,190
南幌第1揚水機線用水路	S45-S46	134,025	30	10	0.250	33,506
南幌第2揚水機線用水路	S51-S52	326,439	27	13	0.325	106,093
北海幹線用水路青葉第1支線	S51	163,366	24	16	0.400	65,346
幌向揚水機幹線用水路	S39-S42	251,932	32	8	0.200	50,386
幌向揚水機幹線用水路第4支線	S41	372,232	34	6	0.150	55,835

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)	
豊幌南支線用水路	S41	433,596	36	4	0.100	43,360
C幹線用水路第10支線	S45	63,840	29	11	0.275	17,556
C幹線用水路第11支線	S45	22,662	29	11	0.275	6,232
A幹線用水路	S52-S53	139,555	22	18	0.450	62,800
A幹線用水路第1支線	S51	9,602	30	10	0.250	2,401
A幹線用水路第3支線	S50	12,025	31	9	0.225	2,706
A幹線用水路第5支線	S48	29,437	33	7	0.175	5,151
B幹線用水路第7支線	S44	60,766	30	10	0.250	15,192
B幹線用水路第8支線	S44	42,673	30	10	0.250	10,668
B幹線用水路第9支線	S44	58,548	30	10	0.250	14,637
C幹線用水路第1支線	S54	40,638	28	12	0.300	12,191
C幹線用水路第2支線	S53-S54	25,252	22	18	0.450	11,363
南長沼幹線用水路	S40-S47	1,600,620	36	4	0.100	160,062
南長沼幹線用水路第9支線	S48	49,674	31	9	0.225	11,177
南長沼幹線用水路第18支線	S48	105,557	31	9	0.225	23,750
北幹線用水路第7支線	S47	63,821	32	8	0.200	12,764
北幹線用水路第6支線	S47	10,441	32	8	0.200	2,088
舞鶴幹線用水路	S39	193,123	39	1	0.025	4,828
南幹線用水路C2支線	S41	64,831	38	2	0.050	3,242
南幹線用水路C3支線	S41	83,186	38	2	0.050	4,159
南幹線用水路C4支線	S41	98,759	38	2	0.050	4,938
舞鶴幹線用水路第3支線	S45	9,416	37	3	0.075	706
舞鶴幹線用水路第4支線	S42	5,449	37	3	0.075	409
北幹線用水路第5支線	S47	66,448	38	2	0.050	3,322
北幹線用水路第8支線	S46	260,291	39	1	0.025	6,507
第1幹線用水路第5支線	S44	46,912	35	5	0.125	5,864
幹線用水路下流	S45	63,424	34	6	0.150	9,514
第2幹線用水路第7支線	S45	53,976	34	6	0.150	8,096
第2幹線用水路第8支線	S45	37,766	34	6	0.150	5,665
第1幹線用水路第2支線	S41	65,517	33	7	0.175	11,465
第2幹線用水路	S54	270,095	31	9	0.225	60,771
第2幹線用水路第6支線	S54	99,035	31	9	0.225	22,283
第2幹線用水路第7-1支線	S45	67,628	36	4	0.100	6,763
千歳川第5揚水機線用水路(1)	S54	178,761	36	4	0.100	17,876
南幌向幹線用水路	S42-S43	1,128,023	33	7	0.175	197,404
福野第2揚水機線用水路	S54	10,575	24	16	0.400	4,230
夕張太揚水機線用水路第4支線	S51	20,395	18	22	0.550	11,217
夕張太揚水機線用水路第5支線(1)	S49	6,622	26	14	0.350	2,318
夕張太揚水機線用水路第5支線(2)	S54	2,471	30	10	0.250	618
夕張太揚水機線用水路第10支線	S51	12,771	29	11	0.275	3,512
夕張太揚水機線用水路第11支線	S51	3,237	28	12	0.300	971
曉支線用水路	S41	898,635	39	1	0.025	22,466
東夕張太支線用水路	S47	624,513	33	7	0.175	109,290
中樹林幹線用水路	S47	726,147	30	10	0.250	181,537
クッタリ排水路橋(公共施設)	S40	94,307	54	6	0.100	9,431
東3号排水路橋(公共施設)	S36	13,846	58	2	0.033	457
東5号排水路橋(公共施設)	S39	70,998	55	5	0.083	5,893

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)	
南7線排水路橋 (公共施設)	S40	5,546	54	6	0.100	555
梶向運河排水路橋 (公共施設)	S40	295,776	54	6	0.100	29,578
西11号排水路橋 (公共施設)	S41	289,249	53	7	0.117	33,842
南11線排水路橋 (公共施設)	S42	68,256	52	8	0.133	9,078
西17号排水路橋 (公共施設)	S40	495,994	54	6	0.100	49,599
西20号排水路橋 (公共施設)	S38	288,192	56	4	0.067	19,309
北14号排水路橋 (公共施設)	S42	112,243	52	8	0.133	14,928
北6号排水路橋 (公共施設)	S43	109,947	51	9	0.150	16,492
長沼零号排水路橋 (公共施設)	S39	142,294	55	5	0.083	11,810
馬込零号排水路橋 (公共施設)	S37	415,569	57	3	0.050	20,778
南3号排水路橋 (公共施設)	S43	767,501	51	9	0.150	115,125
南4号半排水路橋 (公共施設)	S40	166,848	54	6	0.100	16,685
八八〇排水路橋 (公共施設)	S40	718,118	54	6	0.100	71,812
八八〇放水路排水路橋 (公共施設)	S39	26,641	55	5	0.083	2,211
山崎排水路橋 (公共施設)	S40	380,565	54	6	0.100	38,057
西1線排水路橋 (公共施設)	S41	14,276	53	7	0.117	1,670
西4線排水路橋 (公共施設)	S41	34,837	53	7	0.117	4,076
トキト排水路橋 (公共施設)	S40	102,215	54	6	0.100	10,222
道央地区計						15,287,658
第7頭首工	S48	20,903	35	15	0.300	6,271
第6頭首工	S40	29,637	49	1	0.020	593
第5頭首工	S48	22,930	41	9	0.180	4,127
第2頭首工	S49	20,228	40	10	0.200	4,046
第1頭首工	S46	841	43	7	0.140	118
橋梁 (公共施設)	S38	5,917	43	17	0.283	1,675
橋梁 (公共施設)	S38	5,235	43	17	0.283	1,482
橋梁 (公共施設)	S35	6,577	46	14	0.233	1,532
橋梁 (公共施設)	S30	8,792	51	9	0.150	1,319
橋梁 (公共施設)	S30	6,577	51	9	0.150	987
橋梁 (公共施設)	S30	4,384	51	9	0.150	658
橋梁 (公共施設)	S30	4,565	51	9	0.150	685
道路 (公共施設)	S38	225,387	35	5	0.125	28,173
安平川地区計						51,666
総 計						15,339,324