

筑後川下流地区の事業の効用に関する説明資料

1. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	7,154,828,377
当該事業による費用	②	909,701,608
関連事業による費用、資産価額、再整備費	③	6,245,126,769
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	83年
社会的割引率		4%
総便益額（現在価値化）	⑤	8,238,800,776
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.15

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	資産価額 （事業着工 時点） ①	当該事業に よる費用 ②	関連事業に よる費用 ③	再整備費 ④	資産価額 （評価期間 終了時点） ⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋ ③＋④－⑤
国営造成施設	213,468,667	909,701,608	361,152,952	385,742,787	71,310,403	1,798,755,611
県営造成施設	152,045,361	－	3,328,001,947	1,149,007,183	126,627,898	4,502,426,593
その他造成施設	11,155,700	－	794,678,487	62,575,274	14,763,288	853,646,173
合 計	376,669,728	909,701,608	4,483,833,386	1,597,325,244	212,701,589	7,154,828,377

※各造成施設の詳細については「筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 （便益）額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果				
作物生産効果		1,067,918	75,547,421	用排水施設の整備及び区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		1,058,860	40,466,141	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果		38,710,539	4,123,139,290	用排水施設の整備及び区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		847,055	59,922,987	用排水施設の整備及び区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関わる効果				
耕作放棄防止効果		46,856	4,974,983	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の発生が防止され、農産物の生産が維持される効果
災害防止効果（農業関係資産）		19,852,511	1,394,682,840	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産に係る被害額が軽減する効果

農村の振興に関する効果			
災害防止効果（一般資産）	19,916,813	1,458,848,309	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による一般資産に係る被害額が軽減する効果
地域用水効果	30,705	1,173,429	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での地域用水を利用する経費が増減する効果
地籍確定効果	162,440	17,739,910	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
多面的機能の発揮に関する効果			
災害防止効果（公共資産）	16,509,384	1,053,256,896	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による公共資産に係る被害額が軽減する効果
その他の効果			
洪水調節機能効果（農業用ダム）	947,691	52,123,688	農業用ダムにおいて洪水調節機能の維持・向上のための施設を整備することにより、運用過程において流域全体における一部の洪水流量をカットする機能により、洪水被害が防止又は軽減される効果
洪水調節機能効果（クリーク）	644,538	14,433,813	幹線用排水路（クリーク）において洪水調節機能の維持・向上のための施設を整備することにより、運用過程において流域全体における一部の洪水流量をカットする機能により、洪水被害が防止又は軽減される効果
安全性向上効果	19,116	1,722,908	安全施設を設置した場合と設置しなかった場合での事故による被害の深刻さを和らげる効果
国産農産物安定供給効果	△837,285	△59,231,839	用水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計	98,977,141	8,238,800,776	

※総便益の算定の詳細については「筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

2. 年効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額^{※1} + 作付増減年効果額^{※2}

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

※2 作付増減年効果額 = (事業ありせば作付面積 - 事業なかりせば作付面積) × 単収 × 単価 × 作付増減の純益率

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	作付面積 (ha)		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	55,617	58,203	△12,499,549	1,067,918
更新整備	-	-	-	-
合 計			△12,499,549	1,067,918

※作物生産効果における作物毎の詳細については「筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・（最終）計画時点の国営筑後川下流土地改良事業計画書等に記載された現況面積。

「計画作付面積」・新設整備では、関係市町の最近年の作付実績を基に決定した。

- ・単収：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり。

「事業なかりせば単収」・新設整備では、（最終）計画時点の国営筑後川下流土地改良事業計画書等に記載された現況単収。

「事業ありせば単収」・新設整備では、作物統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
(新設整備のうち作付増においては、事業ありせば単収、作付減においては事業なかりせば単収、水害防止については施設整備による被害防止量である。)

- ・生産物単価：関係JAの聞き取り及び農業物価統計による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

- ・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の生産物価格の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 ＝ （事業ありせば作物単価－事業なかりせば作物単価） × 効果発生量

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	効果発生要因		年効果額
	単価向上	商品化率向上	
新設整備	1,058,860	－	1,058,860
更新整備	－	－	－
合計	1,058,860	－	1,058,860

※品質向上効果における作物毎の詳細については「筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば作物単価」は関係 JA 等の聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。「事業なかりせば作物単価」は、「事業ありせば作物単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

○対象作物

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 ＝ （事業なかりせば単位面積当たり営農経費 － 事業ありせば単位面積当たり営農経費） × 効果発生面積

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③＝①－②
新設整備	現況営農経費	事業ありせば営農経費	38,710,539
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	－
合 計			38,710,539

※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
- ・現況営農経費 : (最終) 計画時点の国営筑後川下流土地改良事業計画書等に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費 : 評価時点の営農経費であり、福岡県及び佐賀県資料等を基に算定した。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

総費用に計上した、当該事業(関連事業)及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての土地改良施設等

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
新設整備		4,870,041	4,022,986	847,055
更新整備		－	－	－
合計				847,055

- ・事業ありせば維持管理費 : 施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ・現況維持管理費 : (最終) 計画時点の国営筑後川下流土地改良事業計画書等に記載された現況の維持管理費を基に算定した。ただし、計画時点に計上されていない施設は事業ありせば維持管理費を基に算定した。

（５）耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種

区画整理

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額
× 還元率

○年効果額の算定

（単位：千円）

区 分	総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③＝①×②
新設整備	1, 126, 363	0. 04	83	0. 0416	46, 856

- ・総効果額：単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して算定した。
- ・還元率：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

（６）災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、災害（洪水等）の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、一般資産、公共土木施設

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば年被害（想定）額 － 事業ありせば年被害（想定）額

○年効果額の算定

(単位：千円)

項 目	現況年被害額 ①	事業ありせば 年被害額 ②	年効果額 (新設整備) ③＝①－②
農業関係資産	21,760,529	1,908,018	19,852,511
農作物被害	112,202	8,583	103,619
農地被害(湛水)	7,027,510	659,519	6,367,991
農地被害(地沈)	1,341,316	18,688	1,322,628
農業用施設(湛水)	12,963,870	1,216,886	11,746,984
農業用施設(地沈)	301,818	4,141	297,677
農漁家被害	13,813	201	13,612
一般資産	20,398,297	481,484	19,916,813
一般資産被害(湛水)	20,392,831	481,484	19,911,347
一般資産被害(地沈)	5,466	-	5,466
公共資産	16,845,645	336,261	16,509,384
公共土木施設被害(湛水)	12,544,088	276,507	12,267,581
公共土木施設被害(地沈)	4,301,557	59,754	4,241,803
新設整備			56,278,708
合 計			56,278,708

- ・現況年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、地盤沈下の実績及び湛水シミュレーションにより想定される年被害額を推定した。
- ・事業ありせば年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、地盤沈下の実績及び湛水シミュレーションにより事業ありせば想定される年被害額を推定した。

(7) 地域用水効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設
用水路

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば想定される地域用水の利用経費} - \text{事業ありせば想定される地域用水の利用経費}$$

○年効果額の算定

1) 防火用水効果

$$\begin{aligned} \text{年効果額} = & (\text{事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数} \\ & \text{又は事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数} \\ & \times 1 \text{ 箇所当たりの建設費}) \times \text{還元率} \end{aligned}$$

(単位：千円)

区分	想定増加数 (箇所) ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ① = ① × ② × ③
新設整備	35	15,178	0.0578	30,705
更新整備	-	-	-	-
合計				30,705

- ・事業ありせば想定増加数：事業を実施したことにより消防水利施設として土地改良施設を利用した箇所数により算定した。
- ・事業なかりせば想定増加数：現在、消防水利施設に位置付けられている土地改良施設を消防施設に代替えた場合の施設数を算定した。
- ・1箇所当たり建設費：近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

(8) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理（関連事業）のうち国土調査未実施区域

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査費 - 事業ありせば国土調査費) × 還元率

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ② = (① - ②) × ③
新設整備	3,986,387	5,010	0.0408	162,440

- ・事業なかりせば国土調査費：近傍地区における国土調査費を基に算定した。
- ・事業ありせば国土調査費：国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額を算定した。
- ・還元率：施設等有している総効果額を耐用年数期間（基本的に100年とする）に換算するための係数。

(9) その他の効果(洪水調節機能効果(農業用ダム))

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、農業用ダムにおいて洪水調節可能容量が確保されることにより洪水被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象施設

当該事業により整備した農業用ダム

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = (\text{事業ありせば洪水調節可能容量} - \text{事業なかりせば洪水調節可能容量}) \times \text{洪水調節単価} \times \text{還元率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	洪水調節可能容量 (千 m^3)			洪水調節 単価 (円/ m^3) ③	還元率 ④	年効果額 ⑤ = (① - ②) × ③ × ④
	新設	事業 ありせば①	現況②			
	更新	現況①	事業なかり せば②			
新設整備		17,277	-	1,131	0.0418	816,784
更新整備		2,769	-	1,131	0.0418	130,907
合 計						947,691

- ・洪水調節可能容量：農業用ダムのかんがいに係る用途のうちの流域における洪水被害を防止又は軽減するための容量
- ・洪水調節単価：近傍治水ダム等の建設費と洪水調節容量により算定
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数

(10) その他の効果(洪水調節機能効果(クリーク先行排水))

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、幹線用排水路（クリーク）において洪水調節可能容量が確保されることにより洪水被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象施設

当該事業及び関連事業により整備した幹線用排水路

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = (\text{事業ありせば洪水調節可能容量} - \text{事業なかりせば洪水調節可能容量}) \times \text{洪水調節単価} \times \text{還元率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	洪水調節可能容量 (千 m^3)			洪水調節 単価 (円/ m^3) ③	還元率 ④	年効果額 ⑤ = (① - ②) × ③ × ④
	新設	事業 ありせば①	現況②			
	更新	現況①	事業なかり せば②			
新設整備		6,710	-	2,298	0.0418	644,538
更新整備		-	-	-	-	-
合 計						644,538

- ・洪水調節可能容量：幹線用排水路のかんがいに係る用途のうちの流域における洪水被害を防止又は軽減するための容量
- ・洪水調節単価：近傍治水ダム等の建設費と洪水調節容量により算定
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数

(11)その他の効果(安全性向上効果)

○効果の考え方

事業の実施に際し、排水路沿いに転落防止柵を設置したことで、地域住民の安全性が向上していることから、これに係る損失回避額を年効果額として算定した。

○対象資産

農業用施設

○年効果額算定式

年効果額 = 安全柵設置による事故当たり損失回避額 × 延長あたり想定事故数
× 事業に位置付ける安全施設の整備延長

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	安全柵設置による 事故当たり損失回避額 (千円/件) ①	延長あたり 想定事故数 (件/年) ②	年効果額 ③ = ① × ②
新設整備	68,763	0.278	19,116
合計			19,116

- ・安全柵設置による
事故当たり損失回避額：安全施設がない場合の事故1件当たり損失額（共通原単位）
－安全施設がある場合の事故1件当たり損失額（共通原単位）
- ・延長あたり想定事故数：延長あたり年間事故数（共通原単位）

(12) その他の効果(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: 支払意志額) 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

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

$$\begin{aligned} \text{年効果額} &= \text{年増加粗収益額} \times \text{単位食料生産額当たり効果額 (原単位)} \\ &+ \text{年増加供給熱量} \times \text{単位供給熱量当たり効果額 (原単位)} \end{aligned}$$

○年効果額の算定

(単位: 千円)

区分	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 (千 kcal) ②	単位食料生産 額当たり効果 額 (円/千円) ③	単位供給熱量 当たり効果額 (円/千 kcal) ④	当該土地改良 事業における 年効果額 ⑤=①×③+ ②×④
新設整備	△8,401,202	△42,992,554	49	9.9	△837,285
更新整備	-	-	-	-	-
合計	△8,401,202	△42,992,554			△837,285

- ・増加粗収益額、増加供給熱量: 作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせりと事業なかりせりにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理した。
- ・単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額: 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、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額(原単位)は49円/千円、単位供給熱量当たり効果額(原単位)は9.9円/千kcalとした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」 大成出版社 (平成 27 年 9 月 5 日第 2 版第 1 刷、最終改正：令和 7 年 4 月 2 日)
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について (平成 19 年 3 月 28 日付け 18 農振第 1597 号農林水産省農村振興局企画部長通知 (最終改正：令和 7 年 4 月 2 日))
- ・「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 26 農振第 2072 号農林水産省農村振興局整備部長通知 (令和 5 年 4 月 3 日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析における参考資料等について (令和 4 年 4 月 11 日付け農林水産省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡)
- ・土地改良事業の費用対効果分析における参考資料等について (令和 5 年 9 月 13 日付け農林水産省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について (平成 19 年 3 月 28 日付け 18 農振第 1598 号農林水産省農村振興局企画部長通知 (令和 7 年 4 月 1 日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について (令和 7 年 4 月 1 日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐 (事業効果班) 事務連絡)
- ・土地改良事業における文化財の調査及び安全施設の設置に係る効果の算定について (平成 20 年 4 月 24 日付け農林水産省農村振興局企画部事業計画課関係班連名事務連絡)

【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諸元については、九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・農林水産省統計情報部「作物統計調査」 (平成 30 年～令和 4 年)
- ・農林水産省大臣官房統計部 (令和 6 年 7 月) 「農業物価統計」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、九州農政局北部九州土地改調査管理事務所調べ

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括－1

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
国営造成施設	城原金立揚水機場	-	1,604,131	-	628,832	134,586	2,098,377
	佐賀西部高域揚水機場	-	1,855,820	-	719,191	178,729	2,396,282
	多久揚水機場	-	1,714,077	-	884,845	262,645	2,336,277
	山脚揚水機場	-	5,814,688	-	747,389	65,730	6,496,347
	白石東揚水機場	-	5,542,374	-	737,505	65,482	6,214,397
	佐賀西部導水路	-	102,066,356	-	8,263,755	7,309,688	103,020,423
	多久導水路	-	9,698,688	-	1,429,357	1,111,487	10,016,558
	白石平野導水路山脚線	-	6,840,728	-	972,455	62,165	7,751,018
	白石平野導水路白石東線	-	9,800,319	-	1,370,336	82,938	11,087,717
	白石平野導水路福富線	-	7,156,504	-	1,057,936	65,473	8,148,967
	田川城島線(管水路)	-	22,966,190	-	935,170	134,386	23,766,974
	田川城島1号線	-	13,683,418	-	5,730,653	521,008	18,893,063
	田川城島2号線	-	4,279,198	-	2,045,074	189,740	6,134,532
	田川城島3号線	-	11,534,643	-	3,702,774	357,894	14,879,523
	田川城島4号線	-	23,860,497	-	7,964,349	847,653	30,977,193
	大溝線	-	43,052,650	-	11,870,165	1,407,533	53,515,282
	中木室1号線	-	32,184,355	-	10,232,146	1,092,918	41,323,583
	中木室2号線	-	19,984,269	-	6,223,211	610,357	25,597,123
	中木室3号線	-	6,109,876	-	2,403,125	208,709	8,304,292
	昭代1号線	-	17,986,791	-	6,344,443	616,487	23,714,747
	昭代1-1号線	-	14,368,556	-	2,584,577	548,034	16,405,099
	昭代2号線	-	19,214,972	-	4,394,855	765,545	22,844,282
	昭代3号線	-	15,046,244	-	3,425,970	409,030	18,063,184
	昭代4号線	-	6,929,682	-	1,807,040	254,214	8,482,508
	昭代5号線	-	5,479,845	-	2,332,136	246,022	7,565,959
	昭代6号線	-	5,424,237	-	2,873,410	403,867	7,893,780
	昭代7号線	-	6,405,561	-	1,641,909	316,064	7,731,406
	西浜武線	-	63,374,261	-	15,722,320	1,887,867	77,208,714
	岩神線(開水路)	-	9,205,483	-	3,989,609	372,702	12,822,390
	岩神線(管水路)	-	17,498,802	-	5,210,808	591,321	22,118,289
	柳川線	-	18,193,902	-	3,642,899	689,093	21,147,708
	下久末線	-	23,892,054	-	10,394,400	1,046,857	33,239,597
	黒崎開線	-	6,385,690	-	1,556,164	264,173	7,677,681
	三田川線	-	25,821,136	-	9,325,276	1,751,317	33,395,095
	千代田線	-	51,625,573	-	12,949,868	2,363,723	62,211,718
	城原金立線	-	8,352,561	-	1,141,199	510,212	8,983,548
	諸富線	-	23,103,767	-	7,754,791	1,472,346	29,386,212
	徳永1号線	-	22,410,545	-	6,701,987	1,635,566	27,476,966
	徳永2号線	-	47,008,441	-	12,942,620	2,686,943	57,264,118
	南里線	-	40,270,751	-	11,901,332	2,362,994	49,809,089
	佐賀西部高域線	-	16,206,930	-	2,466,497	1,978,834	16,694,593
	田川城島1号線排水樋門	-	1,009,938	-	132,805	36,149	1,106,594
	田川城島2号線排水樋門	-	973,423	-	108,371	27,147	1,054,647
	田川城島3号線排水樋門	-	1,384,508	-	146,619	32,593	1,498,534
	田川城島4号線排水樋門	-	1,240,527	-	154,968	31,562	1,363,933
	大溝線排水樋門	-	981,892	-	69,916	21,565	1,030,243
	大溝線排水樋門	-	857,517	-	40,748	11,267	886,998
	中木室1号排水樋門	-	848,104	-	61,157	17,669	891,592
	中木室2号排水樋門	-	659,838	-	42,607	9,828	692,617
	中木室3号排水樋門	-	645,438	-	59,569	13,788	691,219
	昭代1号線排水樋門	-	749,421	-	73,976	18,691	804,706
	昭代1-1号線排水樋門	-	574,192	-	40,366	8,376	606,182
	昭代2号線排水樋門	-	2,499,086	-	177,499	46,554	2,630,031
	昭代3号線排水樋門	-	12,389,404	-	1,275,456	293,153	13,371,707
	昭代4号線排水樋門	-	7,058,793	-	996,529	200,263	7,855,059
	昭代5号線排水樋門	-	8,832,963	-	1,255,858	277,662	9,811,159
	昭代6号線排水樋門	-	8,449,403	-	977,315	228,686	9,198,032
	昭代7号排水樋門	-	3,746,953	-	222,660	55,958	3,913,655
	西浜武線排水樋門	-	3,568,279	-	328,225	86,824	3,809,680
	岩神線塩塚川排水樋門	-	565,876	-	73,913	10,622	629,167
	下久末線排水樋門	-	16,885,124	-	2,614,800	618,023	18,881,901
	三田川線排水樋門	-	2,973,661	-	357,564	66,544	3,264,681
	千代田線排水樋門	-	7,635,949	-	1,443,747	256,006	8,823,690
	諸富線排水樋門	-	1,203,847	-	154,631	31,269	1,327,209
	徳永1号線排水樋門	-	857,989	-	112,638	24,482	946,145
	朝日排水樋門	-	7,937,067	-	1,532,141	324,848	9,144,360
	幸瀬排水樋門	-	10,213,883	-	2,035,394	432,137	11,817,140
	水管理システム(福岡県)	-	2,725,218	-	1,754,721	170,678	4,309,261
	水管理システム(佐賀県)	-	647,310	-	549,340	67,291	1,129,359
	水管理システム(佐賀西部、水管理施設)	-	726,731	-	1,029,515	112,564	1,643,682
	筑後導水路制水工	-	1,096,251	-	137,225	16,152	1,217,324
	佐賀東部導水路制水工(分水工)	-	514,377	-	98,662	12,988	600,051

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	淡水取水施設 (福岡県)	-	3,247,461	-	-	-	3,247,461
	淡水取水施設 (佐賀県)	-	2,046,620	-	-	-	2,046,620
	白石平野導水路	-	-	46,196,722	6,194,126	784,342	51,606,506
	有明水路	-	-	114,116,903	21,995,552	1,985,820	134,126,635
	白石揚水機場	-	-	4,536,370	1,120,840	309,092	5,348,118
	佐賀西部導水路白石線	-	-	46,778,544	5,768,359	3,658,907	48,887,996
	白石導水路	-	-	12,229,765	1,888,237	1,165,946	12,952,056
	山脚導水路	-	-	28,287,193	4,203,502	2,577,646	29,913,049
	水管理施設 (白石平野)	-	-	1,009,538	1,405,972	131,390	2,284,120
	北山ダム	70,991,018	-	-	20,057,887	3,047,143	88,001,762
	川上頭首工	15,056,972	-	-	20,953,035	1,086,342	34,923,665
	右岸幹線水路	8,541,463	-	12,010,581	2,092,843	1,045,231	21,599,656
	西水東水幹線水路	15,425,037	-	14,370,280	2,552,818	1,074,283	31,273,852
	久保田幹線水路	12,851,353	-	11,228,009	2,557,264	511,042	26,125,584
	大井手幹線水路	23,675,338	-	21,874,646	4,269,162	958,517	48,860,629
	市の江川副幹線水路	52,013,240	-	33,814,188	6,008,246	2,444,456	89,391,218
	兵庫線	1,658,688	-	1,956,880	363,952	173,075	3,806,445
	天佑寺線	1,018,278	-	367,566	70,407	38,384	1,417,867
	鍋島幹線水路	12,237,280	-	10,884,217	2,200,272	555,793	24,765,976
	水管理施設 (佐賀中部)	-	-	1,491,550	1,755,905	171,326	3,076,129
	浮島線 (法面護岸)	-	-	-	3,480,006	454,399	3,025,607
	菅根線 (法面護岸)	-	-	-	752,215	96,483	655,732
	詫田線 (法面護岸)	-	-	-	2,338,685	305,132	2,033,553
	徳富線 (法面護岸)	-	-	-	4,250,736	548,291	3,702,445
	大堂線 (法面護岸)	-	-	-	418,750	54,442	364,308
	佐賀市東部線 (法面護岸)	-	-	-	2,507,395	324,131	2,183,264
	北茂安1号線 (法面護岸)	-	-	-	1,171,522	153,068	1,018,454
	北茂安2号線 (法面護岸)	-	-	-	531,184	69,400	461,784
	北茂安3号線 (法面護岸)	-	-	-	549,932	71,853	478,079
	北茂安4号線 (法面護岸)	-	-	-	288,667	37,723	250,944
	北茂安5号線 (法面護岸)	-	-	-	797,852	104,255	693,597
	北茂安6号線 (法面護岸)	-	-	-	541,131	70,713	470,418
	三根西線 (法面護岸)	-	-	-	465,943	59,520	406,423
	乙ノ馬手田中線 (法面護岸)	-	-	-	1,467,022	190,203	1,276,819
	神納線 (法面護岸)	-	-	-	359,687	46,185	313,502
	神埼1号線 (法面護岸)	-	-	-	765,263	99,799	665,464
	神埼2号線 (法面護岸)	-	-	-	935,663	122,012	813,651
	神埼3号線 (法面護岸)	-	-	-	887,137	115,690	771,447
	神埼4号線 (法面護岸)	-	-	-	2,167,879	282,678	1,885,201
	神埼5号線 (法面護岸)	-	-	-	425,387	55,479	369,908
	姉川線 (法面護岸)	-	-	-	864,119	114,377	749,742
	兵庫東部線 (法面護岸)	-	-	-	573,073	68,191	504,882
	兵庫南部線 (法面護岸)	-	-	-	391,115	51,299	339,816
	兵庫西部1号線 (法面護岸)	-	-	-	1,290,411	169,476	1,120,935
	兵庫西部2号線 (法面護岸)	-	-	-	1,595,085	209,513	1,385,572
	大詫間1号線 (法面護岸)	-	-	-	761,373	96,897	664,476
	大詫間2号線 (法面護岸)	-	-	-	895,436	113,963	781,473
	大詫間3号線 (法面護岸)	-	-	-	599,809	76,309	523,500
	北川副1号線 (法面護岸)	-	-	-	1,300,674	166,885	1,133,789
	北川副2号線 (法面護岸)	-	-	-	2,340,512	300,262	2,040,250
	北川副3号線 (法面護岸)	-	-	-	853,401	109,472	743,929
	川副1号線 (法面護岸)	-	-	-	4,754,502	616,310	4,138,192
	川副2号線 (法面護岸)	-	-	-	2,424,414	314,253	2,110,161
	川副3号線 (法面護岸)	-	-	-	726,141	94,134	632,007
	城西1号線 (法面護岸)	-	-	-	439,189	57,413	381,776
	城西2号線 (法面護岸)	-	-	-	492,861	64,426	428,435
	城西3号線 (法面護岸)	-	-	-	510,168	66,706	443,462
	城西4号線 (法面護岸)	-	-	-	915,501	119,662	795,839
	城西5号線 (法面護岸)	-	-	-	152,217	19,898	132,319
	城西6号線 (法面護岸)	-	-	-	414,868	54,235	360,633
	城西7号線 (法面護岸)	-	-	-	1,658,865	216,836	1,442,029
	城西8号線 (法面護岸)	-	-	-	751,132	98,176	652,956
	城西9号線 (法面護岸)	-	-	-	301,441	39,415	262,026
	城西10号線 (法面護岸)	-	-	-	304,428	39,796	264,632
	東与賀1号線 (法面護岸)	-	-	-	396,582	49,088	347,494
	東与賀2号線 (法面護岸)	-	-	-	117,695	14,578	103,117
	東与賀3号線 (法面護岸)	-	-	-	391,377	48,432	342,945
	東与賀4号線 (法面護岸)	-	-	-	2,236,079	276,771	1,959,308
	東与賀5号線 (法面護岸)	-	-	-	2,505,481	310,176	2,195,305
	久保田1号線 (法面護岸)	-	-	-	212,806	26,668	186,138
	久保田2号線 (法面護岸)	-	-	-	915,263	114,722	800,541
	三日月1号線 (法面護岸)	-	-	-	348,009	44,597	303,412

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括－3

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	三日月2号線(法面護岸)	-	-	-	413,280	52,957	360,323
	三日月3号線(法面護岸)	-	-	-	293,500	37,619	255,881
	三日月4号線(法面護岸)	-	-	-	496,583	63,631	432,952
	三里線(法面護岸)	-	-	-	444,472	57,517	386,955
	牛津線(法面護岸)	-	-	-	1,237,111	156,729	1,080,382
	芦刈1号線(法面護岸)	-	-	-	177,740	22,695	155,045
	芦刈2号線(法面護岸)	-	-	-	597,268	76,240	521,028
	芦刈3号線(法面護岸)	-	-	-	241,266	30,779	210,487
	芦刈4号線(法面護岸)	-	-	-	435,856	55,651	380,205
	芦刈5号線(法面護岸)	-	-	-	357,964	45,703	312,261
	芦刈6号線(法面護岸)	-	-	-	320,199	40,866	279,333
	芦刈7号線(法面護岸)	-	-	-	332,764	42,490	290,274
	芦刈8号線(法面護岸)	-	-	-	319,009	40,728	278,281
	計	213,468,667	909,701,608	361,152,952	385,742,787	71,310,403	1,798,755,611
県 営 造 成 施 設	かん排三潅北部地区	-	-	28,141,237	4,134,156	1,030,761	31,244,632
	かん排矢部川左岸上流地区	-	-	62,184,972	15,205,727	2,708,666	74,682,033
	かん排矢部川左岸下流地区	-	-	3,070,562	732,632	157,641	3,645,553
	かん排矢部川左岸下流地区	-	-	24,180,128	8,245,314	1,676,720	30,748,722
	かん排筑後東部2期地区	-	-	27,130,348	8,710,314	1,059,813	34,780,849
	かん排筑後東部3期地区	-	-	5,389,382	1,525,246	300,052	6,614,576
	かん排三養基地区	-	-	5,863,392	1,469,070	32,661	7,299,801
	かん排大和新水路地区	-	-	0	1,456,342	53,005	1,403,337
	ほ場整備三橋瀬高地区	-	-	40,381,700	6,372,661	1,035,596	45,718,765
	ほ場整備三潅地区	-	-	70,595,075	12,534,445	1,999,970	81,129,550
	ほ場整備大川中部第2地区	-	-	2,272,652	704,999	90,551	2,887,100
	ほ場整備柳川北部第2地区	-	-	5,790,539	2,076,322	242,882	7,623,979
	ほ場整備柳川北部地区	-	-	8,055,767	2,596,597	405,152	10,247,212
	ほ場整備高田西部地区	-	-	30,388,229	5,217,822	836,333	34,769,718
	ほ場整備下妻地区	-	-	27,942,504	5,320,451	834,203	32,428,752
	ほ場整備高田東部第二地区	-	-	14,184,022	2,582,407	417,353	16,349,076
	ほ場整備荒木地区	-	-	20,970,921	4,437,969	713,148	24,695,742
	ほ場整備瀬高東部地区	-	-	36,727,340	8,231,233	1,305,017	43,653,556
	ほ場整備瀬高北部地区	-	-	25,027,063	5,319,235	902,574	29,443,724
	ほ場整備八女南部地区	-	-	16,401,195	3,496,471	572,402	19,325,264
	ほ場整備城島西部地区	-	-	10,211,650	2,034,864	315,538	11,930,976
	ほ場整備瀬高南部第二地区	-	-	7,543,415	1,571,811	257,045	8,858,181
	ほ場整備安武地区	-	-	23,935,014	5,890,307	972,457	28,852,864
	ほ場整備高田南部地区	-	-	14,920,951	3,630,308	568,185	17,983,074
	ほ場整備八女南部第2地区	-	-	7,804,067	2,023,291	339,055	9,488,303
	ほ場整備大善寺北部地区	-	-	5,046,820	1,317,816	212,387	6,152,249
	ほ場整備文広地区	-	-	5,050,086	1,162,518	190,745	6,021,859
	ほ場整備生岩地区	-	-	1,052,850	292,821	46,956	1,298,715
	ほ場整備筑後東部地区	-	-	14,782,184	4,135,744	660,675	18,257,253
	ほ場整備筑後北部第2地区	-	-	22,511,830	5,600,631	879,566	27,232,895
	ほ場整備筑後北部地区	-	-	4,690,035	1,867,731	335,385	6,222,381
	ほ場整備瀬高西部地区	-	-	7,786,793	2,060,415	334,649	9,512,559
	ほ場整備筑後西部第2地区	-	-	12,255,676	3,938,883	633,192	15,561,367
	ほ場整備大川中部地区	-	-	4,867,988	1,495,282	172,412	6,190,858
	ほ場整備八女東部地区	-	-	13,278,672	4,352,243	699,268	16,931,647
	ほ場整備下田芦塚地区	-	-	8,256,022	1,570,575	257,770	9,568,827
	ほ場整備三根西2期地区	-	-	2,292,489	465,169	82,086	2,675,572
	ほ場整備道海島地区	-	-	2,811,595	928,250	149,454	3,590,391
	ほ場整備佐賀東部地区	-	-	3,992,508	768,259	135,713	4,625,054
	干拓地等農地整備昭代地区	-	-	32,235,971	4,294,729	685,761	35,844,939
	干拓地等農地整備大和南部地区	-	-	49,827,306	8,116,889	1,282,381	56,661,814
	干拓地等農地整備高田東部地区	-	-	26,549,755	4,269,148	599,846	30,219,057
	干拓地等農地整備柳川南部地区	-	-	59,423,198	11,928,136	1,859,445	69,491,889
	干拓地等農地整備城島南部地区	-	-	32,988,691	4,451,226	670,028	36,769,889
	干拓地等農地整備三橋南部地区	-	-	23,997,612	4,794,138	739,122	28,052,628
	干拓地等農地整備大和北部地区	-	-	27,861,916	5,537,411	855,995	32,543,332
	干拓地等農地整備大莞地区	-	-	25,847,595	4,136,808	633,099	29,351,304
	干拓地等農地整備大和中部地区	-	-	34,185,361	7,484,306	1,165,091	40,504,576
	干拓地等農地整備城島北部地区	-	-	9,264,355	1,511,741	237,831	10,538,265
	干拓地等農地整備柳川西部地区	-	-	21,340,494	4,911,666	754,810	25,497,350
	干拓地等農地整備大善寺地区	-	-	13,650,426	2,643,695	374,510	15,919,611
	干拓地等農地整備木佐木地区	-	-	24,918,321	4,649,364	693,286	28,874,399
	干拓地等農地整備瀬高南部地区	-	-	21,490,763	4,341,569	717,476	25,114,856
	干拓地等農地整備木佐木第二地区	-	-	15,957,332	3,085,429	460,380	18,582,381
	干拓地等農地整備大川北部地区	-	-	11,875,801	2,292,243	358,457	13,809,587
	干拓地等農地整備高田南部開地区	-	-	22,971,577	5,246,290	829,592	27,388,275
	干拓地等農地整備大川北部第二地区	-	-	12,053,346	2,512,547	394,736	14,171,157
	干拓地等農地整備筑後西部地区	-	-	32,650,240	8,667,680	1,358,391	39,959,529

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－4

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営造成施設	干拓地等農地整備大川東部地区	-	-	10,632,359	2,287,303	334,479	12,585,183
	干拓地等農地整備大溝西部地区	-	-	18,317,139	4,428,439	622,535	22,123,043
	干拓地等農地整備城島中部地区	-	-	18,455,610	4,346,995	658,226	22,144,379
	干拓地等農地整備大川東部第2地区	-	-	9,849,083	2,547,092	397,398	11,998,777
	干拓地等農地整備大溝東部地区	-	-	6,470,296	1,460,496	223,639	7,707,153
	干拓地等農地整備大溝北部地区	-	-	9,078,926	2,314,684	355,099	11,038,511
	干拓地等農地整備大野島地区	-	-	17,556,833	3,006,425	478,246	20,085,012
	経営体育成八女東部第2地区	-	-	1,567,078	364,374	92,044	1,839,408
	経営体育成住吉地区	-	-	-	265,753	51,571	214,182
	農村活性化八女西部地区	-	-	5,880,894	1,687,391	277,597	7,290,688
	経営体育成今地区	-	-	653,845	137,743	129,449	662,139
	経営体育成東蒲池地区	-	-	435,889	91,828	86,299	441,418
	経営体育成八女西部第2地区	-	-	363,248	76,523	71,916	367,855
	経営体育成立石地区	-	-	1,162,389	244,875	230,132	1,177,132
	経営体育成三橋北部地区	-	-	871,791	183,657	172,599	882,849
	経営体育成三橋柳河地区	-	-	290,598	61,219	57,533	294,284
	経営体育成三橋宮の内地区	-	-	290,598	61,219	57,533	294,284
	経営体育成西蒲池地区	-	-	726,485	153,047	143,832	735,700
	経営体育成三橋枝光地区	-	-	254,276	53,576	50,347	257,505
	土地総三猪地区	-	-	2,496,856	743,474	134,858	3,105,472
	土地総三猪2期地区	-	-	4,245,271	1,362,728	258,039	5,349,960
	土地総武島地区	-	-	2,801,146	1,266,110	102,915	3,964,341
	土地総大和地区	-	-	-	12,908,324	228,043	12,680,281
	湛水防除六合南部地区	-	-	-	10,153,820	271,821	9,881,999
	湛水防除大和地区	-	-	-	19,245,210	427,981	18,817,229
	湛水防除中島住吉地区	-	-	-	7,439,394	280,711	7,158,683
	湛水防除南浜武地区	-	-	-	5,577,725	235,537	5,342,188
	湛水防除有明地区	-	-	-	4,586,458	388,734	4,197,724
	湛水防除大坪地区	-	-	-	7,129,108	716,233	6,412,875
	クリ防城島南部地区	-	-	-	2,811,199	7,092	2,804,107
	クリ防昭代地区	-	-	-	3,226,870	8,071	3,218,799
	クリ防大和南部地区	-	-	-	4,479,482	11,116	4,468,366
	クリ防大川北部地区	-	-	-	3,079,926	15,970	3,063,956
	クリ防大莞地区	-	-	-	4,053,645	21,088	4,032,557
	クリ防三橋南部地区	-	-	-	2,926,293	15,455	2,910,838
	クリ防大善寺地区	-	-	-	6,113,181	66,644	6,046,537
	クリ防大和南部Ⅱ期地区	-	-	-	1,634,365	13,332	1,621,033
	クリ防城島南部Ⅱ期地区	-	-	-	1,914,424	15,635	1,898,789
	クリ防昭代Ⅱ期地区	-	-	-	2,069,637	16,667	2,052,970
	クリ防大川北部Ⅱ期地区	-	-	-	1,438,388	16,077	1,422,311
	クリ防大川北部第2地区	-	-	-	5,348,395	43,388	5,305,007
	クリ防木佐木第2地区	-	-	-	5,889,589	48,463	5,841,126
	クリ防城島北部地区	-	-	-	3,043,983	34,184	3,009,799
	クリ防城島西部地区	-	-	-	2,946,394	43,172	2,903,222
	クリ防大莞第2地区	-	-	-	3,154,346	45,948	3,108,398
	クリ防瀬高南部第2地区	-	-	-	2,693,493	39,688	2,653,805
	クリ防高田西部地区	-	-	-	3,105,243	55,542	3,049,701
	クリ防生岩地区	-	-	-	447,463	9,569	437,894
	クリ防大和南部第2地区	-	-	-	3,990,069	71,593	3,918,476
	クリ防木佐木第2Ⅱ期地区	-	-	-	3,414,529	74,283	3,340,246
	クリ防大莞第2Ⅱ期地区	-	-	-	739,453	16,091	723,362
	クリ防瀬高南部第2Ⅱ期地区	-	-	-	588,113	13,061	575,052
	クリ防高田西部Ⅱ期地区	-	-	-	1,200,544	26,639	1,173,905
	クリ防富安地区	-	-	-	1,486,380	27,270	1,459,110
	クリ防大和南部第3地区	-	-	-	575,205	12,455	562,750
	クリ防柳川西部地区	-	-	-	3,013,234	66,646	2,946,588
	クリ防城島西部Ⅱ期地区	-	-	-	786,182	17,301	768,881
	クリ防木佐木西部地区	-	-	-	1,762,286	38,879	1,723,407
	クリ防大和南部第3Ⅱ期地区	-	-	-	958,946	25,280	933,666
	クリ防大川北部第2Ⅱ期地区	-	-	-	2,866,118	61,045	2,805,073
	クリ防大川東部地区	-	-	-	4,945,282	107,794	4,837,488
	クリ防大和南部第2Ⅱ期地区	-	-	-	1,763,177	52,961	1,710,216
	クリ防柳川南部前期地区	-	-	-	2,301,342	80,229	2,221,113
	クリ防中牟田地区	-	-	-	2,267,015	68,954	2,198,061
	クリ防木佐木西部Ⅱ期地区	-	-	-	1,968,160	60,169	1,907,991
	クリ防高田東部地区	-	-	-	2,222,979	77,619	2,145,360
	クリ防瀬高南部前期地区	-	-	-	2,625,169	91,997	2,533,172
	クリ防木佐木東部地区	-	-	-	2,525,148	98,515	2,426,633
	クリ防安武地区	-	-	-	2,283,982	89,183	2,194,799
	クリ防大川東部第2地区	-	-	-	3,419,832	137,060	3,282,772
	クリ防大和北部地区	-	-	-	1,974,795	89,222	1,885,573

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括－5

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営造成施設	クリ防瀬高南部後期地区	-	-	-	2,309,640	116,913	2,192,727
	クリ防高田南部開地区	-	-	-	1,682,517	76,983	1,605,534
	クリ防大川南部地区	-	-	-	1,835,613	94,658	1,740,955
	クリ防高田南部開Ⅱ期地区	-	-	-	1,361,429	78,383	1,283,046
	クリ防城島中部地区	-	-	-	2,887,584	151,154	2,736,430
	クリ防筑後西部前期地区	-	-	-	3,838,418	196,372	3,642,046
	クリ防柳川南部後期地区	-	-	-	2,530,493	130,610	2,399,883
	クリ防筑後西部後期地区	-	-	-	1,782,325	93,178	1,689,147
	クリ防城島中部Ⅱ期地区	-	-	-	3,375,181	195,464	3,179,717
	クリ防大溝地区	-	-	-	3,226,893	183,077	3,043,816
	クリ防大和北部Ⅱ期地区	-	-	-	1,792,317	102,358	1,689,959
	クリ防大溝Ⅱ期地区	-	-	-	2,864,800	204,410	2,660,390
	クリ防大和中部地区	-	-	-	4,015,728	280,874	3,734,854
	クリ防筑後北部第2地区	-	-	-	3,472,551	247,722	3,224,829
	クリ防高田南部開Ⅲ期地区	-	-	-	2,162,959	171,116	1,991,843
	クリ防高田東部第2地区	-	-	-	502,748	32,089	470,659
	クリ防筑後北部第2Ⅱ期地区	-	-	-	2,282,456	198,870	2,083,586
	クリ防大和中部Ⅱ期地区	-	-	-	5,110,032	484,959	4,625,073
	クリ防大溝Ⅲ期地区	-	-	-	2,927,562	252,359	2,675,203
	クリ防柳川北部地区	-	-	-	3,510,939	330,764	3,180,175
	クリ防大川中部地区	-	-	-	2,848,749	242,112	2,606,637
	花宗ため池	-	-	-	315,343	284,259	31,084
	狗山谷ため池	-	-	-	81,729	636	81,093
	かん排佐賀東部地区	-	-	93,211,345	22,675,694	1,644,570	114,242,469
	かん排三養基地区	-	-	21,420,636	9,150,546	1,920,650	28,650,532
	かん排鳥栖地区	-	-	15,810,879	4,988,486	106,258	20,693,107
	かん排佐賀市東部地区	-	-	7,438,790	1,321,231	339,996	8,420,025
	かん排六角川左岸地区	-	-	231,799	77,971	54,684	255,086
	かん排鳥栖南部地区	-	-	1,438,755	425,929	179,218	1,685,466
	かん排佐賀西部広域地区	-	-	3,846,747	1,136,978	512,062	4,471,663
	かん排多久導水路地区	-	-	3,220,805	957,120	479,664	3,698,261
	かん排羽佐間水道地区	-	-	903,647	270,248	135,134	1,038,761
	かん排東与賀中部地区	-	-	-	2,210,407	470,072	1,740,335
	かん排嘉瀬川地区	1,293,903	-	-	234,862	13,390	1,515,375
	地盤沈下対策白石平野地区	-	-	36,204,560	12,918,618	2,571,264	46,551,914
	地盤沈下対策佐賀中部地区	-	-	14,293,447	3,130,028	923,956	16,499,519
	ほ場整備大善寺北部地区	-	-	8,108,153	2,033,294	243,814	9,897,633
	ほ場整備大詫間地区	27,564,280	-	15,854,576	6,485,493	869,918	49,034,431
	ほ場整備久保田地区	33,060,820	-	22,280,788	7,980,122	1,055,154	62,266,576
	ほ場整備三養基西部地区	11,021,641	-	36,389,433	6,575,585	781,847	53,204,812
	ほ場整備三里地区	14,285,824	-	9,263,629	3,340,681	438,331	26,451,803
	ほ場整備三日月北部地区	-	-	42,402,424	6,710,219	815,915	48,296,728
	ほ場整備大町地区	-	-	22,669,381	3,706,262	445,363	25,930,280
	ほ場整備佐賀東部地区	-	-	407,342,183	80,066,580	10,117,554	477,291,209
	ほ場整備芦刈南部地区	-	-	49,487,945	8,274,228	975,097	56,787,076
	ほ場整備納所地区	-	-	10,205,344	1,628,729	194,335	11,633,738
	ほ場整備三日月東部地区	-	-	31,792,952	5,371,907	657,369	36,507,490
	ほ場整備白石東1期地区	-	-	14,874,061	2,577,137	343,610	17,107,588
	ほ場整備白石東2期地区	-	-	22,190,094	5,137,258	622,096	26,705,256
	ほ場整備三根西1期地区	-	-	34,624,691	6,542,507	786,462	40,380,736
	ほ場整備三根西2期地区	-	-	21,328,713	3,600,920	428,691	24,500,942
	ほ場整備白石東3期地区	-	-	29,398,475	6,828,008	836,938	35,389,545
	ほ場整備白石東4期地区	-	-	35,512,853	8,526,726	1,046,141	42,993,438
	ほ場整備有明第一地区	-	-	16,933,050	2,939,740	375,590	19,497,200
	ほ場整備有明第二地区	-	-	15,629,007	2,804,264	383,756	18,049,515
	ほ場整備有明第三地区	-	-	24,752,424	5,129,508	642,290	29,239,642
	ほ場整備有明第四地区	-	-	15,697,350	3,059,207	406,790	18,349,767
	ほ場整備川上南部第一地区	-	-	22,558,240	5,240,401	610,211	27,188,430
	ほ場整備川上南部第二地区	-	-	22,800,678	5,133,834	571,274	27,363,238
	ほ場整備白石西第一地区	-	-	27,803,344	6,272,123	759,484	33,315,983
	ほ場整備白石西第二地区	-	-	16,730,662	3,669,566	462,682	19,937,546
	ほ場整備橋下地区	-	-	16,241,307	3,617,938	441,605	19,417,640
	ほ場整備白石西第三地区	-	-	22,065,088	5,309,746	624,057	26,750,777
	ほ場整備多久東部地区	-	-	18,906,398	4,133,909	501,932	22,538,375
	ほ場整備白石西第四地区	-	-	24,727,570	6,161,982	722,543	30,167,009
	ほ場整備北茂安西部地区	-	-	13,370,210	2,941,092	355,521	15,955,781
	ほ場整備北茂安東部地区	-	-	17,525,075	4,088,025	508,732	21,104,368
	ほ場整備北茂安中部地区	-	-	15,935,157	3,982,433	481,790	19,435,800
	ほ場整備川副東部地区	-	-	8,858,250	1,964,920	247,285	10,575,885
	ほ場整備福富南部地区	-	-	21,278,707	5,232,416	655,059	25,856,064
	ほ場整備上峰北部地区	-	-	11,357,003	2,720,190	346,309	13,730,884
	ほ場整備南川副南部地区	-	-	32,415,940	8,844,667	1,035,003	40,225,604

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－6

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営造成施設	ほ場整備久保泉東部地区	-	-	19,604,736	5,401,791	620,500	24,386,027
	ほ場整備久保泉西部地区	-	-	13,774,470	3,888,734	472,853	17,190,351
	ほ場整備南川副西部地区	-	-	14,663,086	4,012,877	494,084	18,181,879
	ほ場整備福富北部地区	-	-	16,936,754	4,576,145	529,397	20,983,502
	ほ場整備鳥栖西部地区	-	-	6,742,618	1,432,604	181,176	7,994,046
	ほ場整備南川副東部地区	-	-	15,264,770	4,308,002	520,263	19,052,509
	ほ場整備福富西部地区	-	-	19,641,025	5,667,072	689,199	24,618,898
	ほ場整備福富地区	-	-	3,786,221	941,217	114,662	4,612,776
	ほ場整備鳥栖北部地区	-	-	10,664,542	2,283,800	294,261	12,654,081
	ほ場整備中原北部地区	-	-	14,153,424	3,391,502	410,348	17,134,578
	ほ場整備金立南部地区	-	-	14,965,262	4,698,511	547,024	19,116,749
	ほ場整備金立北部地区	-	-	9,697,235	3,016,118	394,312	12,319,041
	ほ場整備中原南部地区	-	-	6,951,414	1,945,032	234,445	8,662,001
	ほ場整備久保泉南部地区	-	-	5,570,551	1,772,164	209,076	7,133,639
	ほ場整備金立東部地区	-	-	10,059,404	3,914,098	387,246	13,586,256
	ほ場整備江頭地区	-	-	4,307,781	1,295,587	157,332	5,446,036
	ほ場整備轟木幸津地区	-	-	1,707,994	653,086	67,422	2,293,658
	ほ場整備兵庫北部地区	-	-	7,134,083	2,043,459	200,913	8,976,629
	ほ場整備兵庫東部地区	-	-	3,648,755	1,299,063	159,169	4,788,649
	ほ場整備鍋島地区	-	-	7,337,438	2,796,740	327,299	9,806,879
	ほ場整備東与賀地区	10,809,890	-	-	2,697,796	381,467	13,126,219
	ほ場整備三日月地区	8,162,522	-	-	1,965,873	232,745	9,895,650
	干拓地等農地整備久保田西地区	32,861,491	-	11,763,232	7,766,322	973,602	51,417,443
	干拓地等農地整備東与賀北部地区	493,951	-	87,222,368	11,269,003	1,519,526	97,465,796
	干拓地等農地整備牛津東部地区	12,491,039	-	3,872,973	2,740,554	390,053	18,714,513
	干拓地等農地整備芦刈北部地区	-	-	65,273,191	10,211,294	1,335,934	74,148,551
	干拓地等農地整備川副西部地区	-	-	45,115,961	8,079,438	1,051,901	52,143,498
	干拓地等農地整備三根東地区	-	-	47,657,378	9,303,508	1,068,539	55,892,347
	干拓地等農地整備嘉瀬地区	-	-	64,482,857	16,959,632	1,704,457	79,738,032
	干拓地等農地整備城西第一地区	-	-	24,648,461	5,777,206	693,653	29,732,014
	干拓地等農地整備城西第二地区	-	-	21,871,517	5,127,448	635,295	26,363,670
	干拓地等農地整備川副中部地区	-	-	23,436,001	5,287,285	682,446	28,040,840
	干拓地等農地整備川副北部地区	-	-	22,090,753	4,886,699	663,270	26,314,182
	干拓地等農地整備北川副地区	-	-	19,596,658	4,672,756	633,620	23,635,794
	干拓地等農地整備巨勢地区	-	-	13,899,244	2,992,485	407,256	16,484,473
	干拓地等農地整備兵庫南部地区	-	-	14,605,194	3,327,580	454,913	17,477,861
	農地還元利活用兵庫西部地区	-	-	11,849,679	3,243,709	391,543	14,701,845
	干拓地区内農地整備福富地区地区	-	-	-	10,492,043	497,277	9,994,766
	農地整備鍋島東地区	-	-	-	1,731,518	138,570	1,592,948
	農地整備鍋島本村地区	-	-	-	1,254,232	121,893	1,132,339
	農地整備高木瀬地区	-	-	-	2,645,871	335,934	2,309,937
	農地整備三日月樋口地区	-	-	-	170,894	17,192	153,702
	土地総有明干拓東部地区	-	-	2,038,970	439,870	75,394	2,403,446
	土地総新明地区	-	-	5,702,467	1,346,171	228,248	6,820,390
	土地総新明第二地区	-	-	5,544,060	1,360,694	229,185	6,675,569
	土地総新拓地区	-	-	3,989,707	1,000,264	167,776	4,822,195
	土地総大福地区	-	-	6,484,734	1,621,857	293,943	7,812,648
	土地総三日月北部地区	-	-	3,634,071	1,236,051	51,944	4,818,178
	土地総大渡地区	-	-	-	735,570	39,365	696,205
	土地総七瀬地区	-	-	-	1,002,730	55,161	947,569
	クリ防久保田西1期地区	-	-	-	3,902,261	84,572	3,817,689
	クリ防久保田西2期地区	-	-	-	2,116,182	46,444	2,069,738
	クリ防市の江東部1期地区	-	-	-	3,887,686	99,361	3,788,325
	クリ防市の江東部2期地区	-	-	-	4,481,289	180,224	4,301,065
	クリ防川副西1期地区	-	-	-	5,141,105	74,695	5,066,410
	クリ防川副西2期地区	-	-	-	4,707,441	189,622	4,517,819
	クリ防芦刈地区	-	-	-	4,113,065	143,603	3,969,462
	クリ防佐賀市東部地区	-	-	-	7,497,613	840,167	6,657,446
	クリ防佐賀市南東部地区	-	-	-	2,541,033	166,238	2,374,795
	クリ防佐賀市南部地区	-	-	-	9,762,397	1,011,712	8,750,685
	クリ防佐賀市西部地区	-	-	-	2,076,477	136,718	1,939,759
	クリ防小城地区	-	-	-	11,061,066	1,122,998	9,938,068
	クリ防川副地区	-	-	-	17,609,280	2,383,692	15,225,588
	クリ防東与賀地区	-	-	-	2,730,888	337,897	2,392,991
	クリ防嘉瀬地区	-	-	-	4,853,203	998,868	3,854,335
	クリ防千代田中央地区	-	-	-	3,802,802	131,487	3,671,315
	クリ防千代田中央2期地区	-	-	-	4,211,800	214,717	3,997,083
	クリ防芦刈地区	-	-	-	4,055,269	142,733	3,912,536
	クリ防西島地区	-	-	-	3,910,232	86,085	3,824,147
	クリ防天建寺地区	-	-	-	5,089,142	110,709	4,978,433

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括－7

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による費用	関連事業による費用	再整備費	資産価額 (評価期間 終了時点)	総費用 ⑥＝①＋②＋ ③＋④－⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	クリ防寄人地区	-	-	-	3,317,408	37,342	3,280,066
	クリ防東津地区	-	-	-	2,786,072	23,252	2,762,820
	クリ防諸富1期地区	-	-	-	3,458,687	8,744	3,449,943
	クリ防諸富2期地区	-	-	-	2,001,240	10,436	1,990,804
	クリ防上峰地区	-	-	-	983,905	85,308	898,597
	クリ防千代田中央3期地区	-	-	-	3,699,926	344,199	3,355,727
	クリ防大詫間地区	-	-	-	3,688,567	377,510	3,311,057
	クリ防神埼市東部地区	-	-	-	5,542,784	619,570	4,923,214
	クリ防神埼市西部地区	-	-	-	10,739,397	1,284,422	9,454,975
	クリ防みやき地区	-	-	-	1,605,421	211,819	1,393,602
	クリ防白石地区	-	-	-	3,511,257	594,917	2,916,340
	計	152,045,361	-	3,328,001,947	1,149,007,183	126,627,898	4,502,426,593
そ の 他 造 成 施 設	筑後導水路	-	-	250,518,584	28,550,564	4,830,311	274,238,837
	矢部川左岸導水路	-	-	43,430,450	967,827	164,436	44,233,841
	佐賀東部導水路	-	-	180,652,158	11,060,794	1,837,397	189,875,555
	大詫間幹線水路	-	-	72,363,344	12,485,823	1,952,395	82,896,772
	筑後大堰	-	-	21,152,655	2,564,769	520,290	23,197,134
	嘉瀬川ダム	-	-	220,782,370	-	4,768,134	216,014,236
	ほ場整備一の坪地区	-	-	1,740,719	263,656	24,456	1,979,919
	ほ場整備羽佐間地区	-	-	754,613	109,647	10,782	853,478
	土地総深浦地区	-	-	1,469,291	479,671	40,027	1,908,935
	構造改善松尾東部地区	-	-	1,814,303	295,776	33,995	2,076,084
	代行干拓南川副干拓地区	2,700,881	-	-	1,095,478	115,452	3,680,907
	代行干拓西川副干拓地区	5,067,485	-	-	2,056,439	216,464	6,907,460
	構造改善社棚地区	1,112,229	-	-	447,856	47,977	1,512,108
	構造改善立石地区	569,091	-	-	162,769	23,687	708,173
	構造改善吉原地区	1,145,919	-	-	313,575	34,571	1,424,923
	構造改善牛津1地区	204,299	-	-	65,700	8,265	261,734
	構造改善牛津2地区	355,796	-	-	106,838	13,446	449,188
	構造改善牛津3地区	-	-	-	11,724	918	10,806
	その他水路地区	-	-	-	1,536,368	120,285	1,416,083
	計	11,155,700	0	794,678,487	62,575,274	14,763,288	853,646,173
合 計		376,669,728	909,701,608	4,483,833,386	1,597,325,244	212,701,589	7,154,828,377

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-10

評価 期 間	年 度	割引率 (1+割引率) ^t	経 過 年 (t)	国産農産物安定供給効果							割引後 効果額 合計 (千円)	備考
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計				
					年効果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同 左 割引後 (千円)			
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①						
1	S51	0.1463	-49	-	△ 837,285	1.8	△ 15,071	△ 15,071	△ 103,014	17,073,110	着工	
2	S52	0.1522	-48	-	△ 837,285	2.5	△ 20,932	△ 20,932	△ 137,530	22,877,694		
3	S53	0.1583	-47	-	△ 837,285	3.4	△ 28,468	△ 28,468	△ 179,836	29,466,417		
4	S54	0.1646	-46	-	△ 837,285	5.0	△ 41,864	△ 41,864	△ 254,338	41,118,963		
5	S55	0.1712	-45	-	△ 837,285	5.9	△ 49,400	△ 49,400	△ 288,551	46,674,486		
6	S56	0.1780	-44	-	△ 837,285	7.0	△ 58,610	△ 58,610	△ 329,270	53,089,933		
7	S57	0.1852	-43	-	△ 837,285	8.1	△ 67,820	△ 67,820	△ 366,199	58,693,574		
8	S58	0.1926	-42	-	△ 837,285	9.2	△ 77,030	△ 77,030	△ 399,948	64,017,486		
9	S59	0.2003	-41	-	△ 837,285	10.4	△ 87,078	△ 87,078	△ 434,738	69,241,123		
10	S60	0.2083	-40	-	△ 837,285	11.6	△ 97,125	△ 97,125	△ 466,275	74,347,570		
11	S61	0.2166	-39	-	△ 837,285	13.2	△ 110,522	△ 110,522	△ 510,259	81,210,873		
12	S62	0.2253	-38	-	△ 837,285	14.5	△ 121,406	△ 121,406	△ 538,864	85,781,481		
13	S63	0.2343	-37	-	△ 837,285	15.9	△ 133,128	△ 133,128	△ 568,195	90,234,535		
14	H1	0.2437	-36	-	△ 837,285	17.2	△ 144,013	△ 144,013	△ 590,944	93,723,640		
15	H2	0.2534	-35	-	△ 837,285	18.5	△ 154,898	△ 154,898	△ 611,279	96,846,417		
16	H3	0.2636	-34	-	△ 837,285	21.4	△ 179,179	△ 179,179	△ 679,738	108,747,584		
17	H4	0.2741	-33	-	△ 837,285	24.5	△ 205,135	△ 205,135	△ 748,395	120,492,049		
18	H5	0.2851	-32	-	△ 837,285	28.4	△ 237,789	△ 237,789	△ 834,055	135,019,457		
19	H6	0.2965	-31	-	△ 837,285	36.2	△ 303,097	△ 303,097	△ 1,022,250	167,868,445		
20	H7	0.3083	-30	-	△ 837,285	45.1	△ 377,616	△ 377,616	△ 1,224,833	202,969,142		
21	H8	0.3207	-29	-	△ 837,285	46.2	△ 386,826	△ 386,826	△ 1,206,193	199,671,905		
22	H9	0.3335	-28	-	△ 837,285	47.2	△ 395,199	△ 395,199	△ 1,185,004	196,028,009		
23	H10	0.3468	-27	-	△ 837,285	48.5	△ 406,083	△ 406,083	△ 1,170,943	193,692,525		
24	H11	0.3607	-26	-	△ 837,285	53.7	△ 449,622	△ 449,622	△ 1,246,526	206,778,731		
25	H12	0.3751	-25	-	△ 837,285	54.4	△ 455,483	△ 455,483	△ 1,214,298	201,257,005		評価年
26	H13	0.3901	-24	-	△ 837,285	54.7	△ 457,995	△ 457,995	△ 1,174,045	194,730,427		
27	H14	0.4057	-23	-	△ 837,285	55.0	△ 460,507	△ 460,507	△ 1,135,092	188,022,740		
28	H15	0.4220	-22	-	△ 837,285	55.1	△ 461,344	△ 461,344	△ 1,093,232	181,131,991		
29	H16	0.4388	-21	-	△ 837,285	64.1	△ 536,700	△ 536,700	△ 1,223,108	204,068,653		
30	H17	0.4564	-20	-	△ 837,285	64.1	△ 536,700	△ 536,700	△ 1,175,942	196,369,902		
31	H18	0.4746	-19	-	△ 837,285	64.2	△ 537,537	△ 537,537	△ 1,132,611	189,005,895		
32	H19	0.4936	-18	-	△ 837,285	64.2	△ 537,537	△ 537,537	△ 1,089,013	181,809,456		
33	H20	0.5134	-17	-	△ 837,285	64.3	△ 538,374	△ 538,374	△ 1,048,644	174,875,680		
34	H21	0.5339	-16	-	△ 837,285	64.3	△ 538,374	△ 538,374	△ 1,008,380	168,233,982		
35	H22	0.5553	-15	-	△ 837,285	91.7	△ 767,790	△ 767,790	△ 1,382,658	163,540,671		
36	H23	0.5775	-14	-	△ 837,285	91.7	△ 767,790	△ 767,790	△ 1,329,506	157,253,912		
37	H24	0.6006	-13	-	△ 837,285	97.1	△ 813,004	△ 813,004	△ 1,353,653	162,657,842		
38	H25	0.6246	-12	-	△ 837,285	97.1	△ 813,004	△ 813,004	△ 1,301,639	156,407,780		
39	H26	0.6496	-11	-	△ 837,285	97.6	△ 817,190	△ 817,190	△ 1,257,990	150,424,340		
40	H27	0.6756	-10	-	△ 837,285	97.6	△ 817,190	△ 817,190	△ 1,209,577	144,630,047		
41	H28	0.7026	-9	-	△ 837,285	97.6	△ 817,190	△ 817,190	△ 1,163,094	139,072,102		
42	H29	0.7307	-8	-	△ 837,285	97.6	△ 817,190	△ 817,190	△ 1,118,366	133,723,905	各効 「同左」	
43	H30	0.7599	-7	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 1,082,003	128,614,016		
44	R1	0.7903	-6	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 1,040,382	123,666,698		
45	R2	0.8219	-5	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 1,000,382	118,912,023		
46	R3	0.8548	-4	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 961,879	114,335,273		
47	R4	0.8890	-3	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 924,875	110,661,790		
48	R5	0.9246	-2	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 889,265	106,400,963		
49	R6	0.9615	-1	-	△ 837,285	98.2	△ 822,214	△ 822,214	△ 855,137	102,317,555		
50	R7	1.0000	0	-	△ 837,285	98.7	△ 826,400	△ 826,400	△ 826,400	98,396,292		
51	R8	1.0400	1	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 800,251	94,635,480		
52	R9	1.0816	2	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 769,472	90,995,654		
53	R10	1.1249	3	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 739,853	87,493,022		
54	R11	1.1699	4	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 711,395	84,127,618		
55	R12	1.2167	5	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 684,031	80,891,676		
56	R13	1.2653	6	-	△ 837,285	99.4	△ 832,261	△ 832,261	△ 657,758	77,784,635		
57	R14	1.3159	7	-	△ 837,285	99.5	△ 833,099	△ 833,099	△ 633,102	74,912,814		
58	R15	1.3686	8	-	△ 837,285	99.6	△ 833,936	△ 833,936	△ 609,335	72,114,350		
59	R16	1.4233	9	-	△ 837,285	99.7	△ 834,773	△ 834,773	△ 586,505	69,453,081		
60	R17	1.4802	10	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 564,525	66,862,922		
61	R18	1.5395	11	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 542,780	64,287,429		
62	R19	1.6010	12	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 521,930	61,817,925		
63	R20	1.6651	13	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 501,838	59,438,169		
64	R21	1.7317	14	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 482,537	57,152,217		
65	R22	1.8009	15	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 463,996	54,956,130		
66	R23	1.8730	16	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 446,135	52,840,627		
67	R24	1.9479	17	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 428,980	50,808,816		
68	R25	2.0258	18	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 412,484	48,855,019		
69	R26	2.1068	19	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 396,625	46,976,691		
70	R27	2.1911	20	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 381,366	45,169,319		
71	R28	2.2788	21	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 366,689	43,430,972		
72	R29	2.3699	22	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 352,593	41,761,463		
73	R30	2.4647	23	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 339,031	40,155,192		
74	R31	2.5633	24	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 325,990	38,610,579		
75	R32	2.6658	25	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 313,456	37,126,000		
76	R33	2.7725	26	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 301,392	35,697,203		
77	R34	2.8834	27	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 289,800	34,324,233		
78	R35	2.9987	28	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 278,657	33,004,467		
79	R36	3.1187	29	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 267,935	31,734,535		
80	R37	3.2434	30	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 257,634	30,514,427		
81	R38	3.3731	31	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 247,728	29,341,108		
82	R39	3.5081	32	-	△ 837,285	99.8	△ 835,610	△ 835,610	△ 238,194	28,211,995		
83	R40	3.6484	33	-	△ 837,285	100.0	△ 837,285	△ 837,285	△ 229,494	27,128,919		
合計 (総便益額)									△ 59,231,839	8,238,800,776		

※経過年は評価年からの年数

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果－1

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収				生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
水稻 (福岡)		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	6,847.0	4,818.0	4,818.0	単収増 (水害防止)	514	517	－	3	144.5	226	32,657	89	29,065
					単収減	535	517	－	△ 18	△ 867.2	226	△ 195,987	89	△ 174,428
				△ 2,029.0	作付減	－	－	－	535	△ 10,855.2	226	△ 2,453,275	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					水稻計							△ 2,616,605		△ 145,363
加工用米 (福岡)	新設	294.0	139.0	139.0	単収増 (水害防止)	514	517	－	3	4.2	195	819	86	704
				139.0	単収減	535	517	－	△ 18	△ 25.0	195	△ 4,875	86	△ 4,193
				△ 155.0	作付減	－	－	－	535	△ 829.3	195	△ 161,714	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					加工用米計							△ 165,770		△ 3,489
稲発酵用粗飼料 (福岡)	新設	－	1,139.0	1,139.0	作付増	－	－	－	1,878	21,390.4	29	620,322	－	－
大豆 (福岡)	新設	1,320.0	2,764.0	1,320.0	単収増 (水害防止)	169	170	－	1	13.2	170	2,244	88	1,975
				1,320.0	単収減	205	170	－	△ 35	△ 462.0	170	△ 78,540	88	△ 69,115
				1,444.0	作付増	－	－	－	170	2,454.8	170	417,316	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					大豆計							341,020		△ 67,140
アスパラガス (福岡)	新設	－	92.0	92.0	作付増	－	－	－	2,500	2,300.0	1,180	2,714,000	16	434,240
いちご (福岡)	新設	178.0	198.0	178.0	単収増 (水害防止)	4,277	4,295	－	18	32.0	1,342	42,944	89	38,220
				178.0	単収減	4,405	4,295	－	△ 110	△ 195.8	1,342	△ 262,764	89	△ 233,860
				20.0	作付増	－	－	－	4,295	859.0	1,342	1,152,778	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					いちご計							932,958		△ 195,640
トマト (福岡)	新設	56.0	30.0	30.0	単収増 (水害防止)	15,098	15,153	－	55	16.5	265	4,373	89	3,892
				30.0	単収増	13,282	15,153	－	1,871	561.3	265	148,745	89	132,383
				△ 26.0	作付減	－	－	－	13,282	△ 3,453.3	265	△ 915,125	17	△ 155,571
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					トマト計							△ 762,007		△ 19,296
なす (福岡)	新設	181.0	131.0	131.0	単収増 (水害防止)	15,062	15,120	－	58	76.0	356	27,056	91	24,621
				131.0	単収増	13,933	15,120	－	1,187	1,555.0	356	553,580	91	503,758
				△ 50.0	作付減	－	－	－	13,933	△ 6,966.5	356	△ 2,480,074	17	△ 421,613
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					なす計							△ 1,899,438		106,766
い (福岡)	新設	218.0	－	△ 218.0	作付減	－	－	－	1,119	△ 2,439.4	698	△ 1,702,701	－	－
ソルゴー (福岡)	新設	253.0	51.0	51.0	単収増 (水害防止)	6,707	6,754	－	47	24.0	15	360	17	61
				51.0	単収減	7,448	6,754	－	△ 694	△ 353.9	15	△ 5,309	17	△ 903
				△ 202.0	作付減	－	－	－	7,448	△ 15,045.0	15	△ 225,675	10	△ 22,568
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					ソルゴー計							△ 230,624		△ 23,410

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果－2

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収				生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
きく (福岡)		ha	ha	ha	単収増 (水害防止)	本/10a	本/10a	%	本/10a	千本	千円/千本	千円	%	千円
	新設	114.0	64.0	64.0	単収減	35,769	36,008	－	239	153.0	61	9,333	89	8,306
				64.0	単収減	37,988	36,008	－	△ 1,980	△ 1,267.2	61	△ 77,299	89	△ 68,796
				△ 50.0	作付減	－	－	－	37,988	△ 18,994.0	61	△ 1,158,634	1	△ 11,586
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					きく計							△ 1,226,600		△ 72,076
小麦 (福岡)	新設	4,688.0	6,319.0	4,688.0	単収増	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
				1,631.0	作付増	399	461	－	62	2,906.6	38	110,451	84	92,779
					作付増	－	－	－	461	7,518.9	38	285,718	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					小麦計							396,169		92,779
二条大麦 (福岡)	新設	658.0	1,196.0	658.0	単収増	388	434	－	46	302.7	30	9,081	90	8,173
				538.0	作付増	－	－	－	434	2,334.9	30	70,047	9	6,304
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					二条大麦計							79,128		14,477
たまねぎ (福岡)	新設	123.0	81.0	81.0	単収増	3,381	3,636	－	255	206.6	111	22,933	91	20,869
				△ 42.0	作付減	－	－	－	3,381	△ 1,420.0	111	△ 157,620	16	△ 25,219
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					たまねぎ計							△ 134,687		△ 4,350
ばれいしょ (福岡)	新設	108.0	76.0	76.0	単収増	1,385	2,134	－	749	569.2	172	97,902	90	88,112
				△ 32.0	作付減	－	－	－	1,385	△ 443.2	172	△ 76,230	12	△ 9,148
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					ばれいしょ計							21,672		78,964
レタス (福岡)	新設	368.0	310.0	310.0	単収減	2,115	1,837	－	△ 278	△ 861.8	150	△ 129,270	91	△ 117,636
				△ 58.0	作付減	－	－	－	2,115	△ 1,226.7	150	△ 184,005	16	△ 29,441
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					レタス計							△ 313,275		△ 147,077
イタリアンゲラ (福岡)	新設	259.0	111.0	111.0	単収減	5,869	5,700	－	△ 169	△ 187.6	15	△ 2,814	17	△ 478
				△ 148.0	作付減	－	－	－	5,869	△ 8,686.1	15	△ 130,292	10	△ 13,029
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					イタリアンゲラ計							△ 133,106		△ 13,507
水稻 (佐賀)	新設	17,686.0	12,509.0	12,509.0	単収増 (水害防止)	529	530	－	1	125.1	226	28,273	89	25,163
				12,509.0	単収減	552	530	－	△ 22	△ 2,752.0	226	△ 621,952	89	△ 553,537
				△ 5,177.0	作付減	－	－	－	552	△ 28,577.0	226	△ 6,458,402	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					水稻計							△ 7,052,081		△ 528,374
加工用米 (佐賀)	新設	486.0	228.0	228.0	単収増 (水害防止)	529	530	－	1	2.3	195	449	86	386
				228.0	単収減	552	530	－	△ 22	△ 50.2	195	△ 9,789	86	△ 8,419
				△ 258.0	作付減	－	－	－	552	△ 1,424.2	195	△ 277,719	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					加工用米計							△ 287,059		△ 8,033

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果－3

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収				生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
稲発酵用粗飼料(佐賀)	新設	ha －	ha 1,781.0	ha 1,781.0	作付増	kg/10a －	kg/10a －	% －	kg/10a 1,878	t 33,447.2	千円/t 29	千円 969,969	% －	千円 －
大豆 (佐賀)	新設	3,693.0	5,700.0	3,693.0	単収増 (水害防止)	170	171	－	1	36.9	167	6,162	88	5,423
				3,693.0	単収減	257	171	－	△ 86	△ 3,176.0	167	△ 530,392	88	△ 466,745
				2,007.0	作付増	－	－	－	171	3,432.0	167	573,144	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					大豆計							48,914		△ 461,322
れんこん (佐賀)	新設	254.0	473.0	254.0	単収減	1,420	1,387	－	△ 33	△ 83.8	287	△ 24,051	90	△ 21,646
				219.0	作付増	－	－	－	1,387	3,037.5	287	871,763	12	104,612
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					れんこん計							847,712		82,966
アスパラガス (佐賀)	新設	55.0	99.0	55.0	単収増 (水害防止)	2,029	2,036	－	7	3.9	847	3,303	91	3,006
				55.0	単収増	1,914	2,036	－	122	67.1	847	56,834	91	51,719
				44.0	作付増	－	－	－	2,036	895.8	847	758,743	16	121,399
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					アスパラガス計							818,880		176,124
ねぎ (佐賀)	新設	61.0	26.0	26.0	単収増 (水害防止)	1,607	1,611	－	4	1.0	411	411	91	374
				26.0	単収減	1,611	1,134	－	△ 477	△ 124.0	411	△ 50,964	91	△ 46,377
				△ 35.0	作付減	－	－	－	1,611	△ 563.9	411	△ 231,763	16	△ 37,082
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					ねぎ計							△ 282,316		△ 83,085
きゅうり (佐賀)	新設	52.0	42.0	42.0	単収増 (水害防止)	15,777	15,803	－	26	10.9	206	2,245	91	2,043
				42.0	単収増	8,879	15,803	－	6,924	2,908.1	206	599,069	91	545,153
				△ 10.0	作付減	－	－	－	8,879	△ 887.9	206	△ 182,907	17	△ 31,094
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					きゅうり計							418,407		516,102
いちご (佐賀)	新設	189.0	142.0	142.0	単収増 (水害防止)	4,434	4,445	－	11	15.6	1,128	17,597	89	15,661
				142.0	単収増	3,550	4,445	－	895	1,270.9	1,128	1,433,575	89	1,275,882
				△ 47.0	作付減	－	－	－	3,550	△ 1,668.5	1,128	△ 1,882,068	－	－
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					いちご計							△ 430,896		1,291,543
トマト (佐賀)	新設	44.0	29.0	29.0	単収増 (水害防止)	8,500	8,531	－	31	9.0	219	1,971	91	1,794
				29.0	単収減	10,638	8,531	－	△ 2,107	△ 611.0	219	△ 133,809	91	△ 121,766
				△ 15.0	作付減	－	－	－	10,638	△ 1,595.7	219	△ 349,458	17	△ 59,408
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					トマト計							△ 481,296		△ 179,380
なす (佐賀)	新設	58.0	21.0	21.0	単収増 (水害防止)	14,532	14,566	－	34	7.1	218	1,548	91	1,409
				21.0	単収増	14,439	14,566	－	127	26.7	218	5,821	91	5,297
				△ 37.0	作付減	－	－	－	14,439	△ 5,342.4	218	△ 1,164,643	17	△ 197,989
	更新	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
					なす計							△ 1,157,274		△ 191,283

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
 2 (1) 作物生産効果－ 4

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収				生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
い (佐賀)	新設	ha 84.0	ha -	ha △ 84.0	作付減	kg/10a -	kg/10a -	% -	kg/10a 1,130	t △ 949.2	千円/t 698	千円 △ 662,542	% -	千円 -
ソルゴー (佐賀)	新設	190.0	125.0	125.0	単収増 (水害防止)	3,201	3,224	-	23	28.8	15	432	17	73
				125.0	単収減	5,994	3,224	-	△ 2,770	△ 3,462.5	15	△ 51,938	17	△ 8,829
				△ 65.0	作付減	-	-	-	5,994	△ 3,896.1	15	△ 58,442	10	△ 5,844
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					ソルゴー計							△ 109,948		△ 14,600
きく (佐賀)	新設	45.0	31.0	31.0	単収増 (水害防止)	本/10a 35,686	本/10a 36,008	-	本/10a 322	千本 99.8	千円/千本 61	千円 6,088	% 89	千円 5,418
				31.0	単収減	42,395	36,008	-	△ 6,387	△ 1,980.0	61	△ 120,780	89	△ 107,494
				△ 14.0	作付減	-	-	-	42,395	△ 5,935.3	61	△ 362,053	1	△ 3,621
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					きく計							△ 476,745		△ 105,697
小麦 (佐賀)	新設	4,747.0	9,633.0	4,747.0	単収増	410	440	-	30	1,424.1	23	32,754	84	27,513
				4,886.0	作付増	-	-	-	440	21,498.4	23	494,463	-	-
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					小麦計							527,217		27,513
二条大麦 (佐賀)	新設	9,443.0	7,348.0	7,348.0	単収増	381	445	-	64	4,702.7	114	536,108	90	482,497
				△ 2,095.0	作付減	-	-	-	381	△ 7,982.0	114	△ 909,948	9	△ 81,895
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					二条大麦計							△ 373,840		400,602
たまねぎ (佐賀)	新設	1,780.0	1,370.0	1,370.0	単収増	4,954	5,283	-	329	4,507.3	49	220,858	91	200,981
				△ 410.0	作付減	-	-	-	4,954	△ 20,311.4	49	△ 995,259	16	△ 159,241
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					キャベツ計							△ 774,401		41,740
キャベツ (佐賀)	新設	138.0	122.0	122.0	単収増	3,140	3,382	-	242	295.2	18	5,314	91	4,836
				△ 16.0	作付減	-	-	-	3,140	△ 502.4	18	△ 9,043	16	△ 1,447
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					キャベツ計							△ 3,729		3,389
レタス (佐賀)	新設	103.0	26.0	26.0	単収減	2,239	1,878	-	△ 361	△ 93.9	67	△ 6,291	91	△ 5,725
				△ 77.0	作付減	-	-	-	2,239	△ 1,724.0	67	△ 115,508	16	△ 18,481
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					レタス計							△ 121,799		△ 24,206
イリアンイグ'ラス (佐賀)	新設	200.0	320.0	200.0	単収減	6,160	3,537	-	△ 2,623	△ 5,246.0	15	△ 78,690	17	△ 13,377
				120.0	作付増	-	-	-	3,537	4,244.4	15	63,666	10	6,367
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					イリアンイグ'ラス計							△ 15,024		△ 7,010
水田計	新設	54,973.0	57,544.0									△ 12,677,395		972,867
	更新	-	-									-		-
大豆 (佐賀)	新設	90.0	55.0	55.0	単収減	257	171	-	△ 86	△ 47.3	167	△ 7,899	88	△ 6,951
				△ 35.0	作付減	-	-	-	257	△ 90.0	167	△ 15,030	-	-
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					大豆計							△ 22,929		△ 6,951

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果－5

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収				生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
れんこん (佐賀)	新設	ha 41.0	ha 165.0	ha 41.0	単収減	kg/10a 1,420	kg/10a 1,387	% -	kg/10a △ 33	t △ 13.5	千円/t 287	千円 △ 3,875	% 90	千円 △ 3,488
				124.0	作付増	-	-	-	1,387	1,719.9	287	493,611	12	59,233
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					れんこん計							489,736		55,745
きゅうり (佐賀)	新設	-	4.0	4.0	作付増	-	-	-	15,803	632.1	206	130,213	17	22,136
いちご (佐賀)	新設	9.0	3.0	3.0	単収増	3,550	4,445	-	895	26.9	1,128	30,343	89	27,005
				△ 6.0	作付減	-	-	-	3,550	△ 213.0	1,128	△ 240,264	-	-
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					いちご計							△ 209,921		27,005
ソルゴー (佐賀)	新設	19.0	44.0	19.0	単収減	5,994	3,224	-	△ 2,770	△ 526.3	15	△ 7,895	17	△ 1,342
				25.0	作付増	-	-	-	3,224	806.0	15	12,090	10	1,209
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					ソルゴー計							4,195		△ 133
きく (佐賀)	新設	2.0	1.0	1.0	単収減	本/10a 42,395	本/10a 36,008	% -	本/10a △ 6,387	千本 △ 63.9	千円/千本 61	△ 3,898	89	△ 3,469
				△ 1.0	作付減	-	-	-	42,395	△ 424.0	61	△ 25,864	1	△ 259
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					きく計							△ 29,762		△ 3,728
小麦 (佐賀)	新設	77.0	88.0	77.0	単収増	410	440	-	30	23.1	23	531	84	446
				11.0	作付増	-	-	-	440	48.4	23	1,113	-	-
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					小麦計							1,644		446
二条大麦 (佐賀)	新設	49.0	52.0	49.0	単収増	381	445	-	64	31.4	114	3,580	90	3,222
				3.0	作付増	-	-	-	445	13.4	114	1,528	9	138
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					二条大麦計							5,108		3,360
たまねぎ (佐賀)	新設	302.0	218.0	218.0	単収増	4,954	5,283	-	329	717.2	49	35,143	91	31,980
				△ 84.0	作付減	-	-	-	4,954	△ 4,161.4	49	△ 203,909	16	△ 32,625
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					たまねぎ計							△ 168,766		△ 645
キャベツ (佐賀)	新設	34.0	20.0	20.0	単収増	3,140	3,382	-	242	48.4	18	871	91	793
				△ 14.0	作付減	-	-	-	3,140	△ 439.6	18	△ 7,913	16	△ 1,266
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					キャベツ計							△ 7,042		△ 473
イタリアンｸﾞﾗｽ (佐賀)	新設	21.0	9.0	9.0	単収減	6,160	3,537	-	△ 2,623	△ 236.1	15	△ 3,542	17	△ 602
				△ 12.0	作付減	-	-	-	6,160	△ 739.2	15	△ 11,088	10	△ 1,109
	更新	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					イタリアンｸﾞﾗｽ計							△ 14,630		△ 1,711
普通畑計	新設	644.0	659.0									177,846		95,051
	更新	-	-									-		-
新設		55,617.0	58,203.0									△ 12,499,549		1,067,918
更新		-	-									-		-
合計												△ 12,499,549		1,067,918

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細【単価向上に係るもの】

2(2) 品質向上効果

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		更新	新設	事業なかりせば	現況	事業ありせば	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥=④-③	⑦=⑤-④	⑧=①×⑥	⑨=②×⑦	⑩=⑧+⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
[福岡県側]											
トマト	湿潤かんがい	-	4,546.0	265	265	270	-	5	-	22,730	22,730
いちご	湿潤かんがい	-	8,504.0	1,342	1,342	1,409	-	67	-	569,768	569,768
きく	湿潤かんがい	-	8,282.0	61	61	70	-	9	-	74,538	74,538
[佐賀県側]											
きゅうり	湿潤かんがい	-	4,899.0	206	206	214	-	8	-	39,192	39,192
いちご	湿潤かんがい	-	4,667.0	1,128	1,128	1,184	-	56	-	261,352	261,352
トマト	湿潤かんがい	-	1,877.0	219	219	223	-	4	-	7,508	7,508
きく	湿潤かんがい	-	8,282.0	61	61	70	-	9	-	74,538	74,538
キャベツ	湿潤かんがい	-	3,078.0	18	18	21	-	3	-	9,234	9,234
水田計									-	1,058,860	1,058,860
新設										1,058,860	1,058,860
更新									-		-
合計											1,058,860

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (3) 営農経費節減効果－1

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲 (排水改良・福岡)	1,889,729	1,493,360	－	－	396,369	3,324	1,317,531
水稲 (排水改良・佐賀)	1,449,137	1,123,216	－	－	325,921	10,041	3,272,573
水稲 (区画整理・組織・福岡)	1,493,360	429,045	－	－	1,064,315	1,964	2,090,315
水稲 (区画整理・組織・佐賀)	1,123,216	507,157	－	－	616,059	6,713	4,135,604
水稲 (区画整理・個別・福岡)	1,493,360	780,228	－	－	713,132	2,604	1,856,996
水稲 (区画整理・個別・佐賀)	1,123,216	750,157	－	－	373,059	3,943	1,470,972
稲発酵用粗飼料 (排水改良・福岡)	1,767,031	1,495,999	－	－	271,032	764	207,068
稲発酵粗飼料用稲 (排水改良・佐賀)	1,320,154	1,120,292	－	－	199,862	1,404	280,606
稲発酵用粗飼料 (区画整理・組織・福岡)	1,495,999	698,029	－	－	797,970	452	360,682
稲発酵用粗飼料 (区画整理・組織・佐賀)	1,120,292	829,214	－	－	291,078	939	273,322
稲発酵用粗飼料 (区画整理・個別・福岡)	1,495,999	851,687	－	－	644,312	598	385,299
稲発酵用粗飼料 (区画整理・個別・佐賀)	1,120,292	969,973	－	－	150,319	551	82,826
大豆 (用水改良・福岡)	942,796	956,508	－	－	△ 13,712	2,764.0	△ 37,900
大豆 (用水改良・佐賀)	819,847	831,863	－	－	△ 12,016	5,700.0	△ 68,491
大豆 (排水改良・福岡)	942,796	729,847	－	－	212,949	1,854.0	394,807
大豆 (排水改良・佐賀)	819,847	615,890	－	－	203,957	4,494.0	916,583
大豆 (区画整理・組織・福岡)	729,847	430,325	－	－	299,522	1,095.0	327,977
大豆 (区画整理・組織・佐賀)	615,890	423,242	－	－	192,648	3,004.0	578,715
大豆 (区画整理・個別・福岡)	729,847	353,643	－	－	376,204	1,452.0	546,248
大豆 (区画整理・個別・佐賀)	615,890	483,117	－	－	132,773	1,764.0	234,212
アスパラガス (排水改良・福岡)	11,080,381	10,971,463	－	－	108,918	62.0	6,753
アスパラガス (排水改良・佐賀)	10,240,887	10,133,394	－	－	107,493	78.0	8,384
ねぎ (排水改良・佐賀)	28,066,302	27,864,663	－	－	201,639	20.0	4,033
きゅうり (排水改良・佐賀)	9,789,802	9,611,455	－	－	178,347	33.0	5,885
トマト (排水改良・福岡)	14,009,092	13,835,307	－	－	173,785	20.0	3,476
トマト (排水改良・佐賀)	13,526,129	13,377,840	－	－	148,289	23.0	3,411
なす (排水改良・福岡)	15,546,507	15,208,295	－	－	338,212	88.0	29,763
なす (排水改良・佐賀)	14,034,951	13,740,943	－	－	294,008	17.0	4,998
ソルゴー (用水改良・福岡)	921,926	932,826	－	－	△ 10,900	51.0	△ 556
ソルゴー (用水改良・佐賀)	1,346,927	1,356,478	－	－	△ 9,551	125.0	△ 1,194
ソルゴー (排水改良・福岡)	921,926	730,765	－	－	191,161	34.0	6,499
ソルゴー (排水改良・佐賀)	1,346,927	1,163,922	－	－	183,005	99.0	18,117
ソルゴー (区画整理・福岡)	730,765	515,811	－	－	214,954	47.0	10,103
ソルゴー (区画整理・佐賀)	1,163,922	587,363	－	－	576,559	105.0	60,539

筑後川下流地区の事業の効用に関する詳細
2 (3) 営農経費節減効果－2

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝ (①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
小麦 (区画整理・組織・福岡)	1,289,802	339,780	－	－	950,022	2,504.0	2,378,855
小麦 (区画整理・組織・佐賀)	1,214,747	343,887	－	－	870,860	5,077.0	4,421,356
小麦 (区画整理・個別・福岡)	1,289,802	541,926	－	－	747,876	3,319.0	2,482,200
小麦 (区画整理・個別・佐賀)	1,214,747	539,988	－	－	674,759	2,982.0	2,012,131
二条大麦 (区画整理・組織・福岡)	1,295,159	339,780	－	－	955,379	474.0	452,850
二条大麦 (区画整理・組織・佐賀)	1,223,658	353,643	－	－	870,015	3,873.0	3,369,568
二条大麦 (区画整理・個別・福岡)	1,295,159	642,157	－	－	653,002	628.0	410,085
二条大麦 (区画整理・個別・佐賀)	1,223,658	353,643	－	－	870,015	2,274.0	1,978,414
たまねぎ (用水改良・福岡)	3,171,931	3,192,675	－	－	△ 20,744	81.0	△ 1,680
たまねぎ (用水改良・佐賀)	3,301,717	3,319,895	－	－	△ 18,178	1,370.0	△ 24,904
たまねぎ (区画整理・福岡)	3,171,931	1,856,402	－	－	1,315,529	75.0	98,665
たまねぎ (区画整理・佐賀)	3,301,717	1,924,460	－	－	1,377,257	1,146.0	1,578,337
ばれいしょ (用水改良・福岡)	2,386,348	2,399,006	－	－	△ 12,658	76.0	△ 962
ばれいしょ (区画整理・福岡)	2,386,348	849,920	－	－	1,536,428	70.0	107,550
キャベツ (用水改良・佐賀)	1,516,712	1,598,872	－	－	△ 82,160	122.0	△ 10,024
キャベツ (区画整理・佐賀)	1,516,712	1,019,455	－	－	497,257	102.0	50,720
レタス (用水改良・福岡)	4,514,588	4,608,348	－	－	△ 93,760	310.0	△ 29,066
レタス (用水改良・佐賀)	3,664,199	3,746,359	－	－	△ 82,160	26.0	△ 2,136
レタス (区画整理・福岡)	4,514,588	3,470,852	－	－	1,043,736	286.0	298,508
レタス (区画整理・佐賀)	3,664,199	2,881,317	－	－	782,882	22.0	17,223
イタリアンｸﾞﾗｽ (用水改良・福岡)	1,081,817	1,101,507	－	－	△ 19,690	111.0	△ 2,186
イタリアンｸﾞﾗｽ (用水改良・佐賀)	1,900,320	1,917,574	－	－	△ 17,254	320.0	△ 5,521
イタリアンｸﾞﾗｽ (区画整理・福岡)	1,081,817	588,822	－	－	492,995	102.0	50,285
イタリアンｸﾞﾗｽ (区画整理・佐賀)	1,900,320	777,346	－	－	1,122,974	268.0	300,957
水田計							38,717,381
大豆 (畑かん・佐賀県)	819,847	831,863	－	－	△ 12,016	55.0	△ 661
ソルゴー (畑かん・佐賀県)	1,346,927	1,356,478	－	－	△ 9,551	44.0	△ 420
たまねぎ (畑かん・佐賀県)	3,301,717	3,319,895	－	－	△ 18,178	218.0	△ 3,963
キャベツ (畑かん・佐賀県)	1,516,712	1,598,872	－	－	△ 82,160	20.0	△ 1,643
イタリアンｸﾞﾗｽ (畑かん・佐賀県)	1,900,320	1,917,574	－	－	△ 17,254	9.0	△ 155
普通畑計							△ 6,842
新設							38,710,539
更新							－
合計							38,710,539

※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

・ 水稻（排水改良、新設：事業なかりせば（事業計画時の現況）→ありせば（完了後の評価時点）排水施設の整備により、ほ場の乾田化に伴う農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

- [illegible]