

## 木曽川右岸施設緊急改築地区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 | 69,316,849 |
| 当該事業による整備費用            | ②     | 4,270,922  |
| その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費） | ③     | 65,045,927 |
| 評価期間（当該事業の工事期間＋40年）    | ④     | 46年        |
| 総便益額（現在価値化）            | ⑤     | 74,181,929 |
| 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 |
|---------|------------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 機構営造成施設 | 21,524,004       | 4,270,922  | —          | 32,823,903        | 4,289,990          | 54,328,839         |
| 県営造成施設  | 10,372,149       | —          | —          | 5,560,646         | 1,420,737          | 14,512,058         |
| その他造成施設 | 214,673          | —          | —          | 286,545           | 25,266             | 475,952            |
| 合 計     | 32,110,826       | 4,270,922  | —          | 38,671,094        | 5,735,993          | 69,316,849         |

※各造成施設の詳細については「木曽川右岸施設緊急改築地区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           |     | 1,394,612     | 48,496,705 | 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       |
| 品質向上効果           |     | 542,925       | 18,879,853 | 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生産物の価格が維持、向上する効果   |
| 営農経費節減効果         |     | 108,150       | 3,760,845  | 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        |     | △112,155      | △3,938,575 | 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    |
| 農村の振興に関する効果      |     |               |            |                                              |
| 地域用水効果           |     | 9,549         | 332,057    | 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 |
| その他の効果           |     |               |            |                                              |

|             |           |            |                                                   |
|-------------|-----------|------------|---------------------------------------------------|
| 国産農産物安定供給効果 | 191,263   | 6,651,044  | 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         | 2,134,344 | 74,181,929 |                                                   |

総便益の算定の詳細については「木曽川右岸施設緊急改築地区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

「木曽川右岸施設緊急改築地区の効用」に関する詳細のとおり

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額 ※1

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

#### ○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 | 0         | 0     | -         | -         |
| 更新整備 | 2,829     | 2,829 | 1,971,786 | 1,394,612 |
| 合 計  |           |       | 1,971,786 | 1,394,612 |

※作物生産効果における作物毎の詳細については「木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細」を参照

・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・計画時点の面積に岐阜農林水産統計年報（東海農政局岐阜統計情報事務所）およびJAめぐみのから聞き取りした転作作物面積により整理した現況面積。

「計画作付面積」・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」・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、作物統計調査（平成14年～18年）平均の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。

「事業ありせば単収」・更新整備では、作物統計調査（平成14年～18年）平均の単収。

「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。

(作付減においては地域の現況単収である。)

- ・生産物単価：関係JA等への聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

「木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細」のとおり

### ○年効果額算定式

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

### ○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分   | 効果発生要因  |        | 年効果額    |
|------|---------|--------|---------|
|      | 単価向上    | 商品化率向上 |         |
| 新設整備 | -       | -      | -       |
| 更新整備 | 542,925 | -      | 542,925 |
| 合計   | 542,925 | -      | 542,925 |

※品質向上効果における作物毎の詳細については「木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば作物単価」は関係JA等への聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。「事業なかりせば作物単価」は、「事業ありせば作物単価」に他地区における営農実証試験結果や、かん水がない場合の等級別収穫割合等を用いて算出した作物別の品質向上率を考慮し決定した。

## (3) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

「木曽川右岸施設緊急改築地区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り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

(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      | 事業ありせば営農経費 | -             |
| 更新整備 | 事業なかりせば営農経費 | 現況営農経費     | 108,150       |
| 合 計  |             |            | 108,150       |

※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「木曽川右岸施設緊急改築地区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」：事業計画書に記載された現況の経費を基に算定した。  
「事業なかりせば営農経費」：現況営農経費を基に事業なかりせば想定される営農経費を推定し算定した。

#### (4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

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

○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 |    | 127,916       | 122,195      | 5,721         |
| 更新整備 |    | 10,040        | 127,916      | △117,876      |
| 合 計  |    |               |              | △112,155      |

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に、施設の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：施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ・現況維持管理費：各施設の管理団体への聞き取りによる実績維持管理費（平成14年～18年）を基に算定した。

## （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

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

### ○年効果額の算定

#### 1) 防火用水効果

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

（単位：千円）

| 区 分               | 事業なかりせば<br>想定増加数<br>(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<br>(美濃加茂市)   | 15                            | 6,955              | 0.0578   | 6,030           |
| 更新整備<br>(美濃加茂市以外) | 13                            | 4,683              | 0.0578   | 3,519           |
| 合 計               |                               |                    |          | 9,549           |

- ・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（30年）における年効果額に換算するための係数。

## （６）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

$$\text{年効果額} = \text{年増加粗収益額} \times \text{単位食料生産額当たり効果額}$$

○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)<br>(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 | -           | 97                                          | -                            |
| 更新整備 | 1,971,786   | 97                                          | 191,263                      |
| 合 計  |             |                                             | 191,263                      |

- ・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3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3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、水資源機構木曽川用水総合管理所調べ

【便益】

- ・「作物統計調査」（平成14～18年）農林水産省大臣官房統計部
- ・「東海農林水産統計年報」東海農政局統計部
- ・「2015年農林業センサス報告書岐阜県統計書」（平成27年）農林水産省統計部
- ・「岐阜県における水道の概況」（平成30年）岐阜県健康福祉部薬務水道課
- ・効果算定に必要な各種諸元については、水資源機構木曽川用水総合管理所調べ

木曾川右岸施設緊急改築地区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                 |                        |
| 機<br>構<br>営<br>造<br>施<br>設 | 岩屋ダム          | 631,438         | 0         | 0     | 0                    | 113,925           | 517,513                |
|                            | 白川取水口(1)      | 381,550         | 0         | 0     | 658,842              | 53,893            | 986,499                |
|                            | 白川取水口(2)      | 89,238          | 0         | 0     | 520,588              | 65,716            | 544,110                |
|                            | 幹線導水路(1)      | 0               | 0         | 0     | 4,067,965            | 0                 | 4,067,965              |
|                            | 幹線導水路(2)      | 30,253          | 0         | 0     | 43,545               | 8,035             | 65,763                 |
|                            | 幹線導水路(3)      | 77,941          | 115,960   | 0     | 144,000              | 36,106            | 301,795                |
|                            | 右岸幹線水路(1)     | 1,685,098       | 56,277    | 0     | 1,800,865            | 415,213           | 3,127,027              |
|                            | 右岸幹線水路(2)     | 314,864         | 0         | 0     | 434,391              | 81,022            | 668,233                |
|                            | 右岸幹線水路(3)     | 188,537         | 0         | 0     | 597,666              | 128,487           | 657,716                |
|                            | 左岸幹線水路(1)     | 83,037          | 0         | 0     | 141,487              | 22,272            | 202,252                |
|                            | 左岸幹線水路(2)     | 618,366         | 1,123,713 | 0     | 1,693,946            | 315,144           | 3,120,881              |
|                            | 左岸幹線水路(3)     | 74,526          | 0         | 0     | 93,931               | 18,002            | 150,455                |
|                            | 左岸幹線水路(4)     | 41,638          | 0         | 0     | 213,208              | 45,492            | 209,354                |
|                            | 蜂屋調整池         | 1,753,594       | 0         | 0     | 0                    | 83,897            | 1,669,697              |
|                            | 上飯田調整池        | 640,261         | 0         | 0     | 0                    | 32,479            | 607,782                |
|                            | 操作設備等         | 272,960         | 0         | 0     | 1,299,573            | 154,781           | 1,417,752              |
|                            | 川辺用水路(1)      | 54,526          | 0         | 0     | 393,384              | 6,880             | 441,030                |
|                            | 川辺用水路(2)      | 21,718          | 0         | 0     | 32,119               | 5,175             | 48,662                 |
|                            | 山之上用水路        | 214,350         | 0         | 0     | 399,151              | 35,457            | 578,044                |
|                            | 山之上揚水機場       | 371,886         | 0         | 0     | 506,476              | 46,312            | 832,050                |
|                            | 森山用水路         | 550,351         | 0         | 0     | 616,212              | 81,345            | 1,085,218              |
|                            | 森山揚水機場        | 140,243         | 0         | 0     | 177,523              | 19,621            | 298,145                |
|                            | 羽生用水路         | 1,047,935       | 0         | 0     | 1,526,281            | 163,023           | 2,411,193              |
|                            | 坂祝用水路         | 1,470,685       | 240,585   | 0     | 3,705,814            | 266,028           | 5,151,056              |
|                            | 加茂野用水路        | 88,618          | 0         | 0     | 262,354              | 12,614            | 338,358                |
|                            | 米田用水路         | 793,888         | 199,841   | 0     | 1,367,154            | 152,477           | 2,208,406              |
|                            | 神坂支線水路        | 218,237         | 0         | 0     | 355,639              | 29,106            | 544,770                |
|                            | 神坂揚水機場        | 102,891         | 0         | 0     | 153,606              | 10,657            | 245,840                |
|                            | 川辺第1支線水路      | 390,282         | 0         | 0     | 327,167              | 54,206            | 663,243                |
|                            | 川辺第2支線水路      | 393,878         | 0         | 0     | 454,693              | 54,276            | 794,295                |
|                            | 山之上支線水路       | 475,403         | 0         | 0     | 631,371              | 81,789            | 1,024,985              |
|                            | 山之上分線水路       | 95,735          | 0         | 0     | 171,555              | 12,796            | 254,494                |
|                            | 上蜂屋分線水路       | 50,919          | 0         | 0     | 79,309               | 7,261             | 122,967                |
|                            | 森山支線水路        | 491,958         | 0         | 0     | 805,630              | 74,599            | 1,222,989              |
|                            | 佐口支線水路        | 51,596          | 0         | 0     | 93,370               | 6,788             | 138,178                |
|                            | 中之番支線水路       | 216,908         | 0         | 0     | 187,231              | 30,761            | 373,378                |
|                            | 本地支線水路        | 40,155          | 0         | 0     | 79,697               | 4,463             | 115,389                |
|                            | 羽生支線水路        | 786,541         | 281,153   | 0     | 952,772              | 177,870           | 1,842,596              |
|                            | 下蜂屋揚水機場       | 67,184          | 0         | 0     | 133,040              | 7,422             | 192,802                |
|                            | 下蜂屋支線水路       | 268,894         | 0         | 0     | 400,989              | 40,633            | 629,250                |
|                            | 高畑支線水路        | 618,207         | 0         | 0     | 213,413              | 88,020            | 743,600                |
|                            | 上蜂屋支線水路       | 122,947         | 0         | 0     | 171,711              | 20,068            | 274,590                |
|                            | 上蜂屋揚水機場       | 67,254          | 0         | 0     | 104,268              | 7,933             | 163,589                |
|                            | 伊瀬支線水路        | 127,996         | 0         | 0     | 181,467              | 20,547            | 288,916                |
|                            | 大針支線水路        | 272,048         | 113,956   | 0     | 396,620              | 61,880            | 720,744                |
|                            | 加茂野支線水路       | 642,560         | 0         | 0     | 439,433              | 91,830            | 990,163                |
|                            | 坂祝支線水路        | 575,403         | 1,916,526 | 0     | 1,160,397            | 471,635           | 3,180,691              |
|                            | 大牧谷支線水路       | 95,955          | 0         | 0     | 84,759               | 13,467            | 167,247                |
|                            | 比久見支線水路       | 496,092         | 0         | 0     | 316,287              | 73,371            | 739,008                |
|                            | 長谷揚水機場        | 398,594         | 0         | 0     | 682,595              | 37,661            | 1,043,528              |
|                            | 長谷支線水路        | 134,206         | 0         | 0     | 211,934              | 18,764            | 327,376                |
|                            | 米田支線水路        | 392,544         | 222,911   | 0     | 632,784              | 104,770           | 1,143,469              |
|                            | 信友支線水路        | 1,687           | 0         | 0     | 3,358                | 187               | 4,858                  |
|                            | 米田畑第1支線水路     | 102,475         | 0         | 0     | 65,890               | 14,318            | 154,047                |
|                            | 米田畑第2支線水路     | 60,378          | 0         | 0     | 52,715               | 8,267             | 104,826                |
|                            | 牧野支線水路        | 130,733         | 0         | 0     | 106,860              | 18,068            | 219,525                |
|                            | 八百津支線水路       | 339,015         | 0         | 0     | 693,429              | 51,068            | 981,376                |
|                            | 八百津東分線水路      | 149,401         | 0         | 0     | 284,245              | 20,375            | 413,271                |
|                            | 八百津西分線水路      | 140,453         | 0         | 0     | 163,704              | 19,075            | 285,082                |
|                            | 八百津中山分線水路     | 852,802         | 0         | 0     | 959,137              | 117,003           | 1,694,936              |
|                            | 稲辺分線水路        | 265,529         | 0         | 0     | 208,604              | 38,324            | 435,809                |
|                            | 黒岩分線水路        | 249,643         | 0         | 0     | 167,749              | 37,336            | 380,056                |
|                            | 計             | 21,524,004      | 4,270,922 | 0     | 32,823,903           | 4,289,990         | 54,328,839             |

木曾川右岸施設緊急改築地区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<br>① | 当該事業費<br>② | 関連事業費<br>③ | 評価期間に<br>おける<br>再整備費<br>④ | 評価期間終了<br>時点の資産価額<br>⑤ | 総費用<br>⑥=①+②+③<br>+④-⑤ |
|----------------------------|--------------------|----------------------|------------|------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 県<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 坂祝用水路 (県営木曾川右岸西部)  | 839,387              | 0          | 0          | 683,072                   | 127,254                | 1,395,205              |
|                            | 米田用水路 (県営木曾川右岸東部)  | 1,030,988            | 0          | 0          | 893,767                   | 143,460                | 1,781,295              |
|                            | 森山支線 (県営木曾川右岸西部二期) | 1,623,052            | 0          | 0          | 1,246,187                 | 239,723                | 2,629,516              |
|                            | 森山支線 (県営木曾川右岸)     | 1,505,011            | 0          | 0          | 1,036,648                 | 231,418                | 2,310,241              |
|                            | 坂祝支線 (県営関田原)       | 92,781               | 0          | 0          | 21,837                    | 13,929                 | 100,689                |
|                            | 加茂野用水 (県営加茂野)      | 343,794              | 0          | 0          | 253,600                   | 48,263                 | 549,131                |
|                            | 八百津西分線 (県営和知)      | 330,714              | 0          | 0          | 156,487                   | 46,957                 | 440,244                |
|                            | 羽生用水路 (県営羽生)       | 800,051              | 0          | 0          | 300,624                   | 117,697                | 982,978                |
|                            | 加茂野用水路 (県営蜂屋・加茂野)  | 1,611,326            | 0          | 0          | 613,318                   | 232,963                | 1,991,681              |
|                            | 羽生支線 (県営絹丸)        | 682,938              | 0          | 0          | 207,478                   | 102,433                | 787,983                |
|                            | 末端水路 (県営八百津・野上上)   | 0                    | 0          | 0          | 10,257                    | 9,465                  | 792                    |
|                            | 末端水路 (県営下沖)        | 272,927              | 0          | 0          | 137,371                   | 39,203                 | 371,095                |
|                            | ため池 (県営その他)        | 1,239,180            | 0          | 0          | 0                         | 67,972                 | 1,171,208              |
|                            | 計                  | 10,372,149           | 0          | 0          | 5,560,646                 | 1,420,737              | 14,512,058             |
| そ<br>の<br>他<br>施<br>設      | 加茂野支線 (団体営田原)      | 214,673              | 0          | 0          | 286,545                   | 25,266                 | 475,952                |
|                            | 計                  | 214,673              | 0          | 0          | 286,545                   | 25,266                 | 475,952                |
| 合 計                        |                    | 32,110,826           | 4,270,922  | 0          | 38,671,094                | 5,735,993              | 69,316,849             |



木曽川右岸施設緊急改築地区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<br>(1+割引率) <sup>t</sup> | 経過<br>年<br>(t) | 作物生産効果               |          |                |               |               |            |           | 品質向上効果               |               |                |               |            |   |  |
|----------|----|-----------------------------|----------------|----------------------|----------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------|----------------------|---------------|----------------|---------------|------------|---|--|
|          |    |                             |                | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 |          | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |               | 計          |           | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 |               | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |            | 計 |  |
|          |    |                             |                | 年効果額                 | 効果発生割合   | 年発生効果額         | 年効果額          | 同左<br>割引後     | 年効果額       | 年効果額      | 効果発生割合               | 年発生効果額        | 年効果額           | 同左<br>割引後     |            |   |  |
|          |    |                             |                | (千円)<br>②            | (%)<br>④ | (千円)<br>⑤=③×④  | (千円)<br>⑥=②+⑤ | (千円)<br>⑦=⑥/① | (千円)<br>②  | (千円)<br>③ | (%)<br>④             | (千円)<br>⑤=③×④ | (千円)<br>⑥=②+⑤  | (千円)<br>⑦=⑥/① |            |   |  |
| 1        | 21 | 0.6246                      | -12            | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 2,232,808  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 869,236    |   |  |
| 2        | 22 | 0.6496                      | -11            | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 2,146,878  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 835,784    |   |  |
| 3        | 23 | 0.6756                      | -10            | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 2,064,257  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 803,619    |   |  |
| 4        | 24 | 0.7026                      | -9             | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 1,984,930  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 772,737    |   |  |
| 5        | 25 | 0.7307                      | -8             | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 1,908,597  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 743,020    |   |  |
| 6        | 26 | 0.7599                      | -7             | 1,394,612            | 0        | 0%             | 0             | 1,394,612     | 1,835,257  | 542,925   | 0                    | 0%            | 0              | 542,925       | 714,469    |   |  |
| 7        | 27 | 0.7903                      | -6             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,764,662  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 686,986    |   |  |
| 8        | 28 | 0.8219                      | -5             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,696,815  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 660,573    |   |  |
| 9        | 29 | 0.8548                      | -4             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,631,507  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 635,149    |   |  |
| 10       | 30 | 0.8890                      | -3             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,568,742  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 610,714    |   |  |
| 11       | 1  | 0.9246                      | -2             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,508,341  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 587,200    |   |  |
| 12       | 2  | 0.9615                      | -1             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,450,454  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 564,665    |   |  |
| 13       | 3  | 1.0000                      | 0              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,394,612  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 542,925    |   |  |
| 14       | 4  | 1.0400                      | 1              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,340,973  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 522,043    |   |  |
| 15       | 5  | 1.0816                      | 2              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,289,397  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 501,965    |   |  |
| 16       | 6  | 1.1249                      | 3              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,239,765  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 482,643    |   |  |
| 17       | 7  | 1.1699                      | 4              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,192,078  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 464,078    |   |  |
| 18       | 8  | 1.2167                      | 5              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,146,225  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 446,228    |   |  |
| 19       | 9  | 1.2653                      | 6              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,102,199  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 429,088    |   |  |
| 20       | 10 | 1.3159                      | 7              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,059,816  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 412,588    |   |  |
| 21       | 11 | 1.3686                      | 8              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 1,019,006  | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 396,701    |   |  |
| 22       | 12 | 1.4233                      | 9              | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 979,844    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 381,455    |   |  |
| 23       | 13 | 1.4802                      | 10             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 942,178    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 366,792    |   |  |
| 24       | 14 | 1.5395                      | 11             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 905,886    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 352,663    |   |  |
| 25       | 15 | 1.6010                      | 12             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 871,088    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 339,116    |   |  |
| 26       | 16 | 1.6651                      | 13             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 837,555    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 326,061    |   |  |
| 27       | 17 | 1.7317                      | 14             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 805,343    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 313,521    |   |  |
| 28       | 18 | 1.8009                      | 15             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 774,397    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 301,474    |   |  |
| 29       | 19 | 1.8730                      | 16             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 744,587    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 289,869    |   |  |
| 30       | 20 | 1.9479                      | 17             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 715,957    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 278,723    |   |  |
| 31       | 21 | 2.0258                      | 18             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 688,425    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 268,005    |   |  |
| 32       | 22 | 2.1068                      | 19             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 661,957    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 257,701    |   |  |
| 33       | 23 | 2.1911                      | 20             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 636,489    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 247,786    |   |  |
| 34       | 24 | 2.2788                      | 21             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 611,994    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 238,250    |   |  |
| 35       | 25 | 2.3699                      | 22             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 588,469    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 229,092    |   |  |
| 36       | 26 | 2.4647                      | 23             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 565,834    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 220,280    |   |  |
| 37       | 27 | 2.5633                      | 24             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 544,069    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 211,807    |   |  |
| 38       | 28 | 2.6658                      | 25             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 523,150    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 203,663    |   |  |
| 39       | 29 | 2.7725                      | 26             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 503,016    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 195,825    |   |  |
| 40       | 30 | 2.8834                      | 27             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 483,669    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 188,293    |   |  |
| 41       | 31 | 2.9987                      | 28             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 465,072    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 181,053    |   |  |
| 42       | 32 | 3.1187                      | 29             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 447,177    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 174,087    |   |  |
| 43       | 33 | 3.2434                      | 30             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 429,985    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 167,394    |   |  |
| 44       | 34 | 3.3731                      | 31             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 413,451    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 160,957    |   |  |
| 45       | 35 | 3.5081                      | 32             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 397,541    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 154,763    |   |  |
| 46       | 36 | 3.6484                      | 33             | 1,394,612            | 0        | 100%           | 0             | 1,394,612     | 382,253    | 542,925   | 0                    | 100%          | 0              | 542,925       | 148,812    |   |  |
| 合計（総便益額） |    |                             |                |                      |          |                |               |               | 48,496,705 |           |                      |               |                |               | 18,879,853 |   |  |

※経過年は評価年からの年数

木曽川右岸施設緊急改築地区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<br>度 | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経<br>過<br>年<br>(t) | 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<br>年効果額 | 新設及び機能向上分に係る効果 |                   |                    |       | 計         | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 | 新設及び機能向上分に係る効果 |       |                   |                    | 計         |             |       |
|           |        |                                  |                    | (千円)                 | (千円)           | 効果発<br>生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円) | ⑤=③×④ | ⑥=②+⑤     | ⑦=⑥/①                | (千円)           | (千円)  | 効果発<br>生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円) | 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       |       |
| 1         | 21     | 0.6246                           | -12                | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 173,151              | △ 117,876      | 5,721 | 0.0%              | 0                  | △ 117,876 | △ 188,722   |       |
| 2         | 22     | 0.6496                           | -11                | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 166,487              | △ 117,876      | 5,721 | 2.3%              | 132                | △ 117,744 | △ 181,256   |       |
| 3         | 23     | 0.6756                           | -10                | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 160,080              | △ 117,876      | 5,721 | 7.0%              | 400                | △ 117,476 | △ 173,884   |       |
| 4         | 24     | 0.7026                           | -9                 | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 153,928              | △ 117,876      | 5,721 | 18.3%             | 1,047              | △ 116,829 | △ 166,281   |       |
| 5         | 25     | 0.7307                           | -8                 | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 148,009              | △ 117,876      | 5,721 | 44.7%             | 2,557              | △ 115,319 | △ 157,820   |       |
| 6         | 26     | 0.7599                           | -7                 | 108,150              | 0              | 0%                | 0                  | 0     | 108,150   | 142,321              | △ 117,876      | 5,721 | 75.6%             | 4,325              | △ 113,551 | △ 149,429   |       |
| 7         | 27     | 0.7903                           | -6                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 136,847              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 141,914   |       |
| 8         | 28     | 0.8219                           | -5                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 131,585              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 136,458   |       |
| 9         | 29     | 0.8548                           | -4                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 126,521              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 131,206   |       |
| 10        | 30     | 0.8890                           | -3                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 121,654              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 126,159   |       |
| 11        | 1      | 0.9246                           | -2                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 116,970              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 121,301   |       |
| 12        | 2      | 0.9615                           | -1                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 112,480              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 116,646   |       |
| 13        | 3      | 1.0000                           | 0                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 108,150              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 112,155   |       |
| 14        | 4      | 1.0400                           | 1                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 103,990              | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 107,841   |       |
| 15        | 5      | 1.0816                           | 2                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 99,991               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 103,694   |       |
| 16        | 6      | 1.1249                           | 3                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 96,142               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 99,702    |       |
| 17        | 7      | 1.1699                           | 4                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 92,444               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 95,867    |       |
| 18        | 8      | 1.2167                           | 5                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 88,888               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 92,180    |       |
| 19        | 9      | 1.2653                           | 6                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 85,474               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 88,639    |       |
| 20        | 10     | 1.3159                           | 7                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 82,187               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 85,231    |       |
| 21        | 11     | 1.3686                           | 8                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 79,022               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 81,949    |       |
| 22        | 12     | 1.4233                           | 9                  | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 75,985               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 78,799    |       |
| 23        | 13     | 1.4802                           | 10                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 73,064               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 75,770    |       |
| 24        | 14     | 1.5395                           | 11                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 70,250               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 72,852    |       |
| 25        | 15     | 1.6010                           | 12                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 67,552               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 70,053    |       |
| 26        | 16     | 1.6651                           | 13                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 64,951               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 67,356    |       |
| 27        | 17     | 1.7317                           | 14                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 62,453               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 64,766    |       |
| 28        | 18     | 1.8009                           | 15                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 60,053               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 62,277    |       |
| 29        | 19     | 1.8730                           | 16                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 57,742               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 59,880    |       |
| 30        | 20     | 1.9479                           | 17                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 55,521               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 57,577    |       |
| 31        | 21     | 2.0258                           | 18                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 53,386               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 55,363    |       |
| 32        | 22     | 2.1068                           | 19                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 51,334               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 53,235    |       |
| 33        | 23     | 2.1911                           | 20                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 49,359               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 51,187    |       |
| 34        | 24     | 2.2788                           | 21                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 47,459               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 49,217    |       |
| 35        | 25     | 2.3699                           | 22                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 45,635               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 47,325    |       |
| 36        | 26     | 2.4647                           | 23                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 43,880               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 45,505    |       |
| 37        | 27     | 2.5633                           | 24                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 42,192               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 43,754    |       |
| 38        | 28     | 2.6658                           | 25                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 40,569               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 42,072    |       |
| 39        | 29     | 2.7725                           | 26                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 39,008               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 40,453    |       |
| 40        | 30     | 2.8834                           | 27                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 37,508               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 38,897    |       |
| 41        | 31     | 2.9987                           | 28                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 36,066               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 37,401    |       |
| 42        | 32     | 3.1187                           | 29                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 34,678               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 35,962    |       |
| 43        | 33     | 3.2434                           | 30                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 33,345               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 34,579    |       |
| 44        | 34     | 3.3731                           | 31                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 32,062               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 33,250    |       |
| 45        | 35     | 3.5081                           | 32                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 30,829               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 31,970    |       |
| 46        | 36     | 3.6484                           | 33                 | 108,150              | 0              | 100%              | 0                  | 0     | 108,150   | 29,643               | △ 117,876      | 5,721 | 100.0%            | 5,721              | △ 112,155 | △ 30,741    |       |
| 合計 (総便益額) |        |                                  |                    |                      |                |                   |                    |       | 3,760,845 |                      |                |       |                   |                    |           | △ 3,938,575 |       |

※経過年は評価年からの年数

木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細  
1 (3) 総便益額算出表 - 3

| 評価期間      | 年度 | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 地域用水効果               |                |               |                    |              | 国産農産物安定供給効果        |                      |                |               |                    |
|-----------|----|----------------------------------|------------|----------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------------|----------------------|----------------|---------------|--------------------|
|           |    |                                  |            | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                    | 計            |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                    |
|           |    |                                  |            | (千円)                 | (千円)           | 効果発生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円) | 同 左<br>割引後<br>(千円) | (千円)                 | (千円)           | 効果発生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(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              |
| 1         | 21 | 0.6246                           | -12        | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 15,288             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 2         | 22 | 0.6496                           | -11        | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 14,700             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 3         | 23 | 0.6756                           | -10        | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 14,134             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 4         | 24 | 0.7026                           | -9         | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 13,591             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 5         | 25 | 0.7307                           | -8         | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 13,068             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 6         | 26 | 0.7599                           | -7         | 9,549                | 0              | 0%            | 0                  | 9,549        | 12,566             | 191,263              | 0              | 0%            | 0                  |
| 7         | 27 | 0.7903                           | -6         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 12,083             | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 8         | 28 | 0.8219                           | -5         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 11,618             | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 9         | 29 | 0.8548                           | -4         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 11,171             | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 10        | 30 | 0.8890                           | -3         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 10,741             | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 11        | 1  | 0.9246                           | -2         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 10,328             | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 12        | 2  | 0.9615                           | -1         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 9,931              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 13        | 3  | 1.0000                           | 0          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 9,549              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 14        | 4  | 1.0400                           | 1          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 9,182              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 15        | 5  | 1.0816                           | 2          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 8,829              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 16        | 6  | 1.1249                           | 3          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 8,489              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 17        | 7  | 1.1699                           | 4          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 8,162              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 18        | 8  | 1.2167                           | 5          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 7,848              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 19        | 9  | 1.2653                           | 6          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 7,547              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 20        | 10 | 1.3159                           | 7          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 7,257              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 21        | 11 | 1.3686                           | 8          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 6,977              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 22        | 12 | 1.4233                           | 9          | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 6,709              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 23        | 13 | 1.4802                           | 10         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 6,451              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 24        | 14 | 1.5395                           | 11         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 6,203              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 25        | 15 | 1.6010                           | 12         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 5,964              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 26        | 16 | 1.6651                           | 13         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 5,735              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 27        | 17 | 1.7317                           | 14         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 5,514              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 28        | 18 | 1.8009                           | 15         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 5,302              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 29        | 19 | 1.8730                           | 16         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 5,098              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 30        | 20 | 1.9479                           | 17         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,902              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 31        | 21 | 2.0258                           | 18         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,714              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 32        | 22 | 2.1068                           | 19         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,532              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 33        | 23 | 2.1911                           | 20         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,358              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 34        | 24 | 2.2788                           | 21         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,190              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 35        | 25 | 2.3699                           | 22         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 4,029              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 36        | 26 | 2.4647                           | 23         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,874              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 37        | 27 | 2.5633                           | 24         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,725              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 38        | 28 | 2.6658                           | 25         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,582              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 39        | 29 | 2.7725                           | 26         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,444              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 40        | 30 | 2.8834                           | 27         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,312              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 41        | 31 | 2.9987                           | 28         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,184              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 42        | 32 | 3.1187                           | 29         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 3,062              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 43        | 33 | 3.2434                           | 30         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 2,944              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 44        | 34 | 3.3731                           | 31         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 2,831              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 45        | 35 | 3.5081                           | 32         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 2,722              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 46        | 36 | 3.6484                           | 33         | 9,549                | 0              | 100%          | 0                  | 9,549        | 2,617              | 191,263              | 0              | 100%          | 0                  |
| 合計 (総便益額) |    |                                  |            |                      |                |               |                    |              | 332,057            |                      |                |               |                    |
|           |    |                                  |            |                      |                |               |                    |              |                    |                      |                |               | 6,651,044          |

※経過年は評価年からの年数

木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細  
1 (3) 総便益額算出表 - 4

| 評価期間     | 年度 | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 割引後<br>効果額<br>合計<br>(千円) | 備考   |
|----------|----|----------------------------------|------------|--------------------------|------|
| 1        | 21 | 0.6246                           | -12        | 3,407,978                | 着工   |
| 2        | 22 | 0.6496                           | -11        | 3,277,025                |      |
| 3        | 23 | 0.6756                           | -10        | 3,151,307                |      |
| 4        | 24 | 0.7026                           | -9         | 3,031,127                |      |
| 5        | 25 | 0.7307                           | -8         | 2,916,627                |      |
| 6        | 26 | 0.7599                           | -7         | 2,806,879                | 工事完了 |
| 7        | 27 | 0.7903                           | -6         | 2,700,677                |      |
| 8        | 28 | 0.8219                           | -5         | 2,596,841                |      |
| 9        | 29 | 0.8548                           | -4         | 2,496,894                |      |
| 10       | 30 | 0.8890                           | -3         | 2,400,836                |      |
| 11       | 1  | 0.9246                           | -2         | 2,308,398                |      |
| 12       | 2  | 0.9615                           | -1         | 2,219,805                |      |
| 13       | 3  | 1.0000                           | 0          | 2,134,344                | 評価年  |
| 14       | 4  | 1.0400                           | 1          | 2,052,254                |      |
| 15       | 5  | 1.0816                           | 2          | 1,973,321                |      |
| 16       | 6  | 1.1249                           | 3          | 1,897,364                |      |
| 17       | 7  | 1.1699                           | 4          | 1,824,382                |      |
| 18       | 8  | 1.2167                           | 5          | 1,754,207                |      |
| 19       | 9  | 1.2653                           | 6          | 1,686,829                |      |
| 20       | 10 | 1.3159                           | 7          | 1,621,965                |      |
| 21       | 11 | 1.3686                           | 8          | 1,559,508                |      |
| 22       | 12 | 1.4233                           | 9          | 1,499,574                |      |
| 23       | 13 | 1.4802                           | 10         | 1,441,929                |      |
| 24       | 14 | 1.5395                           | 11         | 1,386,387                |      |
| 25       | 15 | 1.6010                           | 12         | 1,333,132                |      |
| 26       | 16 | 1.6651                           | 13         | 1,281,812                |      |
| 27       | 17 | 1.7317                           | 14         | 1,232,513                |      |
| 28       | 18 | 1.8009                           | 15         | 1,185,153                |      |
| 29       | 19 | 1.8730                           | 16         | 1,139,532                |      |
| 30       | 20 | 1.9479                           | 17         | 1,095,715                |      |
| 31       | 21 | 2.0258                           | 18         | 1,053,581                |      |
| 32       | 22 | 2.1068                           | 19         | 1,013,073                |      |
| 33       | 23 | 2.1911                           | 20         | 974,096                  |      |
| 34       | 24 | 2.2788                           | 21         | 936,607                  |      |
| 35       | 25 | 2.3699                           | 22         | 900,605                  |      |
| 36       | 26 | 2.4647                           | 23         | 865,964                  |      |
| 37       | 27 | 2.5633                           | 24         | 832,655                  |      |
| 38       | 28 | 2.6658                           | 25         | 800,639                  |      |
| 39       | 29 | 2.7725                           | 26         | 769,826                  |      |
| 40       | 30 | 2.8834                           | 27         | 740,217                  |      |
| 41       | 31 | 2.9987                           | 28         | 711,756                  |      |
| 42       | 32 | 3.1187                           | 29         | 684,370                  |      |
| 43       | 33 | 3.2434                           | 30         | 658,059                  |      |
| 44       | 34 | 3.3731                           | 31         | 632,753                  |      |
| 45       | 35 | 3.5081                           | 32         | 608,405                  |      |
| 46       | 36 | 3.6484                           | 33         | 585,008                  |      |
| 合計（総便益額） |    |                                  |            | 74,181,929               |      |

※経過年は評価年からの年数

木曽川右岸施設緊急改築地区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>益率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦ =<br>⑤ × ⑥ |
|--------------|-------|---------|---------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|----------------------|
|              |       | 現況      | 計画      | 効果<br>発生<br>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 |                                |                |                           |              |                      |
|              |       | ha      | ha      | ha                  |                 | kg/10a            | kg/10a           | kg/10a                | t                              | 千円/t           | 千円                        | %            | 千円                   |
| 水稲           | 更新    | 935.0   | 935.0   | 935.0               | 単収増<br>(水管理改良)  | 124               | 485              | 361                   | 3,375.4                        | 213            | 718,960                   | 71           | 510,462              |
|              |       |         |         |                     | 水稲計             |                   |                  |                       | 3,375.4                        |                | 718,960                   |              | 510,462              |
| 大豆           | 更新    | 62.0    | 62.0    | 62.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 102               | 110              | 8                     | 5.0                            | 155            | 775                       | 71           | 550                  |
|              |       |         |         |                     | 大豆計             |                   |                  |                       | 5.0                            |                | 775                       |              | 550                  |
| きゅうり<br>(夏秋) | 更新    | 9.0     | 9.0     | 9.0                 | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,907             | 2,193            | 286                   | 25.7                           | 248            | 6,374                     | 76           | 4,844                |
|              |       |         |         |                     | きゅうり (夏秋) 計     |                   |                  |                       | 25.7                           |                | 6,374                     |              | 4,844                |
| なす           | 更新    | 6.0     | 6.0     | 6.0                 | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,760             | 2,024            | 264                   | 15.8                           | 407            | 6,431                     | 76           | 4,888                |
|              |       |         |         |                     | なす計             |                   |                  |                       | 15.8                           |                | 6,431                     |              | 4,888                |
| いちご          | 更新    | 22.0    | 22.0    | 22.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 2,230             | 2,564            | 334                   | 73.5                           | 1,430          | 105,105                   | 75           | 78,829               |
|              |       |         |         |                     | いちご計            |                   |                  |                       | 73.5                           |                | 105,105                   |              | 78,829               |
| さといも         | 更新    | 10.0    | 10.0    | 10.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 784               | 1,019            | 235                   | 23.5                           | 305            | 7,168                     | 76           | 5,448                |
|              |       |         |         |                     | さといも計           |                   |                  |                       | 23.5                           |                | 7,168                     |              | 5,448                |
| 牧草           | 更新    | 181.0   | 181.0   | 181.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 3,912             | 4,694            | 782                   | 1,415.4                        | 28             | 39,631                    | 12           | 4,756                |
|              |       |         |         |                     | 牧草計             |                   |                  |                       | 1,415.4                        |                | 39,631                    |              | 4,756                |
| かき           | 更新    | 30.0    | 30.0    | 30.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,070             | 1,230            | 160                   | 48.0                           | 291            | 13,968                    | 73           | 10,197               |
|              |       |         |         |                     | かき計             |                   |                  |                       | 48.0                           |                | 13,968                    |              | 10,197               |
| 水田計          | 新設    | -       | -       |                     |                 |                   |                  |                       |                                |                | 0                         |              | 0                    |
|              | 更新    | 1,255.0 | 1,255.0 |                     |                 |                   |                  |                       |                                |                | 898,412                   |              | 619,974              |
| 大豆           | 更新    | 4.0     | 4.0     | 4.0                 | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 102               | 110              | 8                     | 0.3                            | 155            | 47                        | 73           | 34                   |
|              |       |         |         |                     | 大豆計             |                   |                  |                       | 0.3                            |                | 47                        |              | 34                   |
| きゅうり<br>(夏秋) | 更新    | 46.0    | 46.0    | 46.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,907             | 2,193            | 286                   | 131.6                          | 248            | 32,637                    | 76           | 24,804               |
|              |       |         |         |                     | きゅうり (夏秋) 計     |                   |                  |                       | 131.6                          |                | 32,637                    |              | 24,804               |
| なす<br>(夏秋)   | 更新    | 65.0    | 65.0    | 65.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,697             | 1,952            | 255                   | 165.8                          | 407            | 67,481                    | 76           | 51,286               |
|              |       |         |         |                     | なす (夏秋) 計       |                   |                  |                       | 165.8                          |                | 67,481                    |              | 51,286               |
| スイートコーン      | 更新    | 92.0    | 92.0    | 92.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 629               | 723              | 94                    | 86.5                           | 216            | 18,684                    | 76           | 14,200               |
|              |       |         |         |                     | スイートコーン計        |                   |                  |                       | 86.5                           |                | 18,684                    |              | 14,200               |
| いちご          | 更新    | 39.0    | 39.0    | 39.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 2,230             | 2,564            | 334                   | 130.3                          | 1,430          | 186,329                   | 75           | 139,747              |
|              |       |         |         |                     | いちご計            |                   |                  |                       | 130.3                          |                | 186,329                   |              | 139,747              |
| キャベツ         | 更新    | 51.0    | 51.0    | 51.0                | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,971             | 2,227            | 256                   | 130.6                          | 136            | 17,762                    | 78           | 13,854               |
|              |       |         |         |                     | キャベツ計           |                   |                  |                       | 130.6                          |                | 17,762                    |              | 13,854               |
| さといも         | 更新    | 169.0   | 169.0   | 169.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 784               | 1,019            | 235                   | 397.2                          | 305            | 121,146                   | 76           | 92,071               |
|              |       |         |         |                     | さといも計           |                   |                  |                       | 397.2                          |                | 121,146                   |              | 92,071               |
| 牧草           | 更新    | 105.0   | 105.0   | 105.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 3,912             | 4,694            | 782                   | 821.1                          | 28             | 22,991                    | 12           | 2,759                |
|              |       |         |         |                     | 牧草計             |                   |                  |                       | 821.1                          |                | 22,991                    |              | 2,759                |
| かき           | 更新    | 311.0   | 311.0   | 311.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,070             | 1,230            | 160                   | 497.6                          | 291            | 144,802                   | 73           | 105,705              |
|              |       |         |         |                     | かき計             |                   |                  |                       | 497.6                          |                | 144,802                   |              | 105,705              |
| くり           | 更新    | 112.0   | 112.0   | 112.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 143               | 165              | 22                    | 24.6                           | 635            | 15,621                    | 68           | 10,622               |
|              |       |         |         |                     | くり計             |                   |                  |                       | 24.6                           |                | 15,621                    |              | 10,622               |
| 日本なし         | 更新    | 307.0   | 307.0   | 307.0               | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,906             | 2,192            | 286                   | 878.0                          | 230            | 201,940                   | 68           | 137,319              |
|              |       |         |         |                     | 日本なし計           |                   |                  |                       | 878.0                          |                | 201,940                   |              | 137,319              |

木曽川右岸施設緊急改築地区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 |                                |                |                           |              |                      |
| きゅうり<br>(冬春) | 更新    | 26.0    | 26.0    | 26.0        | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 6,995             | 8,044            | 1,049                 | 272.7                          | 313            | 85,355                    | 76           | 64,870               |
|              |       |         |         |             | きゅうり (冬春) 計     |                   |                  |                       | 272.7                          |                | 85,355                    |              | 64,870               |
| ねぎ           | 更新    | 148.0   | 148.0   | 148.0       | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 1,365             | 1,542            | 177                   | 262.0                          | 450            | 117,900                   | 75           | 88,425               |
|              |       |         |         |             | ねぎ計             |                   |                  |                       | 262.0                          |                | 117,900                   |              | 88,425               |
| だいこん         | 更新    | 85.0    | 85.0    | 85.0        | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 2,461             | 2,830            | 369                   | 313.7                          | 118            | 37,017                    | 77           | 28,503               |
|              |       |         |         |             | だいこん計           |                   |                  |                       | 313.7                          |                | 37,017                    |              | 28,503               |
| ソルゴー         | 更新    | 14.0    | 14.0    | 14.0        | 単収増<br>(湿潤かんがい) | 4,671             | 5,605            | 934                   | 130.8                          | 28             | 3,662                     | 12           | 439                  |
|              |       |         |         |             | ソルゴー計           |                   |                  |                       | 130.8                          |                | 3,662                     |              | 439                  |
| 普通畑計         | 新設    | -       | -       |             |                 |                   |                  |                       |                                |                | 0                         |              | 0                    |
|              | 更新    | 1,574.0 | 1,574.0 |             |                 |                   |                  |                       |                                |                | 1,073,374                 |              | 774,638              |
| 新設           |       | 0.0     | 0.0     |             |                 |                   |                  |                       |                                |                | 0                         |              | 0                    |
| 更新           |       | 2,829.0 | 2,829.0 |             |                 |                   |                  |                       |                                |                | 1,971,786                 |              | 1,394,612            |
| 合計           |       |         |         |             |                 |                   |                  |                       |                                |                | 1,971,786                 |              | 1,394,612            |

木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細  
2(2) 品質向上効果

| 作物名      | 効果要因   | 効果対象数量  |    | 生産物単価   |      |        | 単価向上額      |           | 年効果額       |           |         |
|----------|--------|---------|----|---------|------|--------|------------|-----------|------------|-----------|---------|
|          |        | 更新      | 新設 | 事業なかりせば | 現況   | 事業ありせば | 現況－事業なかりせば | 事業ありせば－現況 | 現況－事業なかりせば | 事業ありせば－現況 | 計       |
|          |        | ①       | ②  | ③       | ④    | ⑤      | ⑥=④-③      | ⑦=⑤-④     | ⑧=①×⑥      | ⑨=②×⑦     | ⑩=⑧+⑨   |
|          |        | t       | t  | 千円/t    | 千円/t | 千円/t   | 千円/t       | 千円/t      | 千円         | 千円        | 千円      |
| きゅうり（夏秋） | 湿潤かんがい | 172.0   | -  | 246     | 248  | 248    | 2          | -         | 344        | -         | 344     |
| なす       | 湿潤かんがい | 106.0   | -  | 357     | 407  | 407    | 50         | -         | 5,300      | -         | 5,300   |
| さといも     | 湿潤かんがい | 78.0    | -  | 275     | 305  | 305    | 30         | -         | 2,340      | -         | 2,340   |
| かき       | 湿潤かんがい | 321.0   | -  | 246     | 291  | 291    | 45         | -         | 14,445     | -         | 14,445  |
| 水田計      |        |         |    |         |      |        |            |           | 22,429     | -         | 22,429  |
| きゅうり（夏秋） | 湿潤かんがい | 877.0   | -  | 246     | 248  | 248    | 2          | -         | 1,754      | -         | 1,754   |
| なす（夏秋）   | 湿潤かんがい | 1,103.0 | -  | 357     | 407  | 407    | 50         | -         | 55,150     | -         | 55,150  |
| キャベツ     | 湿潤かんがい | 1,005.0 | -  | 275     | 305  | 305    | 30         | -         | 30,150     | -         | 30,150  |
| さといも     | 湿潤かんがい | 1,325.0 | -  | 121     | 136  | 136    | 15         | -         | 19,875     | -         | 19,875  |
| かき       | 湿潤かんがい | 3,328.0 | -  | 246     | 291  | 291    | 45         | -         | 149,760    | -         | 149,760 |
| 日本なし     | 湿潤かんがい | 5,851.0 | -  | 200     | 230  | 230    | 30         | -         | 175,530    | -         | 175,530 |
| きゅうり（冬春） | 湿潤かんがい | 1,819.0 | -  | 310     | 313  | 313    | 3          | -         | 5,457      | -         | 5,457   |
| ねぎ       | 湿潤かんがい | 2,020.0 | -  | 409     | 450  | 450    | 41         | -         | 82,820     | -         | 82,820  |
| 普通畑計     |        |         |    |         |      |        |            |           | 520,496    | -         | 520,496 |
| 新設       |        |         |    |         |      |        |            |           |            | -         | -       |
| 更新       |        |         |    |         |      |        |            |           | 542,925    |           | 542,925 |
| 合計       |        |         |    |         |      |        |            |           |            |           | 542,925 |

木曽川右岸施設緊急改築地区の効用に関する詳細  
2 (3) 営農経費節減効果

| 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>(用水改良)         | 円<br>-      | 円<br>-                   | 円<br>237, 875        | 円<br>289, 256            | 円<br>△ 51, 381                        | ha<br>935. 0    | 千円<br>△ 48, 041 |
| 小 麦<br>(用水改良)         | -           | -                        | 20, 742              | 0                        | 20, 742                               | 15. 0           | 311             |
| 大 豆<br>(用水改良)         | -           | -                        | 695, 726             | 660, 341                 | 35, 385                               | 62. 0           | 2, 194          |
| きゅうり(夏秋)<br>(用水改良)    | -           | -                        | 7, 818, 238          | 7, 806, 487              | 11, 751                               | 9. 0            | 106             |
| な す<br>(用水改良)         | -           | -                        | 18, 566, 063         | 18, 318, 087             | 247, 976                              | 6. 0            | 1, 488          |
| いちご<br>(用水改良)         | -           | -                        | 15, 470, 314         | 15, 800, 609             | △ 330, 295                            | 22. 0           | △ 7, 266        |
| さといも<br>(用水改良)        | -           | -                        | 780, 541             | 752, 065                 | 28, 476                               | 10. 0           | 285             |
| 牧 草<br>(用水改良)         | -           | -                        | 86, 967              | 102, 191                 | △ 15, 224                             | 181. 0          | △ 2, 756        |
| かき<br>(用水改良)          | -           | -                        | 1, 392, 341          | 1, 294, 230              | 98, 111                               | 30. 0           | 2, 943          |
| 水田計                   |             |                          |                      |                          |                                       |                 | △ 50, 735       |
| 大 豆<br>(用水改良)         | -           | -                        | 695, 726             | 660, 341                 | 35, 385                               | 4. 0            | 142             |
| きゅうり(夏秋)<br>(用水改良)    | -           | -                        | 7, 818, 238          | 7, 806, 487              | 11, 751                               | 46. 0           | 541             |
| なす(夏秋)<br>(用水改良)      | -           | -                        | 18, 566, 063         | 18, 318, 087             | 247, 976                              | 65. 0           | 16, 118         |
| スイートコーン<br>(用水改良)     | -           | -                        | 1, 172, 581          | 1, 084, 710              | 87, 871                               | 92. 0           | 8, 084          |
| いちご<br>(用水改良)         | -           | -                        | 15, 470, 314         | 15, 800, 609             | △ 330, 295                            | 39. 0           | △ 12, 882       |
| さといも<br>(用水改良)        | -           | -                        | 780, 541             | 752, 065                 | 28, 476                               | 169. 0          | 4, 812          |
| 牧 草<br>(用水改良)         | -           | -                        | 86, 967              | 102, 191                 | △ 15, 224                             | 105. 0          | △ 1, 599        |
| キャベツ<br>(用水改良)        | -           | -                        | 1, 042, 326          | 1, 046, 650              | △ 4, 324                              | 51. 0           | △ 221           |
| か き<br>(用水改良)         | -           | -                        | 1, 392, 341          | 1, 294, 230              | 98, 111                               | 311. 0          | 30, 513         |
| く り<br>(用水改良)         | -           | -                        | 1, 286, 100          | 1, 294, 230              | △ 8, 130                              | 112. 0          | △ 911           |
| 日本なし<br>(用水改良)        | -           | -                        | 2, 403, 501          | 2, 049, 722              | 353, 779                              | 307. 0          | 108, 610        |
| きゅうり(冬春)<br>(用水改良) 裏作 | -           | -                        | 7, 890, 186          | 7, 806, 487              | 83, 699                               | 26. 0           | 2, 176          |
| ね ぎ<br>(用水改良) 裏作      | -           | -                        | 3, 126, 111          | 3, 139, 950              | △ 13, 839                             | 148. 0          | △ 2, 048        |
| だいこん<br>(用水改良) 裏作     | -           | -                        | 1, 091, 978          | 1, 024, 195              | 67, 783                               | 85. 0           | 5, 762          |
| ソルゴー<br>(用水改良) 裏作     | -           | -                        | 98, 766              | 113, 990                 | △ 15, 224                             | 14. 0           | △ 213           |
| 普通畑計                  |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 158, 885        |
| 新設                    |             |                          |                      |                          |                                       |                 | -               |
| 更新                    |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 108, 150        |
| 合計                    |             |                          |                      |                          |                                       |                 | 108, 150        |