

## 加治川用水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 | 118,545,818 |
| 当該事業による整備費用            | ②     | 35,021,271  |
| その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費） | ③     | 83,524,547  |
| 評価期間（当該事業の工事期間＋40年）    | ④     | 53年         |
| 総便益額（現在価値化）            | ⑤     | 127,461,040 |
| 総費用総便益比                | ⑥＝⑤÷① | 1.07        |

## (2) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区分      | 事業着工時点の資産価額<br>① | 当該事業費<br>② | 関連事業費<br>③ | 評価期間における再整備費<br>④ | 評価期間終了時点の資産価額<br>⑤ | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③＋④－⑤ |
|---------|------------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 国営造成施設  | 13,339,799       | 35,021,271 | —          | 9,704,518         | 4,966,324          | 53,099,264         |
| 県営造成施設  | 28,686,928       | —          | 18,881,339 | 16,494,146        | 3,272,783          | 60,789,630         |
| その他造成施設 | 2,557,744        | —          | 27,697     | 2,653,138         | 581,655            | 4,656,924          |
| 合 計     | 44,584,471       | 35,021,271 | 18,909,036 | 28,851,802        | 8,820,762          | 118,545,818        |

※各造成施設の詳細については「加治川用水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<br>(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           |     | 2,980,656     | 98,927,483  | 用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作物生産量が増減する効果       |
| 営農経費節減効果         |     | 373,066       | 5,038,463   | 用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営農経費が増減する効果        |
| 維持管理費節減効果        |     | Δ 124,230     | Δ 4,734,254 | 用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する効果   |     |               |             |                                              |
| 耕作放棄防止効果         |     | 97            | 2,207       | 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   |
| 農村の振興に関する効果      |     |               |             |                                              |
| 地域用水効果           |     | 93,174        | 2,181,828   | 用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節減する効果 |

| 効果項目           | 区 分 | 年総効果<br>(便益)額 | 総便益額        | 効果の要因                                                |
|----------------|-----|---------------|-------------|------------------------------------------------------|
| 地籍確定効果         |     | 4,458         | 108,387     | 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 |     |               |             |                                                      |
| 水源かん養効果        |     | 138,742       | 4,518,130   | 用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河川水源へのかん養量が増加する効果          |
| 景観・環境保全効果      |     | 364,654       | 8,290,990   | 用水施設の整備にあたり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備することで発揮する効果 |
| その他の効果         |     |               |             |                                                      |
| 災害時の復旧対策費軽減効果  |     | 9,106         | 150,761     | 耐震整備を実施した場合と実施しなかった場合での大規模地震の発生に伴う被害が軽減する効果          |
| 国産農産物安定供給効果    |     | 385,993       | 12,977,045  | 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            |     | 4,225,716     | 127,461,040 |                                                      |

総便益の算定の詳細については「加治川用水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

加治川用水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

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

$$\ast 1 \quad \text{単収増加年効果額} = \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率}$$

$$\ast 2 \quad \text{作付増減年効果額} = (\text{事業ありせば作付面積} - \text{事業なかりせば作付面積}) \times \text{単収} \times \text{単価} \times \text{作付増減の純益率}$$

## ○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 | 5,515     | 5,515 | 541,371   | 131,370   |
| 更新整備 | 5,904     | 5,904 | 4,010,124 | 2,849,286 |
| 合 計  |           |       | 4,551,495 | 2,980,656 |

※作物生産効果における作物毎の詳細については「加治川用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

※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。

- ・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」・関係市町の作付実績に基づき決定した。  
「計画作付面積」・新設整備では、県、関係市町の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。  
・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況＝計画とした。
- ・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、現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。  
・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。効果要因のうち干害防止は、現況単収から被害防止量を減じて算定した。  
「事業ありせば単収」・新設整備では計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。  
・更新整備では現況単収であり、農林水産統計等による最近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。  
(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。)
- ・生産物単価：農林水産統計等による最近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) 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

加治川用水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<br>③＝①－② |
|------|-------------|---------|---------------|
| 新設整備 | 現況営農経費      | 計画営農経費  | 687,253       |
| 更新整備 | 事業なかりせば営農経費 | 現況営農経費  | △ 314,187     |
| 合 計  |             |         | 373,066       |

※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「加治川用水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：地域の現在の営農経費であり、新潟県の農業経営指標等に基づき算定した。
- ・計画営農経費：想定される事業により増減した地域の営農経費であり、新潟県の農業経営指標等を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算定した。
- ・事業なかりせば営農経費：地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。

### (3) 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<br>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 |    | 233, 596      | 183, 191     | 50, 405       |
| 更新整備 |    | 58, 961       | 233, 596     | △ 174, 635    |
| 合 計  |    |               |              | △ 124, 230    |

- ・ 事業なかりせば維持管理費：現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。
- ・ 事業ありせば維持管理費：現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。
- ・ 現況維持管理費：現況施設の維持管理費に基づき算定した。

#### (4) 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（関連事業）

##### ○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<br>① | 割引率  | 効果算定期間 | 還元率<br>② | 年効果額<br>③=①×② |
|------|-----------|------|--------|----------|---------------|
| 新設整備 | 2,125     | 0.04 | 53     | 0.0457   | 97            |

- ・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。

## (5) 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

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費  
－ 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) 消流雪用水効果

年効果額 = 事業なかりせば年除雪経費 － 事業ありせば年除雪経費

(単位：千円)

| 区 分  | 事業なかりせば<br>年除雪経費<br>① | 事業ありせば<br>年除雪経費<br>② | 年効果額<br>③=①－② |
|------|-----------------------|----------------------|---------------|
| 新設整備 | 148,259               | 60,880               | 87,379        |

- ・事業なかりせば年除雪経費：用水施設機能の喪失時における除雪に係る経費を算定した。
- ・事業ありせば年除雪経費：現況における除雪に係る経費を算定した。

#### 2) 防火用水効果

年効果額 = (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  
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  
× 1箇所当たりの建設費) × 還元率

(単位：千円)

| 区 分  | 事業なかりせば<br>想定増加数（箇所）<br>① | 1箇所当たり<br>建設費<br>② | 還元率<br>③ | 年効果額<br>④=①×②×③ |
|------|---------------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 更新整備 | 12                        | 9,563              | 0.0505   | 5,795           |

- ・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。

## (6) 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<br>国土調査費<br>① | 事業ありせば<br>国土調査費<br>② | 還元率<br>③ | 年効果額<br>④ = (① - ②) × ③ |
|------|-----------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| 新設整備 | 109,290               | 26                   | 0.0408   | 4,458                   |

- ・事業なかりせば国土調査費：現況国土調査費（近傍地区における国土調査費）
- ・事業ありせば国土調査費：計画国土調査費（国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額）
- ・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

## (7) 水源かん養効果

### ○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、付随的に乗じる河川水源や地下水源へのかん養に寄与する効果をもって算定した。

### ○対象

加治川用水地区（内の倉ダム及び松岡ため池）※加治川に排水される受益を除く

### ○年効果額算定式

年効果額 = 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

（単位：千円）

| 区 分  | 用排水<br>ブロック名       | 流況安定化寄与<br>水量（千 $\text{m}^3$ ）<br>① | 原水開発単価<br>（円/ $\text{m}^3$ ）<br>② | 還元率<br>③ | 年効果額<br>④＝①×②×③ |
|------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| 新設整備 | 加治川用水地区<br>（松岡ため池） | 52                                  | 6,461                             | 0.0418   | 14,044          |
| 更新整備 | 加治川用水地区<br>（内の倉ダム） | 2,200                               | 1,356                             | 0.0418   | 124,698         |
| 合 計  |                    | 2,252                               |                                   |          | 138,742         |

- ・流況安定化寄与水量：事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に下流域において増加する利用可能水量を算定した。
- ・原水開発単価：近傍ダム開発費と水源開発水量により算定した。
- ・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) 景観・環境保全効果

### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等に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）により効果を算定した。

### ○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

### ○年効果額算定式

年効果額 ＝ 一戸当たりの支払意思額×受益範囲世帯数 × {C1 / (C1 + C2)}  
ただし、

C1：景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C2：景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

### ○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区 分  | 土地改良施設名 | CVMによる効果額<br>① | 景観・環境保全施設の資本還元額<br>②＝③＋④ | 当該土地改良事業の資本還元額<br>③ | その他事業の資本還元額<br>④ | 当該土地改良事業における効果額<br>⑤＝①×(③/②) |
|------|---------|----------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| 新設整備 | 大庄屋江頭首工 | 364,654        | 37,745                   | 37,745              | —                | 364,654                      |
|      | 第1頭首工   |                | 26,099                   | 26,099              | —                |                              |
|      | 第2頭首工   |                | 60,094                   | 60,094              | —                |                              |
|      | 大庄屋江用水路 |                | 248,435                  | 248,435             | —                |                              |
|      | 松岡ため池   |                | 888,159                  | 888,159             | —                |                              |

## (9) その他の効果(災害時の復旧対策費軽減効果)

### ○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、大規模地震の発生に伴う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

農業用施設（内の倉ダム、第1頭首工、第2頭首工）

### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される復旧対策費用の軽減に係る総効果額 × 還元率

### ○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分   | 総効果額<br>① | 割引率  | 効果算定期間<br>(年) | 還元率<br>② | 年効果額<br>③=①×② |
|------|-----------|------|---------------|----------|---------------|
| 新設整備 | 199,258   | 0.04 | 53            | 0.0457   | 9,106         |

- ・ 総効果額：復旧対策費に地震発生確率を乗じた割引後の年別効果額の総計値
- ・ 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

## ( 1 0 ) 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

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

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

### ○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区 分  | 増加粗収益額<br>① | 単位食料生産額当たり効果額<br>(効果額／食料生産額) (円／千円)<br>② | 当該土地改良事業に<br>おける効果額<br>③＝①×② |
|------|-------------|------------------------------------------|------------------------------|
| 新設整備 | 18,920      | 97                                       | 1,835                        |
| 更新整備 | 3,960,395   | 97                                       | 384,158                      |
| 合 計  | 3,979,315   |                                          | 385,993                      |

増加粗収益額 : 作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

単位食料生産額当たり効果額 : 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。

### 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)
- ・「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」の一部改正について (平成 30 年 2 月 1 日付け 29 農振第 1784 号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について (平成 19 年 3 月 28 日付け農林水産省農村振興局企画部長通知 (令和 4 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 4 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)

#### 【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北陸農政局加治川二期農業水利事業所調べ

#### 【便益】

- ・北陸農政局統計部 (平成 28～令和 3 年) 「北陸農林水産統計年報」 農林水産統計協会
- ・農林水産省大臣官房統計部 (平成 28 年～令和 2 年) 「農業物価統計」 農林水産省
- ・令和 2 年国勢調査 (<https://www.stat.go.jp/data/kokusei/2020/index.html>)
- ・農林水産省統計部 (令和 2 年) 「令和 2 年農林業センサス新潟県統計書」 農林水産統計協会
- ・新潟県農地部農地計画課 (令和 3 年度) 「県営及び団体営土地改良事業の経済効果測定のための諸基準値等」
- ・一般社団法人日本農業機械化協会 (令和 3 年 11 月) 「2021/2022 農業機械・施設便覧」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北陸農政局加治川二期農業水利事業所調べ

加治川用水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<br>(又は工種)            | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費     | 関連事業費 | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥=①+②+③<br>+④-⑤ |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------|----------------------|-------------------|------------------------|
|                            |                          | ①               | ②         | ③     | ④                    | ⑤                 |                        |
| 国<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 内の倉ダム-1 (堤体)             | 8,955,961       | -         | -     | 2,201,389            | 1,466,121         | 9,691,229              |
|                            | 内の倉ダム-2 (水門)             | 136,846         | 866,903   | -     | 226,137              | 102,551           | 1,127,335              |
|                            | 内の倉ダム-3 (電気)             | 186,104         | 1,357,251 | -     | 1,864,098            | 198,412           | 3,209,041              |
|                            | 第1頭首工-1 (堰柱補修)           | 66,455          | 613,629   | -     | 179,546              | 68,680            | 790,950                |
|                            | 第1頭首工-2 (取水工補修)          | 4,242           | 19,853    | -     | 5,809                | 2,266             | 27,638                 |
|                            | 第1頭首工-3 (I7° 円補修)        | 12,333          | 54,142    | -     | 10,702               | 9,660             | 67,517                 |
|                            | 第1頭首工-4 (改修部)            | 79,849          | 564,925   | -     | -                    | 17,416            | 627,358                |
|                            | 第1頭首工-5 (水門改修)           | 5,212           | 563,088   | -     | 164,758              | 62,422            | 670,636                |
|                            | 第2頭首工-1 (堰柱補修)           | 1,035,443       | 3,304,470 | -     | 751,392              | 320,294           | 4,771,011              |
|                            | 第2頭首工-2 (取水工補修)          | 77,010          | 125,052   | -     | 29,227               | 12,856            | 218,433                |
|                            | 第2頭首工-3 (I7° 円補修)        | 149,090         | 229,733   | -     | 37,697               | 36,950            | 379,570                |
|                            | 第2頭首工-4 (改修部)            | 275,622         | 694,735   | -     | -                    | 20,982            | 949,375                |
|                            | 第2頭首工-5 (水門改修)           | 21,341          | 2,815,279 | -     | 511,481              | 213,198           | 3,134,903              |
|                            | 大庄屋江頭首工-1 (堰柱補修)         | 33,576          | 786,439   | -     | 198,350              | 81,931            | 936,434                |
|                            | 大庄屋江頭首工-2 (I7° 円補修)      | 5,367           | 81,056    | -     | 13,810               | 13,000            | 87,233                 |
|                            | 大庄屋江頭首工-3 (改修・更新部)       | 18,776          | 517,703   | -     | -                    | 15,502            | 520,977                |
|                            | 大庄屋江頭首工-4 (水門改修)         | 354             | 356,998   | -     | 74,193               | 30,568            | 400,977                |
|                            | 松岡ため池                    | -               | 8,298,555 | -     | -                    | 699,340           | 7,599,215              |
|                            | 松岡ため池導水路                 | -               | 1,069,510 | -     | -                    | 32,901            | 1,036,609              |
|                            | 第1頭首工掛り導水路-1 (改修LCC)     | 32,108          | 48,100    | -     | 12,236               | 5,207             | 87,237                 |
|                            | 第1頭首工掛り導水路-2 (改修)        | 163             | 5,070     | -     | 828                  | 797               | 5,264                  |
|                            | 第1頭首工掛り左岸幹線用水路-1 (改修LCC) | 68,367          | 411,679   | -     | 104,723              | 43,610            | 541,159                |
|                            | 第1頭首工掛り左岸幹線用水路-2 (改修)    | 1,790           | 173,234   | -     | 26,487               | 27,294            | 174,217                |
|                            | 第1頭首工掛り右岸幹線用水路-1 (撤去)    | 106,233         | 175,531   | -     | -                    | 719               | 281,045                |
|                            | 第1頭首工掛り右岸幹線用水路-2 (撤去)    | 20,605          | 278,816   | -     | -                    | 5,235             | 294,186                |
|                            | 乙見江支線用水路-1 (改修LCC)       | 1,063,239       | 4,349,647 | -     | 1,099,876            | 506,079           | 6,006,683              |
|                            | 乙見江支線用水路-2 (改修)          | 12,812          | 146,559   | -     | 26,141               | 26,589            | 158,923                |
|                            | 第2頭首工掛り左岸幹線用水路-1 (改修LCC) | 806,310         | 1,247,778 | -     | 277,033              | 128,897           | 2,202,224              |
|                            | 第2頭首工掛り左岸幹線用水路-2 (改修)    | 113,036         | 533,160   | -     | 76,763               | 78,708            | 644,251                |
|                            | 第2頭首工掛り左岸幹線用水路-3         | -               | 51,196    | -     | 11,056               | 4,771             | 57,481                 |

加治川用水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<br>(又は工種)        | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費      | 関連事業費     | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|--------|----------------------|-----------------|------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|
|        |                      | ①               | ②          | ③         | ④                    | ⑤                 |                        |
| 国営造成施設 | 第2頭首工掛り右岸幹線用水路(更新)   | 17,756          | 1,130,868  | －         | 157,569              | 167,013           | 1,139,180              |
|        | 大庄屋江用水路-2(更新)        | 15,275          | 1,798,988  | －         | 219,900              | 210,400           | 1,823,763              |
|        | 大庄屋江用水路-4(新設)        | －               | 1,540,474  | －         | 210,173              | 200,271           | 1,550,376              |
|        | 国営 水管理施設-1(更新)       | 18,524          | 810,850    | －         | 1,213,144            | 155,684           | 1,886,834              |
|        | 計                    | 13,339,799      | 35,021,271 | －         | 9,704,518            | 4,966,324         | 53,099,264             |
| 県営造成施設 | 県営 水管理施設-2(更新)       | 5,530           | －          | 208,213   | 272,691              | 14,027            | 472,407                |
|        | 西江用水路                | 364,002         | －          | 424,619   | 120,857              | 76,012            | 833,466                |
|        | 新発田江支線用水路            | 288,934         | －          | 525,799   | 149,656              | 90,708            | 873,681                |
|        | 新発田江用水路              | 192,581         | －          | 351,182   | 99,955               | 61,396            | 582,322                |
|        | 板敷用水路                | 205,554         | －          | 26,287    | 7,482                | 6,194             | 233,129                |
|        | 松岡用水路                | 1,154,062       | －          | 546,684   | 155,600              | 99,690            | 1,756,656              |
|        | 八幡用水路                | 59,250          | －          | 11,022    | 3,137                | 2,640             | 70,769                 |
|        | 松浦用水路                | 95,351          | －          | 21,198    | 6,034                | 4,646             | 117,937                |
|        | 中ノ目用水路               | 153,191         | －          | 179,676   | 51,140               | 31,061            | 352,946                |
|        | 乙見江用水路-1             | 249,707         | －          | 276,216   | 78,618               | 47,827            | 556,714                |
|        | 乙見江用水路-2             | 16,905          | －          | －         | 49,713               | 8,841             | 57,777                 |
|        | 佐々木江支線用水路            | 759,070         | －          | 1,160,990 | 330,447              | 206,021           | 2,044,486              |
|        | 西名柄用水路               | 902,074         | －          | 551,314   | 156,918              | 99,586            | 1,510,720              |
|        | 新用水路(幹線)             | 129,065         | －          | 29,103    | 8,283                | 5,993             | 160,458                |
|        | 新用水路(1号支線)           | 61,442          | －          | 59,086    | 16,817               | 12,046            | 125,299                |
|        | 南部用水路(県営)            | 57,386          | －          | 179,923   | 51,211               | 30,191            | 258,329                |
|        | 二本松第1用水路             | 253,774         | －          | 59,356    | 16,894               | 13,431            | 316,593                |
|        | 西用水路(県営)             | 504,865         | －          | 1,612,170 | 458,864              | 270,714           | 2,305,185              |
|        | 四ヶ村用水路               | 339,631         | －          | 1,041,292 | 296,377              | 174,251           | 1,503,049              |
|        | 二本木用水路(県営)           | 21,260          | －          | 35,308    | 10,050               | 6,036             | 60,582                 |
|        | 県ぼ中曽根地区整地工           | －               | －          | 875,661   | －                    | －                 | 875,661                |
|        | 県ぼ中曽根地区排水路工          | 2,835           | －          | 548,336   | 125,970              | 57,103            | 620,038                |
|        | 県ぼ中曽根地区暗渠排水          | －               | －          | 316,423   | －                    | －                 | 316,423                |
|        | 県ぼ中曽根地区末端用水路(パイプライン) | 57,346          | －          | 795,889   | －                    | 7,461             | 845,774                |
|        | 県ぼ丸湯地区整地工            | －               | －          | 244,054   | －                    | －                 | 244,054                |

加治川用水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<br>(又は工種)        | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費     | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|
|                            |                      | ①               | ②     | ③         | ④                    | ⑤                 |                        |
| 県<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 県ぼ丸瀉地区排水路工-1 (開渠)    | 1,659           | -     | 55,430    | 9,875                | 6,191             | 60,773                 |
|                            | 県ぼ丸瀉地区排水路工-2 (暗渠)    | 872             | -     | 29,071    | 7,666                | 1,705             | 35,904                 |
|                            | 県ぼ丸瀉地区揚水機場 (機械)      | 2,097           | -     | 71,176    | 40,260               | 6,232             | 107,301                |
|                            | 県ぼ丸瀉地区揚水機場 (建物)      | 3,363           | -     | 114,101   | 16,624               | 14,686            | 119,402                |
|                            | 県ぼ丸瀉地区暗渠排水           | 3,832           | -     | 103,249   | -                    | -                 | 107,081                |
|                            | 県ぼ丸瀉地区末端用水路 (パイプライン) | 5,422           | -     | 181,608   | -                    | 9                 | 187,021                |
|                            | 県ぼ松浦地区整地工            | -               | -     | 1,698,715 | -                    | -                 | 1,698,715              |
|                            | 県ぼ松浦地区排水路工           | 157             | -     | 2,279,938 | 541,960              | 244,108           | 2,577,947              |
|                            | 県ぼ松浦地区暗渠排水           | -               | -     | 989,776   | -                    | -                 | 989,776                |
|                            | 県ぼ松浦地区末端用水路 (パイプライン) | 1,997           | -     | 1,348,880 | -                    | 260               | 1,350,617              |
|                            | 県ぼ復興地区整地工            | -               | -     | 554,156   | -                    | -                 | 554,156                |
|                            | 県ぼ復興地区排水路工           | 78              | -     | 574,897   | 154,922              | 114,780           | 615,117                |
|                            | 県ぼ復興地区暗渠排水           | -               | -     | 332,958   | -                    | -                 | 332,958                |
|                            | 県ぼ復興地区末端用水路 (パイプライン) | 400             | -     | 467,583   | -                    | 16,208            | 451,775                |
|                            | 北江用水路 (県営)           | 75,808          | -     | -         | 318,025              | 60,573            | 333,260                |
|                            | 二枚橋用水路               | 96,168          | -     | -         | 217,736              | 37,847            | 276,057                |
|                            | 杉原江用水路               | 7,149           | -     | -         | 34,545               | 6,141             | 35,553                 |
|                            | 松岡支線用水路              | 40,675          | -     | -         | 134,376              | 23,823            | 151,228                |
|                            | 中浦一工区幹線パイプライン        | 561,748         | -     | -         | 421,534              | 64,651            | 918,631                |
|                            | 中浦二工区幹線パイプライン        | 432,271         | -     | -         | 325,327              | 49,730            | 707,868                |
|                            | 大庄屋江用水路-3            | 807,168         | -     | -         | 13,786               | 69,606            | 751,348                |
|                            | 宮古木1号用水路             | 8,481           | -     | -         | 132,504              | 23,374            | 117,611                |
|                            | 宮古木2号用水路             | 203,501         | -     | -         | 448,167              | 78,624            | 573,044                |
|                            | 宮古木3号用水路             | 2,509           | -     | -         | 128,137              | 22,415            | 108,231                |
|                            | 焼橋用水路                | 70,417          | -     | -         | 106,145              | 1,390             | 175,172                |
|                            | 北部用水路 (県営)           | 3,039           | -     | -         | 91,747               | 15,816            | 78,970                 |
|                            | 二本松第2用水路             | 349,535         | -     | -         | 549,129              | 6,815             | 891,849                |
|                            | 大沼用水路                | 17,330          | -     | -         | 63,946               | 11,349            | 69,927                 |
|                            | 大正用水路                | 3,680           | -     | -         | 4,078                | 663               | 7,095                  |
|                            | 新江頭首工                | 364,800         | -     | -         | 113,936              | 43,812            | 434,924                |

加治川用水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<br>(又は工種)   | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------------|-------------------|------------------------|
|                            |                 | ①               | ②     | ③     | ④                    | ⑤                 |                        |
| 県<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 桑ノ口揚水機場         | 236,753         | -     | -     | 375,583              | 47,250            | 565,086                |
|                            | 西名柄揚水機場         | 201,681         | -     | -     | 319,943              | 40,251            | 481,373                |
|                            | 中井中央揚水機場        | 277,675         | -     | -     | 440,503              | 55,417            | 662,761                |
|                            | 西中ポンプ           | 3,157           | -     | -     | 4,930                | 627               | 7,460                  |
|                            | 石田揚水機場          | 54,664          | -     | -     | 55,259               | 1,334             | 108,589                |
|                            | 下大友揚水機場         | 221,951         | -     | -     | 314,079              | 16,522            | 519,508                |
|                            | 上大友揚水機場         | 69,608          | -     | -     | 86,979               | 647               | 155,940                |
|                            | 新江揚水機場          | 150,302         | -     | -     | 641,701              | 27,602            | 764,401                |
|                            | 下野水槽            | 610             | -     | -     | 359,683              | 30,416            | 329,877                |
|                            | 上羽津水槽           | -               | -     | -     | 112,809              | 9,785             | 103,024                |
|                            | 中浦1工区第1揚水機場     | 3,014           | -     | -     | 146,505              | 18,723            | 130,796                |
|                            | 中浦1工区第2揚水機場     | 2,660           | -     | -     | 125,803              | 16,087            | 112,376                |
|                            | 中浦1工区第3揚水機場     | 4,162           | -     | -     | 213,553              | 27,262            | 190,453                |
|                            | 中浦1工区第4揚水機場     | 4,211           | -     | -     | 216,660              | 27,657            | 193,214                |
|                            | 中浦1工区第5揚水機場     | 4,124           | -     | -     | 211,745              | 27,031            | 188,838                |
|                            | 中浦2工区第1揚水機場     | 3,752           | -     | -     | 204,318              | 26,053            | 182,017                |
|                            | 中浦2工区第2揚水機場     | 3,813           | -     | -     | 208,316              | 26,561            | 185,568                |
|                            | 中浦2工区第3揚水機場     | 4,144           | -     | -     | 229,904              | 29,305            | 204,743                |
|                            | 中浦2工区第4揚水機場     | 3,527           | -     | -     | 190,191              | 24,256            | 169,462                |
|                            | 第2揚水機場(県ぼ小坂)    | 145,062         | -     | -     | 501,971              | 62,839            | 584,194                |
|                            | 第1揚水機場(県ぼ小坂)    | 207,450         | -     | -     | 615,006              | 77,008            | 745,448                |
|                            | 第1号揚水機場(県ぼ太斎)   | 242,328         | -     | -     | 271,615              | 4,217             | 509,726                |
|                            | 第1号揚水機場(県ぼ道賀新田) | 102,843         | -     | -     | 297,783              | 37,599            | 363,027                |
|                            | 第2号揚水機場(県ぼ道賀新田) | 68,136          | -     | -     | 273,639              | 34,544            | 307,231                |
|                            | 河岸場揚水機          | 75              | -     | -     | 7,641                | 966               | 6,750                  |
|                            | 第1号揚水機場(県ぼ浅潟清潟) | 20,460          | -     | -     | 42,534               | 5,323             | 57,671                 |
|                            | 第2号揚水機場(県ぼ紫雲寺)  | 227,911         | -     | -     | 430,882              | 53,913            | 604,880                |
|                            | 第3号揚水機場(県ぼ紫雲寺)  | 56,972          | -     | -     | 71,182               | 530               | 127,624                |
|                            | 第4号揚水機場(県ぼ紫雲寺)  | 145,434         | -     | -     | 181,691              | 1,355             | 325,770                |
|                            | 第5号揚水機場(県ぼ紫雲寺)  | 353,455         | -     | -     | 267,448              | 14,526            | 606,377                |

加治川用水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<br>(又は工種)            | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-------|-------|----------------------|-------------------|------------------------|
|                            |                          | ①               | ②     | ③     | ④                    | ⑤                 |                        |
| 県<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 第6号揚水機場 (県ぼ紫雲寺)          | 39,093          | -     | -     | 81,298               | 10,172            | 110,219                |
|                            | 養塔院揚水機場                  | 73              | -     | -     | 7,725                | 976               | 6,822                  |
|                            | 四ヶ村揚水機場                  | 9,942           | -     | -     | 51,301               | 6,429             | 54,814                 |
|                            | 湖南西揚水機場                  | 171,393         | -     | -     | 394,577              | 49,453            | 516,517                |
|                            | 二本木揚水機場                  | 158,535         | -     | -     | 327,129              | 41,091            | 444,573                |
|                            | 川尻揚水機場                   | 273,458         | -     | -     | 435,429              | 54,646            | 654,241                |
|                            | 草荷揚水機場                   | 131,961         | -     | -     | 132,727              | 3,289             | 261,399                |
|                            | 第1号支線用水路 (県ぼ佐々木南部郷)      | 96,075          | -     | -     | 30,805               | 2,918             | 123,962                |
|                            | 県ぼ小坂地区用水路                | 16,029          | -     | -     | 13,656               | 2,780             | 26,905                 |
|                            | 海老谷内用水路                  | 107             | -     | -     | 33,604               | 3,581             | 30,130                 |
|                            | 二ツ山揚水機送水路                | 1,597           | -     | -     | 31,999               | 3,604             | 29,992                 |
|                            | 浅潟清潟第1号揚水機送水路 (県ぼ浅潟清潟)   | 9,257           | -     | -     | 8,622                | 1,626             | 16,253                 |
|                            | 県ぼ五十公野地区末端用水路 (パイプライン)   | 1,673,151       | -     | -     | -                    | 406               | 1,672,745              |
|                            | 県ぼ佐々木南部郷地区末端用水路          | 34,250          | -     | -     | -                    | -                 | 34,250                 |
|                            | 県ぼ佐々木南部郷地区末端用水路 (パイプライン) | 408,028         | -     | -     | -                    | 19                | 408,009                |
|                            | 県ぼ新発田北部地区末端用水路 (パイプライン)  | 1,141,929       | -     | -     | -                    | 905               | 1,141,024              |
|                            | 県ぼ川東地区末端用水路              | 3,686           | -     | -     | -                    | -                 | 3,686                  |
|                            | 県ぼ川東地区末端用水路 (パイプライン)     | 1,242,565       | -     | -     | -                    | 195               | 1,242,370              |
|                            | 県ぼ加治川右岸地区末端用水路           | 1,324,532       | -     | -     | -                    | 389               | 1,324,143              |
|                            | 中浦一工区地区末端用水路 (パイプライン)    | 502,947         | -     | -     | -                    | 3,198             | 499,749                |
|                            | 中浦二工区地区末端用水路 (パイプライン)    | 386,708         | -     | -     | -                    | 2,279             | 384,429                |
|                            | 県ぼ小坂地区末端用水路 (パイプライン)     | 657,265         | -     | -     | -                    | 98                | 657,167                |
|                            | 県ぼ三悠乙見江地区末端用水路           | 33,089          | -     | -     | -                    | 2                 | 33,087                 |
|                            | 県ぼ三悠乙見江地区末端用水路 (パイプライン)  | 549,152         | -     | -     | -                    | 41                | 549,111                |
|                            | 県ぼ太斎地区末端用水路 (パイプライン)     | 315,246         | -     | -     | -                    | 89                | 315,157                |
|                            | 県ぼ道賀新田地区末端用水路 (パイプライン)   | 584,150         | -     | -     | -                    | 833               | 583,317                |
|                            | 県ぼ堀川地区末端用水路              | 1,286           | -     | -     | -                    | 167               | 1,119                  |
|                            | 県ぼ浅潟清潟地区末端用水路 (パイプライン)   | 68,968          | -     | -     | -                    | 184               | 68,784                 |
|                            | 県ぼ紫雲寺地区末端用水路 (パイプライン)    | 3,516,143       | -     | -     | -                    | 230               | 3,515,913              |
|                            | 県ぼ加治川地区末端用水路 (パイプライン)    | 420,352         | -     | -     | -                    | 116               | 420,236                |

加治川用水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<br>(又は工種)           | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費      | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-------|------------|----------------------|-------------------|------------------------|
|                                 |                         | ①               | ②     | ③          | ④                    | ⑤                 |                        |
| 県<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設      | 県ぼ坂井川右岸地区末端用水路 (パイプライン) | 42,516          | -     | -          | -                    | 21                | 42,495                 |
|                                 | 県ぼ中川地区末端用水路 (パイプライン)    | 988,104         | -     | -          | -                    | 509               | 987,595                |
|                                 | 県ぼ米倉地区末端用水路 (パイプライン)    | 707,901         | -     | -          | -                    | 286               | 707,615                |
|                                 | 角庵排水路                   | 26,742          | -     | -          | 45,028               | 5,219             | 66,551                 |
|                                 | 角庵排水路 2 号支線             | 9,868           | -     | -          | 16,617               | 1,926             | 24,559                 |
|                                 | 寺島排水路 1 号支線             | 162,029         | -     | -          | 144,969              | 8,663             | 298,335                |
|                                 | 寺島排水路                   | 777,652         | -     | -          | 765,310              | 35,622            | 1,507,340              |
|                                 | 2 号排水路                  | 224,852         | -     | -          | 70,389               | 19,973            | 275,268                |
|                                 | 1 号排水路                  | 52,487          | -     | -          | 46,899               | 2,651             | 96,735                 |
|                                 | 八幡地区排水路                 | 20,807          | -     | -          | 16,364               | 1,130             | 36,041                 |
|                                 | 太斎地区排水路                 | 63,166          | -     | -          | 30,286               | 4,526             | 88,926                 |
|                                 | 城下地区排水路                 | 81,267          | -     | -          | 27,295               | 6,525             | 102,037                |
|                                 | 押廻排水路                   | 665             | -     | -          | 21,122               | 3,727             | 18,060                 |
|                                 | 計                       | 28,686,928      | -     | 18,881,339 | 16,494,146           | 3,272,783         | 60,789,630             |
| そ<br>の<br>他<br>造<br>成<br>施<br>設 | 団体営山大夫地区整地工             | -               | -     | 22,960     | -                    | -                 | 22,960                 |
|                                 | 団体営山大夫地区排水路工            | 61,582          | -     | -          | 18,988               | 2,137             | 78,433                 |
|                                 | 団体営山大夫地区暗渠排水            | 37,399          | -     | 4,737      | -                    | -                 | 42,136                 |
|                                 | 熊野郷揚水機場                 | 6,502           | -     | -          | 12,114               | 1,528             | 17,088                 |
|                                 | 月岡揚水機場                  | 5,274           | -     | -          | 61,255               | 8,351             | 58,178                 |
|                                 | 杉原用水路                   | 30,348          | -     | -          | 62,601               | 11,502            | 81,447                 |
|                                 | 北江用水路 (団体営)             | 45,386          | -     | -          | 37,912               | 7,758             | 75,540                 |
|                                 | 野田用水路                   | 33,141          | -     | -          | 60,667               | 11,894            | 81,914                 |
|                                 | 大庄屋江用水路-1               | 1,572           | -     | -          | 2,448                | 489               | 3,531                  |
|                                 | 宮古木岡田江田屋用水路             | 2,726           | -     | -          | 5,619                | 862               | 7,483                  |
|                                 | 宮古木岡田江山立用水路             | 5,678           | -     | -          | 8,743                | 1,527             | 12,894                 |
|                                 | 下河原地区用水路                | 4,319           | -     | -          | 47,161               | 5,567             | 45,913                 |
|                                 | 道下地区用水路                 | 1,030           | -     | -          | 96,448               | 10,371            | 87,107                 |
|                                 | 道下 4 区用水路               | 8,098           | -     | -          | 12,400               | 1,975             | 18,523                 |
|                                 | 荒川第 1 用水区第 1 号用水路       | 15,598          | -     | -          | 81,173               | 9,783             | 86,988                 |
|                                 | 荒川第 1 用水区第 2 号用水路       | 11,473          | -     | -          | 34,859               | 4,822             | 41,510                 |

加治川用水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<br>(又は工種) | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|         |               | ①               | ②     | ③     | ④                    | ⑤                 |                        |
| その他造成施設 | 荒川第2用水区用水路    | 14,848          | -     | -     | 75,618               | 9,155             | 81,311                 |
|         | 二枚橋地区用水路      | 46,419          | -     | -     | 94,837               | 10,066            | 131,190                |
|         | 則清地区用水路       | 48,363          | -     | -     | 107,788              | 11,440            | 144,711                |
|         | 新用水路(2号支線)    | 73,468          | -     | -     | 155,060              | 36,288            | 192,240                |
|         | 新用水路(3号支線)    | 116,412         | -     | -     | 93,840               | 6,452             | 203,800                |
|         | 寺島支線用水路       | 41,699          | -     | -     | 23,178               | 7,885             | 56,992                 |
|         | 三賀用水路(幹線)     | 51,970          | -     | -     | 104,598              | 19,834            | 136,734                |
|         | 三賀用水路(支線)     | 15,808          | -     | -     | 24,388               | 4,516             | 35,680                 |
|         | 西分用水路         | 3,956           | -     | -     | 8,296                | 1,263             | 10,989                 |
|         | 正庵用水路(幹線)     | 164,017         | -     | -     | 295,069              | 55,673            | 403,413                |
|         | 正庵用水路(支線)     | 12,052          | -     | -     | 16,651               | 3,070             | 25,633                 |
|         | 田ノ島用水路(幹線)    | 14,461          | -     | -     | 28,482               | 5,441             | 37,502                 |
|         | 田ノ島用水路(1号支線)  | 15,281          | -     | -     | 100,590              | 12,130            | 103,741                |
|         | 田ノ島用水路(2号支線)  | 5,599           | -     | -     | 8,635                | 1,599             | 12,635                 |
|         | 田ノ島用水路(3号支線)  | 8,536           | -     | -     | 13,727               | 2,495             | 19,768                 |
|         | 逆川用水路         | 8,042           | -     | -     | 10,663               | 2,008             | 16,697                 |
|         | 新田江用水路        | 20,397          | -     | -     | 36,226               | 6,869             | 49,754                 |
|         | 浦山用水路         | 64,334          | -     | -     | 105,363              | 20,630            | 149,067                |
|         | 八万刈用水路        | 70,222          | -     | -     | 127,575              | 23,981            | 173,816                |
|         | 八万刈用水路(支線)    | 12,097          | -     | -     | 22,127               | 4,149             | 30,075                 |
|         | 西用水路(団体営)     | 28,397          | -     | -     | 84,067               | 17,099            | 95,365                 |
|         | 一本杉用水路        | -               | -     | -     | 22,939               | 2,435             | 20,504                 |
|         | 蛇島用水路         | -               | -     | -     | 19,769               | 2,098             | 17,671                 |
|         | 文次郎用水路        | 4,109           | -     | -     | 10,694               | 445               | 14,358                 |
|         | 南部用水路(団体営)    | 4,913           | -     | -     | 49,430               | 8,521             | 45,822                 |
|         | 浦ノ入用水路        | 3,634           | -     | -     | 13,644               | 1,921             | 15,357                 |
|         | 浦ノ入1号用水路      | 37,691          | -     | -     | 35,487               | 8,670             | 64,508                 |
|         | 浦ノ入2号用水路      | 23,293          | -     | -     | 31,131               | 6,335             | 48,089                 |
|         | 浦ノ入村前用水路      | 6,353           | -     | -     | 4,934                | 1,350             | 9,937                  |
|         | 浦ノ入村浦用水路      | 13,024          | -     | -     | 26,538               | 4,089             | 35,473                 |

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
1 (2) 総費用の総括－8

(単位：千円)

| 区分      | 施設名<br>(又は工種)    | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費      | 関連事業費      | 評価期間に<br>おける<br>再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|---------|------------------|-----------------|------------|------------|----------------------|-------------------|------------------------|
|         |                  | ①               | ②          | ③          | ④                    | ⑤                 |                        |
| その他造成施設 | 行塚用水路            | 6,994           | -          | -          | 7,457                | 1,701             | 12,750                 |
|         | 復興第一線用水路-1       | 31,184          | -          | -          | 11,947               | 5,325             | 37,806                 |
|         | 復興第一線用水路-2       | 5,915           | -          | -          | 12,973               | 2,146             | 16,742                 |
|         | 復興第二線用水路         | 38,915          | -          | -          | 44,511               | 9,787             | 73,639                 |
|         | 復興第三線用水路         | 36,686          | -          | -          | 41,958               | 9,226             | 69,418                 |
|         | 復興第四線用水路         | 23,761          | -          | -          | 27,180               | 5,976             | 44,965                 |
|         | 古川用水路            | 9,987           | -          | -          | 18,615               | 3,275             | 25,327                 |
|         | 二本木用水路 (団体営)     | 20,209          | -          | -          | 44,009               | 7,300             | 56,918                 |
|         | 大槻用水路-1          | 43,276          | -          | -          | 85,181               | 15,909            | 112,548                |
|         | 大槻用水路-2          | 50,789          | -          | -          | 20,355               | 979               | 70,165                 |
|         | 岩井口用水路           | 25,983          | -          | -          | 45,220               | 5,060             | 66,143                 |
|         | 加治川地区末端用水路 (BF)  | 671,716         | -          | -          | -                    | 87,392            | 584,324                |
|         | 加治川地区末端用水路 (土水路) | 392,808         | -          | -          | -                    | 51,106            | 341,702                |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         |                  |                 |            |            |                      |                   |                        |
|         | 計                | 2,557,744       | -          | 27,697     | 2,653,138            | 581,655           | 4,656,924              |
|         | 合 計              | 44,584,471      | 35,021,271 | 18,909,036 | 28,851,802           | 8,820,762         | 118,545,818            |

※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。

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
1 (3) 総便益額算出表－1

| 評価<br>期間 | 年度  | 割引率(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 作物生産効果       |         |                    |                |           |                   |           | 営農経費節減効果     |               |                    |           |                   |           |        | 維持管理費節減効果     |                |                    |                   |      |                   |  |
|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|---------|--------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------|--------------|---------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|--------|---------------|----------------|--------------------|-------------------|------|-------------------|--|
|          |     |                              |            | 更新分に<br>係る効果 |         | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                |           | 計                 |           | 更新分に<br>係る効果 |               | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |           |                   | 計         |        | 更新分に<br>係る効果  |                | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                   |      | 計                 |  |
|          |     |                              |            | 年効果額         | 年効果額    | 効果発生割合<br>(%)      | 年発生効果額<br>(千円) | 年効果額      | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額      | 年効果額         | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)     | 年効果額      | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額      | 年効果額   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円) | 年効果額               | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額 | 同左<br>割引後<br>(千円) |  |
|          |     |                              |            | (千円)         | (千円)    | ④                  | ⑤=③×④          | (千円)      | ⑥=②+⑤             | (千円)      | (千円)         | ④             | ⑤=③×④              | (千円)      | ⑥=②+⑤             | (千円)      | (千円)   | ④             | ⑤=③×④          | (千円)               | ⑥=②+⑤             | (千円) | ⑦=⑥/①             |  |
| 1        | H24 | 0.6756                       | -10        | 2,849,286    | 131,370 | 0.3                | 394            | 2,849,680 | 4,217,999         | △ 314,187 | 687,253      | 1.0           | 6,873              | △ 307,314 | △ 454,876         | △ 174,635 | 50,405 | 0.0           | 0              | △ 174,635          | △ 258,489         |      |                   |  |
| 2        | H25 | 0.7026                       | -9         | 2,849,286    | 131,370 | 1.8                | 2,365          | 2,851,651 | 4,058,711         | △ 314,187 | 687,253      | 3.5           | 24,054             | △ 290,133 | △ 412,942         | △ 174,635 | 50,405 | 1.1           | 554            | △ 174,081          | △ 247,766         |      |                   |  |
| 3        | H26 | 0.7307                       | -8         | 2,849,286    | 131,370 | 5.1                | 6,700          | 2,855,986 | 3,908,561         | △ 314,187 | 687,253      | 6.3           | 43,297             | △ 270,890 | △ 370,727         | △ 174,635 | 50,405 | 4.7           | 2,369          | △ 172,266          | △ 235,755         |      |                   |  |
| 4        | H27 | 0.7599                       | -7         | 2,849,286    | 131,370 | 10.9               | 14,319         | 2,863,605 | 3,768,398         | △ 314,187 | 687,253      | 8.5           | 58,417             | △ 255,770 | △ 336,584         | △ 174,635 | 50,405 | 11.8          | 5,948          | △ 168,687          | △ 221,986         |      |                   |  |
| 5        | H28 | 0.7903                       | -6         | 2,849,286    | 131,370 | 16.9               | 22,202         | 2,871,488 | 3,633,415         | △ 314,187 | 687,253      | 13.0          | 89,343             | △ 224,844 | △ 284,505         | △ 174,635 | 50,405 | 18.4          | 9,275          | △ 165,360          | △ 209,238         |      |                   |  |
| 6        | H29 | 0.8219                       | -5         | 2,849,286    | 131,370 | 24.7               | 32,448         | 2,881,734 | 3,506,186         | △ 314,187 | 687,253      | 25.4          | 174,562            | △ 139,625 | △ 169,880         | △ 174,635 | 50,405 | 24.4          | 12,299         | △ 162,336          | △ 197,513         |      |                   |  |
| 7        | H30 | 0.8548                       | -4         | 2,849,286    | 131,370 | 33.4               | 43,878         | 2,893,164 | 3,384,609         | △ 314,187 | 687,253      | 42.6          | 292,770            | △ 21,417  | △ 25,055          | △ 174,635 | 50,405 | 30.0          | 15,122         | △ 159,514          | △ 186,609         |      |                   |  |
| 8        | R1  | 0.8890                       | -3         | 2,849,286    | 131,370 | 39.7               | 52,154         | 2,901,440 | 3,263,712         | △ 314,187 | 687,253      | 49.5          | 340,190            | 26,003    | 29,250            | △ 174,635 | 50,405 | 36.0          | 18,146         | △ 156,489          | △ 176,028         |      |                   |  |
| 9        | R2  | 0.9246                       | -2         | 2,849,286    | 131,370 | 48.6               | 63,846         | 2,913,132 | 3,150,694         | △ 314,187 | 687,253      | 55.2          | 379,364            | 65,177    | 70,492            | △ 174,635 | 50,405 | 46.2          | 23,287         | △ 151,348          | △ 163,690         |      |                   |  |
| 10       | R3  | 0.9615                       | -1         | 2,849,286    | 131,370 | 58.0               | 76,195         | 2,925,481 | 3,042,622         | △ 314,187 | 687,253      | 61.1          | 419,912            | 105,725   | 109,958           | △ 174,635 | 50,405 | 56.9          | 28,680         | △ 145,955          | △ 151,799         |      |                   |  |
| 11       | R4  | 1.0000                       | 0          | 2,849,286    | 131,370 | 63.1               | 82,894         | 2,932,180 | 2,932,180         | △ 314,187 | 687,253      | 64.9          | 446,027            | 131,840   | 131,840           | △ 174,635 | 50,405 | 62.4          | 31,453         | △ 143,182          | △ 143,182         |      |                   |  |
| 12       | R5  | 1.0400                       | 1          | 2,849,286    | 131,370 | 70.2               | 92,222         | 2,941,508 | 2,828,373         | △ 314,187 | 687,253      | 68.9          | 473,517            | 159,330   | 153,202           | △ 174,635 | 50,405 | 70.7          | 35,636         | △ 138,999          | △ 133,653         |      |                   |  |
| 13       | R6  | 1.0816                       | 2          | 2,849,286    | 131,370 | 78.7               | 103,388        | 2,952,674 | 2,729,913         | △ 314,187 | 687,253      | 72.8          | 500,320            | 186,133   | 172,091           | △ 174,635 | 50,405 | 80.9          | 40,778         | △ 133,857          | △ 123,759         |      |                   |  |
| 14       | R7  | 1.1249                       | 3          | 2,849,286    | 131,370 | 85.1               | 111,796        | 2,961,082 | 2,632,307         | △ 314,187 | 687,253      | 80.0          | 549,802            | 235,615   | 209,455           | △ 174,635 | 50,405 | 86.9          | 43,802         | △ 130,833          | △ 116,306         |      |                   |  |
| 15       | R8  | 1.1699                       | 4          | 2,849,286    | 131,370 | 89.2               | 117,182        | 2,966,468 | 2,535,659         | △ 314,187 | 687,253      | 83.4          | 573,169            | 258,982   | 221,371           | △ 174,635 | 50,405 | 91.3          | 46,020         | △ 128,615          | △ 109,937         |      |                   |  |
| 16       | R9  | 1.2167                       | 5          | 2,849,286    | 131,370 | 93.2               | 122,437        | 2,971,723 | 2,442,445         | △ 314,187 | 687,253      | 86.7          | 595,848            | 281,661   | 231,496           | △ 174,635 | 50,405 | 95.6          | 48,187         | △ 126,448          | △ 103,927         |      |                   |  |
| 17       | R10 | 1.2653                       | 6          | 2,849,286    | 131,370 | 97.3               | 127,823        | 2,977,109 | 2,352,888         | △ 314,187 | 687,253      | 90.0          | 618,528            | 304,341   | 240,528           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 98,182          |      |                   |  |
| 18       | R11 | 1.3159                       | 7          | 2,849,286    | 131,370 | 98.2               | 129,005        | 2,978,291 | 2,263,311         | △ 314,187 | 687,253      | 93.3          | 641,207            | 327,020   | 248,514           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 94,407          |      |                   |  |
| 19       | R12 | 1.3686                       | 8          | 2,849,286    | 131,370 | 99.1               | 130,188        | 2,979,474 | 2,177,023         | △ 314,187 | 687,253      | 96.7          | 664,574            | 350,387   | 256,018           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 90,772          |      |                   |  |
| 20       | R13 | 1.4233                       | 9          | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 2,094,187         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 262,113           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 87,283          |      |                   |  |
| 21       | R14 | 1.4802                       | 10         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 2,013,685         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 252,038           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 83,928          |      |                   |  |
| 22       | R15 | 1.5395                       | 11         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,936,120         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 242,329           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 80,695          |      |                   |  |
| 23       | R16 | 1.6010                       | 12         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,861,746         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 233,021           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 77,595          |      |                   |  |
| 24       | R17 | 1.6651                       | 13         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,790,076         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 224,050           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 74,608          |      |                   |  |
| 25       | R18 | 1.7317                       | 14         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,721,231         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 215,433           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 71,739          |      |                   |  |
| 26       | R19 | 1.8009                       | 15         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,655,092         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 207,155           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 68,982          |      |                   |  |
| 27       | R20 | 1.8730                       | 16         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,591,381         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 199,181           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 66,327          |      |                   |  |
| 28       | R21 | 1.9479                       | 17         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,530,189         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 191,522           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 63,776          |      |                   |  |
| 29       | R22 | 2.0258                       | 18         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,471,348         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 184,157           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 61,324          |      |                   |  |
| 30       | R23 | 2.1068                       | 19         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,414,779         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 177,077           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 58,966          |      |                   |  |
| 31       | R24 | 2.1911                       | 20         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,360,347         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 170,264           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 56,698          |      |                   |  |
| 32       | R25 | 2.2788                       | 21         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,307,994         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 163,712           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 54,516          |      |                   |  |
| 33       | R26 | 2.3699                       | 22         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,257,714         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 157,418           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 52,420          |      |                   |  |
| 34       | R27 | 2.4647                       | 23         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,209,338         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 151,364           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 50,404          |      |                   |  |
| 35       | R28 | 2.5633                       | 24         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,162,820         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 145,541           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 48,465          |      |                   |  |
| 36       | R29 | 2.6658                       | 25         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,118,109         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 139,945           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 46,601          |      |                   |  |
| 37       | R30 | 2.7725                       | 26         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,075,079         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 134,559           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 44,808          |      |                   |  |
| 38       | R31 | 2.8834                       | 27         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 1,033,730         | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 129,384           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 43,085          |      |                   |  |
| 39       | R32 | 2.9987                       | 28         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 993,983           | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,066   | 124,409           | △ 174,635 | 50,405 | 100.0         | 50,405         | △ 124,230          | △ 41,428          |      |                   |  |
| 40       | R33 | 3.1187                       | 29         | 2,849,286    | 131,370 | 100.0              | 131,370        | 2,980,656 | 955,737           | △ 314,187 | 687,253      | 100.0         | 687,253            | 373,      |                   |           |        |               |                |                    |                   |      |                   |  |

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-2

| 評価<br>期間 | 年度  | 割引率(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 耕作放棄防止効果     |      |                    |                |       |                   |        | 地域用水効果       |               |                    |        |                   |       |       | 地籍確定効果        |                |                    |                   |      |                   |  |
|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|------|--------------------|----------------|-------|-------------------|--------|--------------|---------------|--------------------|--------|-------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------------------|-------------------|------|-------------------|--|
|          |     |                              |            | 更新分に<br>係る効果 |      | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                |       | 計                 |        | 更新分に<br>係る効果 |               | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |        |                   | 計     |       | 更新分に<br>係る効果  |                | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                   |      | 計                 |  |
|          |     |                              |            | 年効果額         | 年効果額 | 効果発生割合<br>(%)      | 年発生効果額<br>(千円) | 年効果額  | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額   | 年効果額         | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)     | 年効果額   | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額  | 年効果額  | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円) | 年効果額               | 同左<br>割引後<br>(千円) | 年効果額 | 同左<br>割引後<br>(千円) |  |
|          |     |                              |            | (千円)         | (千円) | (%)                | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤ | ⑦=⑥/①             | (千円)   | (千円)         | (%)           | ⑤=③×④              | ⑥=②+⑤  | ⑦=⑥/①             | (千円)  | (千円)  | (%)           | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤              | ⑦=⑥/①             | (千円) | (千円)              |  |
|          |     |                              |            | ②            | ③    | ④                  | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤ | ⑦=⑥/①             | ②      | ③            | ④             | ⑤=③×④              | ⑥=②+⑤  | ⑦=⑥/①             | ②     | ③     | ④             | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤              | ⑦=⑥/①             | ②    | ③                 |  |
|          |     |                              |            | (千円)         | (千円) | (%)                | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤ | ⑦=⑥/①             | (千円)   | (千円)         | (%)           | ⑤=③×④              | ⑥=②+⑤  | ⑦=⑥/①             | (千円)  | (千円)  | (%)           | ⑤=③×④          | ⑥=②+⑤              | ⑦=⑥/①             | (千円) | (千円)              |  |
| 1        | H24 | 0.6756                       | -10        | -            | 97   | 1.0                | 1              | 1     | 5,795             | 87,379 | 0.0          | 0             | 5,795              | 8,578  | -                 | 4,458 | 0.0   | 0             | 0              | 0                  |                   |      |                   |  |
| 2        | H25 | 0.7026                       | -9         | -            | 97   | 3.5                | 3              | 5     | 5,795             | 87,379 | 1.1          | 961           | 6,756              | 9,616  | -                 | 4,458 | 0.0   | 0             | 0              | 0                  |                   |      |                   |  |
| 3        | H26 | 0.7307                       | -8         | -            | 97   | 6.3                | 6              | 8     | 5,795             | 87,379 | 4.7          | 4,107         | 9,902              | 13,551 | -                 | 4,458 | 2.9   | 129           | 129            | 177                |                   |      |                   |  |
| 4        | H27 | 0.7599                       | -7         | -            | 97   | 8.5                | 8              | 11    | 5,795             | 87,379 | 11.8         | 10,311        | 16,106             | 21,195 | -                 | 4,458 | 5.3   | 236           | 236            | 371                |                   |      |                   |  |
| 5        | H28 | 0.7903                       | -6         | -            | 97   | 13.0               | 13             | 16    | 5,795             | 87,379 | 18.4         | 16,078        | 21,873             | 27,676 | -                 | 4,458 | 10.8  | 481           | 481            | 609                |                   |      |                   |  |
| 6        | H29 | 0.8219                       | -5         | -            | 97   | 25.4               | 25             | 30    | 5,795             | 87,379 | 24.4         | 21,320        | 27,115             | 32,991 | -                 | 4,458 | 27.8  | 1,239         | 1,239          | 1,508              |                   |      |                   |  |
| 7        | H30 | 0.8548                       | -4         | -            | 97   | 42.6               | 41             | 48    | 5,795             | 87,379 | 30.0         | 26,214        | 32,009             | 37,446 | -                 | 4,458 | 52.0  | 2,318         | 2,318          | 2,712              |                   |      |                   |  |
| 8        | R1  | 0.8890                       | -3         | -            | 97   | 49.5               | 48             | 54    | 5,795             | 87,379 | 36.0         | 31,456        | 37,251             | 41,903 | -                 | 4,458 | 61.7  | 2,751         | 2,751          | 3,094              |                   |      |                   |  |
| 9        | R2  | 0.9246                       | -2         | -            | 97   | 55.2               | 54             | 58    | 5,795             | 87,379 | 46.2         | 40,369        | 46,164             | 49,929 | -                 | 4,458 | 69.7  | 3,107         | 3,107          | 3,361              |                   |      |                   |  |
| 10       | R3  | 0.9615                       | -1         | -            | 97   | 61.1               | 59             | 62    | 5,795             | 87,379 | 56.9         | 49,719        | 55,514             | 57,737 | -                 | 4,458 | 77.9  | 3,473         | 3,473          | 3,612              |                   |      |                   |  |
| 11       | R4  | 1.0000                       | 0          | -            | 97   | 64.9               | 63             | 63    | 5,795             | 87,379 | 62.4         | 54,524        | 60,319             | 60,319 | -                 | 4,458 | 83.4  | 3,718         | 3,718          | 3,718              |                   |      |                   |  |
| 12       | R5  | 1.0400                       | 1          | -            | 97   | 68.9               | 67             | 64    | 5,795             | 87,379 | 70.7         | 61,777        | 67,572             | 64,973 | -                 | 4,458 | 88.9  | 3,963         | 3,963          | 3,811              |                   |      |                   |  |
| 13       | R6  | 1.0816                       | 2          | -            | 97   | 72.8               | 71             | 65    | 5,795             | 87,379 | 80.9         | 70,690        | 76,485             | 70,714 | -                 | 4,458 | 94.5  | 4,213         | 4,213          | 3,895              |                   |      |                   |  |
| 14       | R7  | 1.1249                       | 3          | -            | 97   | 80.0               | 78             | 69    | 5,795             | 87,379 | 86.9         | 75,932        | 81,727             | 72,653 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,963              |                   |      |                   |  |
| 15       | R8  | 1.1699                       | 4          | -            | 97   | 83.4               | 81             | 69    | 5,795             | 87,379 | 91.3         | 79,777        | 85,572             | 73,145 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,811              |                   |      |                   |  |
| 16       | R9  | 1.2167                       | 5          | -            | 97   | 86.7               | 84             | 69    | 5,795             | 87,379 | 95.6         | 83,534        | 89,329             | 73,419 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,664              |                   |      |                   |  |
| 17       | R10 | 1.2653                       | 6          | -            | 97   | 90.0               | 87             | 69    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 73,638 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,523              |                   |      |                   |  |
| 18       | R11 | 1.3159                       | 7          | -            | 97   | 93.3               | 91             | 69    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 70,806 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,388              |                   |      |                   |  |
| 19       | R12 | 1.3686                       | 8          | -            | 97   | 96.7               | 94             | 69    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 68,080 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,257              |                   |      |                   |  |
| 20       | R13 | 1.4233                       | 9          | -            | 97   | 100.0              | 97             | 68    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 65,463 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,132              |                   |      |                   |  |
| 21       | R14 | 1.4802                       | 10         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 66    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 62,947 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 3,012              |                   |      |                   |  |
| 22       | R15 | 1.5395                       | 11         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 63    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 60,522 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,896              |                   |      |                   |  |
| 23       | R16 | 1.6010                       | 12         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 61    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 58,197 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,785              |                   |      |                   |  |
| 24       | R17 | 1.6651                       | 13         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 58    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 55,957 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,677              |                   |      |                   |  |
| 25       | R18 | 1.7317                       | 14         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 56    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 53,805 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,574              |                   |      |                   |  |
| 26       | R19 | 1.8009                       | 15         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 54    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 51,737 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,475              |                   |      |                   |  |
| 27       | R20 | 1.8730                       | 16         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 52    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 49,746 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,380              |                   |      |                   |  |
| 28       | R21 | 1.9479                       | 17         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 50    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 47,833 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,289              |                   |      |                   |  |
| 29       | R22 | 2.0258                       | 18         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 48    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 45,994 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,201              |                   |      |                   |  |
| 30       | R23 | 2.1068                       | 19         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 46    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 44,225 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,116              |                   |      |                   |  |
| 31       | R24 | 2.1911                       | 20         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 44    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 42,524 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 2,035              |                   |      |                   |  |
| 32       | R25 | 2.2788                       | 21         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 43    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 40,887 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,956              |                   |      |                   |  |
| 33       | R26 | 2.3699                       | 22         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 41    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 39,316 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,881              |                   |      |                   |  |
| 34       | R27 | 2.4647                       | 23         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 39    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 37,803 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,809              |                   |      |                   |  |
| 35       | R28 | 2.5633                       | 24         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 38    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 36,349 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,739              |                   |      |                   |  |
| 36       | R29 | 2.6658                       | 25         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 36    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 34,952 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,672              |                   |      |                   |  |
| 37       | R30 | 2.7725                       | 26         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 35    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 33,606 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,608              |                   |      |                   |  |
| 38       | R31 | 2.8834                       | 27         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 34    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 32,314 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,546              |                   |      |                   |  |
| 39       | R32 | 2.9987                       | 28         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 32    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 31,071 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,487              |                   |      |                   |  |
| 40       | R33 | 3.1187                       | 29         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 31    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 29,876 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,429              |                   |      |                   |  |
| 41       | R34 | 3.2434                       | 30         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 30    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 28,727 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,374              |                   |      |                   |  |
| 42       | R35 | 3.3731                       | 31         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 29    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 27,623 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,322              |                   |      |                   |  |
| 43       | R36 | 3.5081                       | 32         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 28    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 26,560 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,271              |                   |      |                   |  |
| 44       | R37 | 3.6484                       | 33         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 27    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 25,538 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,222              |                   |      |                   |  |
| 45       | R38 | 3.7943                       | 34         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 26    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 24,556 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,175              |                   |      |                   |  |
| 46       | R39 | 3.9461                       | 35         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 25    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 23,612 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,130              |                   |      |                   |  |
| 47       | R40 | 4.1039                       | 36         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 24    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 22,704 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,086              |                   |      |                   |  |
| 48       | R41 | 4.2681                       | 37         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 23    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 21,830 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,044              |                   |      |                   |  |
| 49       | R42 | 4.4388                       | 38         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 22    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 20,991 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 1,004              |                   |      |                   |  |
| 50       | R43 | 4.6164                       | 39         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 21    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 20,183 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 966                |                   |      |                   |  |
| 51       | R44 | 4.8010                       | 40         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 20    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 19,407 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 929                |                   |      |                   |  |
| 52       | R45 | 4.9931                       | 41         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 19    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 18,661 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 893                |                   |      |                   |  |
| 53       | R46 | 5.1928                       | 42         | -            | 97   | 100.0              | 97             | 19    | 5,795             | 87,379 | 100.0        | 87,379        | 93,174             | 17,943 | -                 | 4,458 | 100.0 | 4,458         | 4,458          | 858                |                   |      |                   |  |
| 合計(総便益額) |     |                              |            |              |      |                    |                | 2,207 |                   |        |              |               | 2,181,828          |        |                   |       |       |               |                | 108,387            |                   |      |                   |  |

※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。

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
1 (3) 総便益額算出表－3

| 評価<br>期間 | 年度  | 割引率(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 水源かん養効果      |           |                    |                         |               |                            |           | 景観・環境保全効果    |               |                         |               |                            |           |           | 災害時の復旧対策費軽減効果 |                         |                    |                            |  |   |  |
|----------|-----|------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|-----------|--------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|--|---|--|
|          |     |                              |            | 更新分に<br>係る効果 |           | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                         |               | 計                          |           | 更新分に<br>係る効果 |               | 新設及び機能向上分<br>に係る効果      |               |                            | 計         |           | 更新分に<br>係る効果  |                         | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                            |  | 計 |  |
|          |     |                              |            | 年効果額         | 年効果額      | 効果発生割合<br>(%)      | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額          | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① | 年効果額      | 年効果額         | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額          | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① | 年効果額      | 年効果額      | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額               | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |  |   |  |
|          |     |                              |            | (千円)<br>②    | (千円)<br>③ | ④                  | ⑤=③×④                   | (千円)<br>⑥=②+⑤ | (千円)<br>⑦=⑥/①              | (千円)<br>② | (千円)<br>③    | ④             | ⑤=③×④                   | (千円)<br>⑥=②+⑤ | (千円)<br>⑦=⑥/①              | (千円)<br>② | (千円)<br>③ | ④             | ⑤=③×④                   | (千円)<br>⑥=②+⑤      | (千円)<br>⑦=⑥/①              |  |   |  |
| 1        | H24 | 0.6756                       | -10        | 124,698      | 14,044    | 0.0                | 0                       | 124,698       | 184,574                    | -         | 364,654      | 0.0           | 0                       | 0             | -                          | 0         | 0.0       | 0             | 0                       |                    |                            |  |   |  |
| 2        | H25 | 0.7026                       | -9         | 124,698      | 14,044    | 1.1                | 154                     | 124,852       | 177,701                    | -         | 364,654      | 1.1           | 4,011                   | 4,011         | 5,709                      | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 3        | H26 | 0.7307                       | -8         | 124,698      | 14,044    | 4.7                | 660                     | 125,358       | 171,559                    | -         | 364,654      | 4.7           | 17,139                  | 17,139        | 23,455                     | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 4        | H27 | 0.7599                       | -7         | 124,698      | 14,044    | 11.8               | 1,657                   | 126,355       | 166,279                    | -         | 364,654      | 11.8          | 43,029                  | 43,029        | 56,625                     | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 5        | H28 | 0.7903                       | -6         | 124,698      | 14,044    | 18.4               | 2,584                   | 127,282       | 161,055                    | -         | 364,654      | 18.4          | 67,096                  | 67,096        | 84,900                     | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 6        | H29 | 0.8219                       | -5         | 124,698      | 14,044    | 24.4               | 3,427                   | 128,125       | 155,888                    | -         | 364,654      | 24.4          | 88,976                  | 88,976        | 108,256                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 7        | H30 | 0.8548                       | -4         | 124,698      | 14,044    | 30.0               | 4,213                   | 128,911       | 150,809                    | -         | 364,654      | 30.0          | 109,396                 | 109,396       | 127,979                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 8        | R1  | 0.8890                       | -3         | 124,698      | 14,044    | 36.0               | 5,056                   | 129,754       | 145,955                    | -         | 364,654      | 36.0          | 131,275                 | 131,275       | 147,666                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 9        | R2  | 0.9246                       | -2         | 124,698      | 14,044    | 46.2               | 6,488                   | 131,186       | 141,884                    | -         | 364,654      | 46.2          | 168,470                 | 168,470       | 182,209                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 10       | R3  | 0.9615                       | -1         | 124,698      | 14,044    | 56.9               | 7,991                   | 132,689       | 138,002                    | -         | 364,654      | 56.9          | 207,488                 | 207,488       | 215,796                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 11       | R4  | 1.0000                       | 0          | 124,698      | 14,044    | 62.4               | 8,763                   | 133,461       | 133,461                    | -         | 364,654      | 62.4          | 227,544                 | 227,544       | 227,544                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 12       | R5  | 1.0400                       | 1          | 124,698      | 14,044    | 70.7               | 9,929                   | 134,627       | 129,449                    | -         | 364,654      | 70.7          | 257,810                 | 257,810       | 247,895                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 13       | R6  | 1.0816                       | 2          | 124,698      | 14,044    | 80.9               | 11,362                  | 136,060       | 125,795                    | -         | 364,654      | 80.9          | 295,005                 | 295,005       | 272,749                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 14       | R7  | 1.1249                       | 3          | 124,698      | 14,044    | 86.9               | 12,204                  | 136,902       | 121,702                    | -         | 364,654      | 86.9          | 316,884                 | 316,884       | 281,700                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 15       | R8  | 1.1699                       | 4          | 124,698      | 14,044    | 91.3               | 12,822                  | 137,520       | 117,549                    | -         | 364,654      | 91.3          | 332,929                 | 332,929       | 284,579                    | -         | 0         | 0.0           | 0                       | 0                  |                            |  |   |  |
| 16       | R9  | 1.2167                       | 5          | 124,698      | 14,044    | 95.6               | 13,426                  | 138,124       | 113,524                    | -         | 364,654      | 95.6          | 348,609                 | 348,609       | 286,520                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 7.484              |                            |  |   |  |
| 17       | R10 | 1.2653                       | 6          | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 109,651                    | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 288,196                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 7.197              |                            |  |   |  |
| 18       | R11 | 1.3159                       | 7          | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 105,435                    | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 277,114                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 6.920              |                            |  |   |  |
| 19       | R12 | 1.3686                       | 8          | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 101,375                    | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 266,443                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 6.654              |                            |  |   |  |
| 20       | R13 | 1.4233                       | 9          | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 97,479                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 256,203                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 6.398              |                            |  |   |  |
| 21       | R14 | 1.4802                       | 10         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 93,732                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 246,355                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 6.152              |                            |  |   |  |
| 22       | R15 | 1.5395                       | 11         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 90,121                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 236,865                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 5.915              |                            |  |   |  |
| 23       | R16 | 1.6010                       | 12         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 86,660                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 227,766                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 5.688              |                            |  |   |  |
| 24       | R17 | 1.6651                       | 13         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 83,324                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 218,998                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 5.469              |                            |  |   |  |
| 25       | R18 | 1.7317                       | 14         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 80,119                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 210,576                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 5.258              |                            |  |   |  |
| 26       | R19 | 1.8009                       | 15         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 77,040                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 202,484                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 5.056              |                            |  |   |  |
| 27       | R20 | 1.8730                       | 16         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 74,075                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 194,690                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 4.862              |                            |  |   |  |
| 28       | R21 | 1.9479                       | 17         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 71,226                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 187,204                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 4.675              |                            |  |   |  |
| 29       | R22 | 2.0258                       | 18         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 68,488                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 180,005                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 4.495              |                            |  |   |  |
| 30       | R23 | 2.1068                       | 19         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 65,854                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 173,084                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 4.322              |                            |  |   |  |
| 31       | R24 | 2.1911                       | 20         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 63,321                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 166,425                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 4.156              |                            |  |   |  |
| 32       | R25 | 2.2788                       | 21         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 60,884                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 160,020                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.996              |                            |  |   |  |
| 33       | R26 | 2.3699                       | 22         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 58,543                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 153,869                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.842              |                            |  |   |  |
| 34       | R27 | 2.4647                       | 23         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 56,292                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 147,951                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.695              |                            |  |   |  |
| 35       | R28 | 2.5633                       | 24         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 54,126                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 142,260                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.552              |                            |  |   |  |
| 36       | R29 | 2.6658                       | 25         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 52,045                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 136,790                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.416              |                            |  |   |  |
| 37       | R30 | 2.7725                       | 26         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 50,042                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 131,525                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.284              |                            |  |   |  |
| 38       | R31 | 2.8834                       | 27         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 48,118                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 126,467                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.158              |                            |  |   |  |
| 39       | R32 | 2.9987                       | 28         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 46,267                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 121,604                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 3.037              |                            |  |   |  |
| 40       | R33 | 3.1187                       | 29         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 44,487                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 116,925                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.920              |                            |  |   |  |
| 41       | R34 | 3.2434                       | 30         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 42,777                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 112,430                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.808              |                            |  |   |  |
| 42       | R35 | 3.3731                       | 31         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 41,132                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 108,106                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.700              |                            |  |   |  |
| 43       | R36 | 3.5081                       | 32         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 39,549                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 103,946                    | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.596              |                            |  |   |  |
| 44       | R37 | 3.6484                       | 33         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 38,028                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 99,949                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.496              |                            |  |   |  |
| 45       | R38 | 3.7943                       | 34         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 36,566                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 96,106                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.400              |                            |  |   |  |
| 46       | R39 | 3.9461                       | 35         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 35,159                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 92,409                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.308              |                            |  |   |  |
| 47       | R40 | 4.1039                       | 36         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 33,807                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 88,855                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.219              |                            |  |   |  |
| 48       | R41 | 4.2681                       | 37         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 32,507                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 85,437                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.134              |                            |  |   |  |
| 49       | R42 | 4.4388                       | 38         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 31,257                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 82,151                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 2.051              |                            |  |   |  |
| 50       | R43 | 4.6164                       | 39         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 30,054                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 78,991                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 1.973              |                            |  |   |  |
| 51       | R44 | 4.8010                       | 40         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,742       | 28,899                     | -         | 364,654      | 100.0         | 364,654                 | 364,654       | 75,954                     | -         | 9.106     | 100.0         | 9.106                   | 1.897              |                            |  |   |  |
| 52       | R45 | 4.9931                       | 41         | 124,698      | 14,044    | 100.0              | 14,044                  | 138,7         |                            |           |              |               |                         |               |                            |           |           |               |                         |                    |                            |  |   |  |

※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。

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
1 (3) 総便益額算出表-4

| 評価<br>期<br>間 | 年<br>度 | 割引<br>率(1<br>+割<br>引率) <sup>t</sup><br>① | 経<br>過<br>年<br>(t) | 国産農産物安定供給効果                       |                    |                        |                             |                       |                             |  |  |  |  |  |  |  |             |     |  |  | 割引後<br>効果額<br>合計<br>(千円) | 備考 |
|--------------|--------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|-----|--|--|--------------------------|----|
|              |        |                                          |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                             |  |  |  |  |  |  |  |             |     |  |  |                          |    |
|              |        |                                          |                    |                                   | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |  |  |  |  |  |  |  |             |     |  |  |                          |    |
|              |        |                                          |                    |                                   |                    |                        |                             |                       |                             |  |  |  |  |  |  |  |             |     |  |  |                          |    |
| 1            | H24    | 0.6756                                   | -10                | 384,158                           | 1,835              | 0.0                    | 0                           | 384,158               | 568,618                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,266,405   |     |  |  |                          |    |
| 2            | H25    | 0.7026                                   | -9                 | 384,158                           | 1,835              | 1.1                    | 20                          | 384,178               | 546,795                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,137,829   |     |  |  |                          |    |
| 3            | H26    | 0.7307                                   | -8                 | 384,158                           | 1,835              | 4.7                    | 86                          | 384,244               | 525,858                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,036,687   |     |  |  |                          |    |
| 4            | H27    | 0.7599                                   | -7                 | 384,158                           | 1,835              | 11.8                   | 217                         | 384,375               | 505,823                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,960,072   |     |  |  |                          |    |
| 5            | H28    | 0.7903                                   | -6                 | 384,158                           | 1,835              | 18.4                   | 338                         | 384,496               | 486,519                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,900,447   |     |  |  |                          |    |
| 6            | H29    | 0.8219                                   | -5                 | 384,158                           | 1,835              | 24.4                   | 448                         | 384,606               | 467,947                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,905,413   |     |  |  |                          |    |
| 7            | H30    | 0.8548                                   | -4                 | 384,158                           | 1,835              | 30.0                   | 551                         | 384,709               | 450,057                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,941,996   |     |  |  |                          |    |
| 8            | R1     | 0.8890                                   | -3                 | 384,158                           | 1,835              | 36.0                   | 661                         | 384,819               | 432,867                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,888,473   |     |  |  |                          |    |
| 9            | R2     | 0.9246                                   | -2                 | 384,158                           | 1,835              | 46.2                   | 848                         | 385,006               | 416,403                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,851,340   |     |  |  |                          |    |
| 10           | R3     | 0.9615                                   | -1                 | 384,158                           | 1,835              | 56.9                   | 1,044                       | 385,202               | 400,626                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,816,616   | 評価年 |  |  |                          |    |
| 11           | R4     | 1.0000                                   | 0                  | 384,158                           | 1,835              | 62.4                   | 1,145                       | 385,303               | 385,303                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,731,246   |     |  |  |                          |    |
| 12           | R5     | 1.0400                                   | 1                  | 384,158                           | 1,835              | 70.7                   | 1,297                       | 385,455               | 370,630                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,664,744   |     |  |  |                          |    |
| 13           | R6     | 1.0816                                   | 2                  | 384,158                           | 1,835              | 80.9                   | 1,485                       | 385,643               | 356,548                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,608,011   |     |  |  |                          |    |
| 14           | R7     | 1.1249                                   | 3                  | 384,158                           | 1,835              | 86.9                   | 1,595                       | 385,753               | 342,922                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,548,465   |     |  |  |                          |    |
| 15           | R8     | 1.1699                                   | 4                  | 384,158                           | 1,835              | 91.3                   | 1,675                       | 385,833               | 329,800                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,456,046   |     |  |  |                          |    |
| 16           | R9     | 1.2167                                   | 5                  | 384,158                           | 1,835              | 95.6                   | 1,754                       | 385,912               | 317,179                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,371,873   |     |  |  |                          |    |
| 17           | R10    | 1.2653                                   | 6                  | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 305,060                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,282,568   |     |  |  |                          |    |
| 18           | R11    | 1.3159                                   | 7                  | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 293,330                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,174,480   |     |  |  |                          |    |
| 19           | R12    | 1.3686                                   | 8                  | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 282,035                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,070,182   |     |  |  |                          |    |
| 20           | R13    | 1.4233                                   | 9                  | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 271,196                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,968,956   |     |  |  |                          |    |
| 21           | R14    | 1.4802                                   | 10                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 260,771                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,854,830   |     |  |  |                          |    |
| 22           | R15    | 1.5395                                   | 11                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 250,726                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,744,862   |     |  |  |                          |    |
| 23           | R16    | 1.6010                                   | 12                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 241,095                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,639,424   |     |  |  |                          |    |
| 24           | R17    | 1.6651                                   | 13                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 231,814                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,537,815   |     |  |  |                          |    |
| 25           | R18    | 1.7317                                   | 14                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 222,898                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,440,211   |     |  |  |                          |    |
| 26           | R19    | 1.8009                                   | 15                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 214,333                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,346,444   |     |  |  |                          |    |
| 27           | R20    | 1.8730                                   | 16                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 206,083                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,256,123   |     |  |  |                          |    |
| 28           | R21    | 1.9479                                   | 17                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 198,159                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,169,371   |     |  |  |                          |    |
| 29           | R22    | 2.0258                                   | 18                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 190,539                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,085,951   |     |  |  |                          |    |
| 30           | R23    | 2.1068                                   | 19                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 183,213                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,005,750   |     |  |  |                          |    |
| 31           | R24    | 2.1911                                   | 20                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 176,164                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,928,582   |     |  |  |                          |    |
| 32           | R25    | 2.2788                                   | 21                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 169,384                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,854,360   |     |  |  |                          |    |
| 33           | R26    | 2.3699                                   | 22                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 162,873                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,783,077   |     |  |  |                          |    |
| 34           | R27    | 2.4647                                   | 23                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 156,609                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,714,496   |     |  |  |                          |    |
| 35           | R28    | 2.5633                                   | 24                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 150,584                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,648,544   |     |  |  |                          |    |
| 36           | R29    | 2.6658                                   | 25                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 144,794                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,585,158   |     |  |  |                          |    |
| 37           | R30    | 2.7725                                   | 26                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 139,222                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,524,152   |     |  |  |                          |    |
| 38           | R31    | 2.8834                                   | 27                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 133,867                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,465,533   |     |  |  |                          |    |
| 39           | R32    | 2.9987                                   | 28                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 128,720                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,409,182   |     |  |  |                          |    |
| 40           | R33    | 3.1187                                   | 29                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 123,767                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,354,960   |     |  |  |                          |    |
| 41           | R34    | 3.2434                                   | 30                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 119,009                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,302,867   |     |  |  |                          |    |
| 42           | R35    | 3.3731                                   | 31                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 114,433                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,252,770   |     |  |  |                          |    |
| 43           | R36    | 3.5081                                   | 32                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 110,029                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,204,561   |     |  |  |                          |    |
| 44           | R37    | 3.6484                                   | 33                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 105,798                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,158,238   |     |  |  |                          |    |
| 45           | R38    | 3.7943                                   | 34                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 101,730                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,113,703   |     |  |  |                          |    |
| 46           | R39    | 3.9461                                   | 35                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 97,816                      |  |  |  |  |  |  |  | 1,070,859   |     |  |  |                          |    |
| 47           | R40    | 4.1039                                   | 36                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 94,055                      |  |  |  |  |  |  |  | 1,029,682   |     |  |  |                          |    |
| 48           | R41    | 4.2681                                   | 37                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 90,437                      |  |  |  |  |  |  |  | 990,070     |     |  |  |                          |    |
| 49           | R42    | 4.4388                                   | 38                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 86,959                      |  |  |  |  |  |  |  | 951,995     |     |  |  |                          |    |
| 50           | R43    | 4.6164                                   | 39                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 83,613                      |  |  |  |  |  |  |  | 915,370     |     |  |  |                          |    |
| 51           | R44    | 4.8010                                   | 40                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 80,398                      |  |  |  |  |  |  |  | 880,175     |     |  |  |                          |    |
| 52           | R45    | 4.9931                                   | 41                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 77,305                      |  |  |  |  |  |  |  | 846,312     |     |  |  |                          |    |
| 53           | R46    | 5.1928                                   | 42                 | 384,158                           | 1,835              | 100.0                  | 1,835                       | 385,993               | 74,332                      |  |  |  |  |  |  |  | 813,764     |     |  |  |                          |    |
| 合計(総便益額)     |        |                                          |                    |                                   |                    |                        |                             |                       | 12,977,045                  |  |  |  |  |  |  |  | 127,461,040 |     |  |  |                          |    |

※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。

加治川用水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<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|-----|-------|-------|-------|-------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|
|     |       | 現況    | 計画    | 効果発生面積<br>① |                  | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |                  |                   |
| 水稲  | 新設    | 4,075 | 3,789 | 453         | 単収増<br>(乾田化-1)   | kg/10a<br>-       | kg/10a<br>595    | kg/10a<br>34          | t<br>154.0                 | 千円/ t<br>241   | 千円<br>37,114           | %<br>71          | 千円<br>26,351      |
|     |       |       |       | 9           | 単収増<br>(乾田化-2)   | -                 | 578              | 17                    | 1.5                        | 241            | 362                    | 71               | 257               |
|     |       |       |       | 339         | 単収増<br>(水管理改良-1) | -                 | 578              | 17                    | 57.6                       | 241            | 13,882                 | 71               | 9,856             |
|     |       |       |       | 3,450       | 単収増<br>(水管理改良-2) | -                 | 572              | 11                    | 379.5                      | 241            | 91,460                 | 71               | 64,937            |
|     |       |       |       | 3,789       | 単収増<br>(干害防止)    | -                 | 561.34           | 0.34                  | 12.9                       | 241            | 3,109                  | 71               | 2,207             |
|     |       |       |       |             | 計                | -                 | -                | -                     | 605.5                      | -              | 145,927                | -                | 103,608           |
|     |       |       |       | △ 286       | 作付減              | -                 | -                | 561                   | △ 1,604.5                  | 241            | △ 386,685              | -                | -                 |
|     |       |       |       |             | 計                | -                 | -                | -                     | △ 1,604.5                  | -              | △ 386,685              | -                | -                 |
|     |       |       |       |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | △ 999.0                    | -              | △ 240,758              | -                | 103,608           |
|     | 更新    | 4,363 | 4,363 | 4,363       | 単収増<br>(水管理改良)   | 236               | 561              | 325                   | 14,179.8                   | 241            | 3,417,332              | 71               | 2,426,306         |
|     |       |       |       |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 14,179.8                   | -              | 3,417,332              | -                | 2,426,306         |
|     |       |       |       |             | 水稲計              | -                 | -                | -                     | 13,180.8                   | -              | 3,176,574              | -                | 2,529,914         |
| 大豆  | 新設    | 545   | 681   | 5           | 単収増<br>(湿害防止)    | -                 | 194              | 24                    | 1.2                        | 125            | 150                    | 71               | 107               |
|     |       |       |       |             | 計                | -                 | -                | -                     | 1.2                        | -              | 150                    | -                | 107               |
|     |       |       |       | 136         | 作付増              | -                 | -                | 170                   | 231.2                      | 125            | 28,900                 | -                | -                 |
|     |       |       |       |             | 計                | -                 | -                | -                     | 231.2                      | -              | 28,900                 | -                | -                 |
|     |       |       |       |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 232.4                      | -              | 29,050                 | -                | 107               |
|     | 更新    | 584   | 584   | 584         | 単収増<br>(湿润かんがい)  | 157               | 170              | 13                    | 75.9                       | 125            | 9,488                  | 71               | 6,736             |
|     |       |       |       | 584         | 単収増<br>(田畑輪換)    | 148               | 170              | 22                    | 128.5                      | 125            | 16,063                 | 71               | 11,405            |
|     |       |       |       |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 204.4                      | -              | 25,551                 | -                | 18,141            |
|     |       |       |       |             | 大豆計              | -                 | -                | -                     | 436.8                      | -              | 54,601                 | -                | 18,248            |

加治川用水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<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|------|-------|-----------|-----------|-------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|
|      |       | 現況        | 計画        | 効果発生面積<br>① |                  | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |                  |                   |
| 加工用米 | 新設    | ha<br>308 | ha<br>464 | ha<br>33    | 単収増<br>(乾田化-1)   | kg/10a<br>－       | kg/10a<br>595    | kg/10a<br>34          | t<br>11.2                  | 千円/ t<br>142   | 千円<br>1,590            | %<br>66          | 千円<br>1,049       |
|      |       |           |           | 1           | 単収増<br>(乾田化-2)   | －                 | 578              | 17                    | 0.2                        | 142            | 28                     | 66               | 18                |
|      |       |           |           | 25          | 単収増<br>(水管理改良-1) | －                 | 578              | 17                    | 4.3                        | 142            | 611                    | 66               | 403               |
|      |       |           |           | 283         | 単収増<br>(水管理改良-2) | －                 | 572              | 11                    | 31.1                       | 142            | 4,416                  | 66               | 2,915             |
|      |       |           |           |             | 計                | －                 | －                | －                     | 46.8                       | －              | 6,645                  | －                | 4,385             |
|      |       |           |           | 156         | 作付増              | －                 | －                | 576                   | 898.6                      | 142            | 127,601                | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 計                | －                 | －                | －                     | 898.6                      | －              | 127,601                | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 小 計              | －                 | －                | －                     | 945.4                      | －              | 134,246                | －                | 4,385             |
|      | 更新    | 330       | 330       | 330         | 単収増<br>(水管理改良)   | 236               | 561              | 325                   | 1,072.5                    | 142            | 152,295                | 66               | 100,515           |
|      |       |           |           |             | 小 計              | －                 | －                | －                     | 1,072.5                    | －              | 152,295                | －                | 100,515           |
|      |       |           |           |             | 加工用米計            | －                 | －                | －                     | 2,017.9                    | －              | 286,541                | －                | 104,900           |
| 米粉用米 | 新設    | 28        | 272       | 3           | 単収増<br>(乾田化-1)   | －                 | 595              | 34                    | 1.0                        | 65             | 65                     | －                | －                 |
|      |       |           |           | 0           | 単収増<br>(乾田化-2)   | －                 | 578              | 17                    | 0.0                        | 65             | －                      | －                | －                 |
|      |       |           |           | 2           | 単収増<br>(水管理改良-1) | －                 | 578              | 17                    | 0.3                        | 65             | 20                     | －                | －                 |
|      |       |           |           | 26          | 単収増<br>(水管理改良-2) | －                 | 572              | 11                    | 2.9                        | 65             | 189                    | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 計                | －                 | －                | －                     | 4.2                        | －              | 274                    | －                | －                 |
|      |       |           |           | 244         | 作付増              | －                 | －                | 576                   | 1,405.4                    | 65             | 91,351                 | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 計                | －                 | －                | －                     | 1,405.4                    | －              | 91,351                 | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 小 計              | －                 | －                | －                     | 1,409.6                    | －              | 91,625                 | －                | －                 |
|      | 更新    | 30        | 30        | 30          | 単収増<br>(水管理改良)   | 236               | 561              | 325                   | 97.5                       | 65             | 6,338                  | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 小 計              | －                 | －                | －                     | 97.5                       | －              | 6,338                  | －                | －                 |
|      |       |           |           |             | 米粉用米計            | －                 | －                | －                     | 1,507.1                    | －              | 97,963                 | －                | －                 |

加治川用水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<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純益率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|------------|-------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|----------|-------------------|
|            |       | 現況       | 計画       | 効果発生面積<br>① |                  | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |          |                   |
| バイオエタノール用米 | 新設    | ha<br>13 | ha<br>16 | ha<br>1     | 単収増<br>(乾田化-1)   | kg/10a<br>-       | kg/10a<br>780    | kg/10a<br>44          | t<br>0.4                   | 千円/ t<br>25    | 千円<br>10               | %<br>-   | 千円<br>-           |
|            |       |          |          | 1           | 単収増<br>(水管理改良-1) | -                 | 758              | 22                    | 0.2                        | 25             | 5                      | -        | -                 |
|            |       |          |          | 12          | 単収増<br>(水管理改良-2) | -                 | 751              | 15                    | 1.8                        | 25             | 45                     | -        | -                 |
|            |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 2.4                        | -              | 60                     | -        | -                 |
|            |       |          |          | 3           | 作付増              | -                 | -                | 754                   | 22.6                       | 25             | 565                    | -        | -                 |
|            |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 22.6                       | -              | 565                    | -        | -                 |
|            |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 25.0                       | -              | 625                    | -        | -                 |
|            | 更新    | 14       | 14       | 14          | 単収増<br>(水管理改良)   | 236               | 736              | 500                   | 70.0                       | 25             | 1,750                  | -        | -                 |
|            |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 70.0                       | -              | 1,750                  | -        | -                 |
|            |       |          |          |             | バイオエタノール用米計      | -                 | -                | -                     | 95.0                       | -              | 2,375                  | -        | -                 |
| WCS用稲      | 新設    | 12       | 16       | 1           | 単収増<br>(乾田化-1)   | -                 | 2,077            | 118                   | 1.2                        | 26             | 31                     | 12       | 4                 |
|            |       |          |          | 0           | 単収増<br>(乾田化-2)   | -                 | 1,959            | 0                     | 0.0                        | 26             | -                      | 12       | -                 |
|            |       |          |          | 1           | 単収増<br>(水管理改良-1) | -                 | 2,018            | 59                    | 0.6                        | 26             | 16                     | 12       | 2                 |
|            |       |          |          | 11          | 単収増<br>(水管理改良-2) | -                 | 1,998            | 39                    | 4.3                        | 26             | 112                    | 12       | 13                |
|            |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 6.1                        | -              | 159                    | -        | 19                |
|            |       |          |          | 4           | 作付増              | -                 | -                | 2,010                 | 80.4                       | 26             | 2,090                  | 9        | 188               |
|            |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 80.4                       | -              | 2,090                  | -        | 188               |
|            |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 86.5                       | -              | 2,249                  | -        | 207               |
|            | 更新    | 13       | 13       | 13          | 単収増<br>(水管理改良)   | 823               | 1,959            | 1,136                 | 147.7                      | 26             | 3,840                  | 12       | 461               |
|            |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 147.7                      | -              | 3,840                  | -        | 461               |
|            |       |          |          |             | WCS用稲計           | -                 | -                | -                     | 234.2                      | -              | 6,089                  | -        | 668               |

加治川用水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<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|------------------|-------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|
|                  |       | 現況       | 計画       | 効果発生面積<br>① |                  | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |                  |                   |
| 飼料作物<br>(青刈り用稲他) | 新設    | ha<br>19 | ha<br>23 | ha<br>2     | 単収増<br>(乾田化-1)   | kg/10a<br>-       | kg/10a<br>2,077  | kg/10a<br>118         | t<br>2.4                   | 千円/ t<br>26    | 千円<br>62               | %<br>12          | 千円<br>7           |
|                  |       |          |          |             | 単収増<br>(水管理改良-1) | -                 | 2,018            | 59                    | 1.2                        | 26             | 31                     | 12               | 4                 |
|                  |       |          |          | ha<br>17    | 単収増<br>(水管理改良-2) | -                 | 1,998            | 39                    | 6.6                        | 26             | 172                    | 12               | 21                |
|                  |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 10.2                       | -              | 265                    | -                | 32                |
|                  |       |          |          | ha<br>4     | 作付増              | -                 | -                | 2,013                 | 80.5                       | 26             | 2,093                  | 9                | 188               |
|                  |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 80.5                       | -              | 2,093                  | -                | 188               |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 90.7                       | -              | 2,358                  | -                | 220               |
|                  | 更新    | 20       | 20       | ha<br>20    | 単収増<br>(水管理改良)   | 823               | 1,959            | 1,136                 | 227.2                      | 26             | 5,907                  | 12               | 709               |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 227.2                      | -              | 5,907                  | -                | 709               |
|                  |       |          |          |             | 飼料作物(青刈り用稲他)計    | -                 | -                | -                     | 317.9                      | -              | 8,265                  | -                | 929               |
| 果菜類<br>(なす他)     | 新設    | 69       | 85       | ha<br>16    | 作付増              | -                 | -                | 1,128                 | 180.5                      | 298            | 53,789                 | 9                | 4,841             |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 180.5                      | -              | 53,789                 | -                | 4,841             |
|                  | 更新    | 74       | 74       | ha<br>74    | 単収増<br>(湿潤かんがい)  | 981               | 1,128            | 147                   | 108.8                      | 298            | 32,422                 | 76               | 24,641            |
|                  |       |          |          |             | 単収増<br>(田畑輪換)    | 981               | 1,128            | 147                   | 108.8                      | 298            | 32,422                 | 76               | 24,641            |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 217.6                      | -              | 64,844                 | -                | 49,282            |
|                  |       |          |          |             | 果菜類(なす他)計        | -                 | -                | -                     | 398.1                      | -              | 118,633                | -                | 54,123            |
| えだまめ             | 新設    | 40       | 49       | ha<br>0     | 単収増<br>(湿害防止)    | -                 | 307              | -                     | -                          | 597            | -                      | 76               | -                 |
|                  |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | -                          | -              | -                      | -                | -                 |
|                  |       |          |          | ha<br>9     | 作付増              | -                 | -                | 307                   | 27.6                       | 597            | 16,477                 | 11               | 1,812             |
|                  |       |          |          |             | 計                | -                 | -                | -                     | 27.6                       | -              | 16,477                 | -                | 1,812             |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 27.6                       | -              | 16,477                 | -                | 1,812             |
|                  | 更新    | 42       | 42       | ha<br>42    | 単収増<br>(湿潤かんがい)  | 267               | 307              | 40                    | 16.8                       | 597            | 10,030                 | 76               | 7,623             |
|                  |       |          |          |             | 単収増<br>(田畑輪換)    | 267               | 307              | 40                    | 16.8                       | 597            | 10,030                 | 76               | 7,623             |
|                  |       |          |          |             | 小 計              | -                 | -                | -                     | 33.6                       | -              | 20,060                 | -                | 15,246            |
|                  |       |          |          |             | えだまめ計            | -                 | -                | -                     | 61.2                       | -              | 36,537                 | -                | 17,058            |

加治川用水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<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|-------------------|-------|----------|----------|-------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|
|                   |       | 現況       | 計画       | 効果発生面積<br>① |                 | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |                  |                   |
| アスパラガス            | 新設    | ha<br>33 | ha<br>40 | ha<br>7     | 作付増             | kg・千本/10a<br>－    | kg・千本/10a<br>－   | kg・千本/10a<br>832      | t・千本<br>58.2               | 千円/t・千本<br>940 | 千円<br>54,708           | %<br>20          | 千円<br>10,942      |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 58.2                       | －              | 54,708                 | －                | 10,942            |
|                   | 更新    | 35       | 35       | 35          | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 736               | 832              | 96                    | 33.6                       | 940            | 31,584                 | 78               | 24,636            |
|                   |       |          |          | 35          | 単収増<br>(田畑輪換)   | 723               | 832              | 109                   | 38.2                       | 940            | 35,908                 | 78               | 28,008            |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 71.8                       | －              | 67,492                 | －                | 52,644            |
|                   |       |          |          |             | アスパラガス計         | －                 | －                | －                     | 130.0                      | －              | 122,200                | －                | 63,586            |
| 花き類<br>(チューリップ*他) | 新設    | 24       | 30       | 6           | 作付増             | －                 | －                | 100                   | 6,000.0                    | 61             | 366,000                | －                | －                 |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 6,000.0                    | －              | 366,000                | －                | －                 |
|                   | 更新    | 26       | 26       | 26          | 単収増<br>(田畑輪換)   | 87                | 100              | 13                    | 3,380.0                    | 61             | 206,180                | 76               | 156,697           |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 3,380.0                    | －              | 206,180                | －                | 156,697           |
|                   |       |          |          |             | 花き類(チューリップ*他)計  | －                 | －                | －                     | 9,380.0                    | －              | 572,180                | －                | 156,697           |
| 根菜類<br>(ばれいしょ他)   | 新設    | 24       | 30       | 2           | 単収増<br>(湿害防止)   | －                 | 2,301            | 415                   | 8.3                        | 126            | 1,046                  | 77               | 805               |
|                   |       |          |          |             | 計               | －                 | －                | －                     | 8.3                        | －              | 1,046                  | －                | 805               |
|                   |       |          |          | 6           | 作付増             | －                 | 1,921            | 1,921                 | 115.3                      | 126            | 14,528                 | 16               | 2,324             |
|                   |       |          |          |             | 計               | －                 | －                | －                     | 115.3                      | －              | 14,528                 | －                | 2,324             |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 123.6                      | －              | 15,574                 | －                | 3,129             |
|                   | 更新    | 26       | 26       | 26          | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,546             | 1,886            | 340                   | 88.4                       | 126            | 11,138                 | 77               | 8,576             |
|                   |       |          |          | 26          | 単収増<br>(田畑輪換)   | 1,640             | 1,886            | 246                   | 64.0                       | 126            | 8,064                  | 77               | 6,209             |
|                   |       |          |          |             | 小 計             | －                 | －                | －                     | 152.4                      | －              | 19,202                 | －                | 14,785            |
|                   |       |          |          |             | 根菜類(ばれいしょ他)計    | －                 | －                | －                     | 276.0                      | －              | 34,776                 | －                | 17,914            |

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
2 (1) 作物生産効果－6

| 作物名           | 新設・更新 | 作付面積     |          |             | 効果要因            | 単 収               |                  |                       | 生産増減量<br>③＝<br>①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加粗<br>収益<br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|---------------|-------|----------|----------|-------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|------------------|-------------------|
|               |       | 現況       | 計画       | 効果発生面積<br>① |                 | 事業<br>なかりせば<br>単収 | 事業<br>ありせば<br>単収 | 効果算定<br>対象<br>単収<br>② |                            |                |                        |                  |                   |
| 葉茎菜類<br>(ねぎ他) | 新設    | ha<br>17 | ha<br>20 | ha<br>2     | 単収増<br>(湿害防止)   | kg/10a<br>-       | kg/10a<br>1,946  | kg/10a<br>351         | t<br>7.0                   | 千円/ t<br>275   | 千円<br>1,925            | %<br>75          | 千円<br>1,444       |
|               |       |          |          |             | 計               | -                 | -                | -                     | 7.0                        | -              | 1,925                  | -                | 1,444             |
|               |       |          |          | 3           | 作付増             | -                 | -                | 1,636                 | 49.1                       | 275            | 13,503                 | 5                | 675               |
|               |       |          |          |             | 計               | -                 | -                | -                     | 49.1                       | -              | 13,503                 | -                | 675               |
|               |       |          |          |             | 小 計             | -                 | -                | -                     | 56.1                       | -              | 15,428                 | -                | 2,119             |
|               | 更新    | 18       | 18       | 18          | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,412             | 1,595            | 183                   | 32.9                       | 275            | 9,048                  | 75               | 6,786             |
|               |       |          |          | 18          | 単収増<br>(田畑輪換)   | 1,387             | 1,595            | 208                   | 37.4                       | 275            | 10,285                 | 75               | 7,714             |
|               |       |          |          |             | 小 計             | -                 | -                | -                     | 70.3                       | -              | 19,333                 | -                | 14,500            |
|               |       |          |          |             | 葉茎菜類 (ねぎ他) 計    | -                 | -                | -                     | 126.4                      | -              | 34,761                 | -                | 16,619            |
|               |       |          |          |             |                 |                   |                  |                       |                            |                |                        |                  |                   |
| 調整水田          | 新設    | 308      | -        | -           | -               | -                 | -                | -                     | -                          | -              | -                      | -                | -                 |
|               | 更新    | 329      | 329      | -           | -               | -                 | -                | -                     | -                          | -              | -                      | -                | -                 |
| 水田計           | 新設    | 5,515    | 5,515    |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | 541,371                |                  | 131,370           |
|               | 更新    | 5,904    | 5,904    |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | 4,010,124              |                  | 2,849,286         |
| 普通畑計          | 新設    | -        | -        |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | -                      |                  | -                 |
|               | 更新    | -        | -        |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | -                      |                  | -                 |
| 新設            |       | 5,515    | 5,515    |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | 541,371                |                  | 131,370           |
| 更新            |       | 5,904    | 5,904    |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | 4,010,124              |                  | 2,849,286         |
| 合計            |       |          |          |             |                 |                   |                  |                       |                            |                | 4,551,495              |                  | 2,980,656         |

※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。

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
2 (2) 営農経費節減効果－1

| 作物名                            | ha当たり営農経費        |                          |                      |                          | ha当たり<br>経費<br>⑤ = (①-②)<br>+<br>(③-④) | 効果発生<br>面積<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------|---------------|
|                                | 新設               |                          | 更新                   |                          |                                        |                 |               |
|                                | 現況営農経費<br>①      | 事業ありせば<br>(計画) 営農経費<br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br>③ | 事業ありせば<br>(現況) 営農経費<br>④ |                                        |                 |               |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a湿田→30a乾田   | 円<br>2, 098, 493 | 円<br>1, 177, 587         | 円<br>—               | 円<br>—                   | 円<br>920, 906                          | ha<br>10        | 千円<br>9, 209  |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a湿田→50a乾田   | 2, 098, 493      | 994, 753                 | —                    | —                        | 1, 103, 740                            | 198             | 218, 541      |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a湿田→100a乾田  | 2, 098, 493      | 801, 799                 | —                    | —                        | 1, 296, 694                            | 163             | 211, 361      |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a半湿田→50a乾田  | 2, 038, 241      | 994, 753                 | —                    | —                        | 1, 043, 488                            | 5               | 5, 217        |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a半湿田→100a乾田 | 2, 038, 241      | 801, 799                 | —                    | —                        | 1, 236, 442                            | 6               | 7, 419        |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a乾田→50a乾田   | 2, 001, 824      | 994, 753                 | —                    | —                        | 1, 007, 071                            | 3               | 3, 021        |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>10a乾田→100a乾田  | 2, 001, 824      | 801, 799                 | —                    | —                        | 1, 200, 025                            | 4               | 4, 800        |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>20a湿田→30a乾田   | 2, 017, 109      | 1, 177, 587              | —                    | —                        | 839, 522                               | 4               | 3, 358        |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>20a湿田→50a乾田   | 2, 017, 109      | 994, 753                 | —                    | —                        | 1, 022, 356                            | 87              | 88, 945       |
| 水 稲<br>(区画整理)<br>20a湿田→100a乾田  | 2, 017, 109      | 801, 799                 | —                    | —                        | 1, 215, 310                            | 71              | 86, 287       |
| 水 稲<br>(用水管理)                  | —                | —                        | 122, 221             | 186, 387                 | △ 64, 166                              | 4, 757          | △ 305, 238    |
| W C S用稲<br>(用水管理)              | —                | —                        | 94, 577              | 158, 743                 | △ 64, 166                              | 13              | △ 834         |

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
2 (2) 営農経費節減効果－2

| 作物名                            | ha当たり営農経費   |                          |                      |                          | ha当たり<br>経費<br>⑤= (①-②)<br>+<br>(③-④) | 効果発生<br>面積<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
|                                | 新設          |                          | 更新                   |                          |                                       |                 |               |
|                                | 現況営農経費<br>① | 事業ありせば<br>(計画) 営農経費<br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br>③ | 事業ありせば<br>(現況) 営農経費<br>④ |                                       |                 |               |
|                                | 円           | 円                        | 円                    | 円                        | 円                                     | ha              | 千円            |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a湿田→50a乾田   | 1, 552, 863 | 1, 204, 865              | —                    | —                        | 347, 998                              | 2               | 696           |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a湿田→100a乾田  | 1, 552, 863 | 721, 824                 | —                    | —                        | 831, 039                              | 2               | 1, 662        |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a半湿田→50a乾田  | 1, 520, 881 | 1, 204, 865              | —                    | —                        | 316, 016                              | 21              | 6, 636        |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a半湿田→100a乾田 | 1, 520, 881 | 721, 824                 | —                    | —                        | 799, 057                              | 23              | 18, 378       |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a乾田→50a乾田   | 1, 436, 689 | 1, 204, 865              | —                    | —                        | 231, 824                              | 15              | 3, 477        |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>10a乾田→100a乾田  | 1, 436, 689 | 721, 824                 | —                    | —                        | 714, 865                              | 16              | 11, 438       |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>20a湿田→50a乾田   | 1, 462, 105 | 1, 204, 865              | —                    | —                        | 257, 240                              | 1               | 257           |
| 大 豆<br>(区画整理)<br>20a湿田→100a乾田  | 1, 462, 105 | 721, 824                 | —                    | —                        | 740, 281                              | 1               | 740           |
| 大 豆<br>(用水管理)                  | —           | —                        | 130, 659             | 140, 699                 | △ 10, 040                             | 584             | △ 5, 863      |
| えだまめ<br>(区画整理)<br>10a湿田→50a乾田  | 2, 548, 167 | 1, 786, 285              | —                    | —                        | 761, 882                              | 1               | 762           |
| えだまめ<br>(区画整理)<br>10a半湿田→50a乾田 | 2, 470, 762 | 1, 786, 285              | —                    | —                        | 684, 477                              | 1               | 684           |

加治川用水地区の事業の効用に関する詳細  
 2(2) 営農経費節減効果－3

| 作物名                             | ha当たり営農経費   |                          |                      |                          | ha当たり<br>経費<br>⑤＝ (①-②)<br>＋<br>(③-④) | 効果発生<br>面積<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝⑤×⑥ |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
|                                 | 新設          |                          | 更新                   |                          |                                       |                 |               |
|                                 | 現況営農経費<br>① | 事業ありせば<br>(計画) 営農経費<br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br>③ | 事業ありせば<br>(現況) 営農経費<br>④ |                                       |                 |               |
|                                 | 円           | 円                        | 円                    | 円                        | 円                                     | ha              | 千円            |
| えだまめ<br>(区画整理)<br>10a半湿田→100a乾田 | 2, 470, 762 | 1, 545, 029              | —                    | —                        | 925, 733                              | 2               | 1, 851        |
| えだまめ<br>(区画整理)<br>10a乾田→50a乾田   | 2, 463, 742 | 1, 786, 285              | —                    | —                        | 677, 457                              | 1               | 677           |
| えだまめ<br>(区画整理)<br>10a乾田→100a乾田  | 2, 463, 742 | 1, 545, 029              | —                    | —                        | 918, 713                              | 2               | 1, 837        |
| えだまめ<br>(用水管理)                  | —           | —                        | 554, 066             | 565, 997                 | △ 11, 931                             | 42              | △ 501         |
| 果菜類 (なす他)<br>(用水管理)             | —           | —                        | 5, 600, 152          | 5, 612, 083              | △ 11, 931                             | 74              | △ 883         |
| アスパラガス<br>(用水管理)                | —           | —                        | 3, 666, 600          | 3, 678, 531              | △ 11, 931                             | 35              | △ 418         |
| 根菜類 (ばれいしょ他)<br>(用水管理)          | —           | —                        | 985, 765             | 994, 786                 | △ 9, 021                              | 26              | △ 235         |
| 葉茎菜類 (ねぎ他)<br>(用水管理)            | —           | —                        | 1, 604, 285          | 1, 616, 216              | △ 11, 931                             | 18              | △ 215         |
| 水田計                             |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 373, 066      |
|                                 |             |                          |                      |                          |                                       |                 |               |
| 新設                              |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 687, 253      |
| 更新                              |             |                          |                      |                          |                                       |                 | △ 314, 187    |
| 合計                              |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 373, 066      |

※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。