

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する説明資料

1. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

| 区 分 | 算定式 | 数 値 |
|------------------------|-----------|------------|
| 総費用（現在価値化） | ① = ② + ③ | 64,667,797 |
| 当該事業による整備費用 | ② | 6,728,560 |
| その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費） | ③ | 57,939,237 |
| 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 | 85,564,177 |
| 総費用総便益比 | ⑥ = ⑤ ÷ ① | 1.32 |

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区分 | 事業着工時 点の資産価 額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間に おける再整 備費 ④ | 評価期間終 了時点の資 産価額 ⑤ | 総費用 ⑥ = ① + ② + ③ + ④ - ⑤ |
|---------|--------------------------|------------|------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 国営造成施設 | 12,188,323 | 6,728,560 | － | 21,437,186 | 5,580,358 | 34,773,711 |
| 県営造成施設 | 16,216,787 | － | － | 14,582,145 | 2,563,680 | 28,235,252 |
| その他造成施設 | 975,860 | － | － | 846,692 | 163,718 | 1,658,834 |
| 合 計 | 29,380,970 | 6,728,560 | － | 36,866,023 | 8,307,756 | 64,667,797 |

※各造成施設の詳細については「西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

| 区 分 | 年総効果 (便益)額 | 総便益額 | 効果の要因 |
|-------------------------|---------------|------------|--|
| 食料の安定供給の確保に関する効果 | | | |
| 作物生産効果 | 1,336,876 | 43,497,283 | 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 | 1,001,160 | 33,475,651 | 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 | 70,105 | 2,344,091 | 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 | △125,138 | △4,505,096 | 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 |
| 多面的機能の発揮に関する効果 | | | |
| 景観・環境保全効果 | 170,862 | 4,720,141 | 用水施設の整備にあたり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備することで発揮する効果 |

| その他の効果 | | | |
|-------------|-----------|------------|---|
| 国産農産物安定供給効果 | 186,715 | 6,032,107 | 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 | 2,640,580 | 85,564,177 | |

※総便益の算定の詳細については「西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

2. 年効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

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

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

○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 | 3,327 | 4,180 | 426,066 | 143,418 |
| 更新整備 | 3,912 | 3,912 | 1,665,641 | 1,193,458 |
| 合 計 | | | 2,091,707 | 1,336,876 |

※作物生産効果における作物毎の詳細については「西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・計画時点の国営西濃用水第二期土地改良事業計画書等（以下「事業計画書」という。）に記載された現況面積。

「計画作付面積」・新設整備では、事後評価時点の統計資料等を基に決定した。

・更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況＝計画とした。

- ・単収：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり
「事業なかりせば単収」・新設整備では、事業計画書に記載された現況単収。
・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、事業計画書に記載された現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。
- 「事業ありせば単収」・新設整備では、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。
・更新整備では、事業計画書に記載された現況単収。
- 「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。
(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。)
- ・生産物単価：関係 JA 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。主要な作物別に示される純益率を用いて年効果額を算定するが、標準値が示されない作物は、個別に純益率を算定。

(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

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 効果発生要因 | | 年効果額 |
|------|-----------|--------|-----------|
| | 単価向上 | 商品化率向上 | |
| 新設整備 | - | - | - |
| 更新整備 | 1,001,160 | - | 1,001,160 |
| 合計 | 1,001,160 | - | 1,001,160 |

※品質向上効果における作物毎の詳細については「西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば作物単価」は関係 JA 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、水稻では本地区の実証調査データ、その他作物では畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した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

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = (\text{事業なかりせば単位面積当り営農経費} - \text{事業ありせば単位面積当り営農経費}) \times \text{効果発生面積}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 事業なかりせば① | 事業ありせば② | 年効果額 ③=①-② |
|------|-------------|------------|---------------|
| 新設整備 | 現況営農経費 | 事業ありせば営農経費 | - |
| 更新整備 | 事業なかりせば営農経費 | 現況営農経費 | 70,105 |
| 合計 | | | 70,105 |

※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「西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
- ・現況営農経費 : 事業計画書に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費 : 評価時点の営農経費であり、岐阜県の農業経営指標等を基に算定した。
- ・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、当該事業及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての土地改良施設等

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば維持管理費} - \text{事業ありせば維持管理費}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 新設 | 現況維持管理費① | 事業ありせば維持管理費② | 年効果額 ③=①-② |
|------|----|---------------|--------------|---------------|
| | 更新 | 事業なかりせば維持管理費① | 現況維持管理費② | |
| 新設整備 | | 273,045 | 221,995 | 51,050 |
| 更新整備 | | 96,857 | 273,045 | △176,188 |
| 合計 | | | | △125,138 |

- ・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：事業計画書に記載された現況の維持管理費を基に算定した。

(5) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等にWTP (Willingness To Pay：支払意思額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method：仮想市場法) により効果を算定した。

○対象施設

環境保全施設

○年効果額算定式

年効果額 = 一戸当たりの支払意思額 × 受益範囲世帯数

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 土地改良施設名 | CVMによる効果額 ① | | | | 当該土地改良事業における効果額 ⑤=①×(③/②) |
|------|---------|----------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| | | | 景観・環境保全施設の資本還元額 ②=③+④ | 当該土地改良事業の資本還元額 ③ | その他事業の資本還元額 ④ | |
| 新設整備 | 岡島頭首工 | 170,862 | 5,865 | 5,865 | — | 170,862 |

※事業計画時点の調査結果に変化がないとの前提で算定

(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

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区 分 | 増加粗収益額 ① | 単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) (円/千 円) ② | 当該土地改良事業に おける効果額 ③=①×② |
|------|-------------|--|------------------------------|
| 新設整備 | 259,261 | 97 | 25,148 |
| 更新整備 | 1,665,641 | 97 | 161,567 |
| 合 計 | | | 186,715 |

- ・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2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2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、東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・「第61～65次東海農林水産統計年報」(平成26～30年)東海農政局統計部
- ・「農業物価統計」(平成25～29年)農林水産省大臣官房統計部
- ・効果算定に必要な各種諸元については、東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所調べ

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-1

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に おける 予防保全費 ・再整備費 | 評価期間終了 時点の資産価額 | 総費用 |
|----------------------------|---------------|-----------------|-----------|---------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | | ⑥=①+②+③ +④-⑤ |
| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | |
| 国 営 造 成 施 設 | 岡島頭首工 | 3,428,311 | 1,283,084 | — | 2,743,079 | 1,151,047 | 6,303,427 |
| | 福田頭首工 | 0 | — | — | 1,733,914 | 0 | 1,733,914 |
| | 牧田川頭首工 | 0 | — | — | 741,198 | 29,518 | 711,680 |
| | 揖東幹線水路 | 588,573 | 224,253 | — | 2,427,161 | 476,033 | 2,763,954 |
| | 導水路 | 467,120 | — | — | 1,016,797 | 310,545 | 1,173,372 |
| | 揖西幹線水路 | 2,536,015 | 768,802 | — | 3,316,958 | 981,974 | 5,639,801 |
| | 西部幹線水路 | 3,588,322 | 2,999,088 | — | 7,377,424 | 2,153,006 | 11,811,828 |
| | 大垣支線 | 68,003 | — | — | 24,228 | 19,154 | 73,077 |
| | 平野支線 | 147,651 | — | — | 43,650 | 40,518 | 150,783 |
| | 山田支線 | 269,007 | — | — | 154,328 | 28,152 | 395,183 |
| | 石畑支線 | 351,527 | — | — | 149,715 | 34,694 | 466,548 |
| | 山王下立支線 | 620,252 | — | — | 638,015 | 137,551 | 1,120,716 |
| | 管理所 | 123,542 | — | — | 300,949 | 19,388 | 405,103 |
| | 水管理施設 | 0 | 957,328 | — | 446,918 | 97,605 | 1,306,641 |
| | 揖東発電所 | — | 107,248 | — | 70,912 | 22,222 | 155,938 |
| | 揖西発電所 | — | 287,565 | — | 187,939 | 58,895 | 416,609 |
| | 岡島発電所 | — | 101,192 | — | 64,001 | 20,056 | 145,137 |
| | 計 | 12,188,323 | 6,728,560 | — | 21,437,186 | 5,580,358 | 34,773,711 |
| 県 営 造 成 施 設 | 揖東用水路 | 635,080 | — | — | 297,175 | 96,076 | 836,179 |
| | 西郡用水路 | 339,868 | — | — | 431,627 | 38,992 | 732,503 |
| | 衣斐用水路 | 266,937 | — | — | 203,195 | 52,158 | 417,974 |
| | 麻生用水路 | 6,352 | — | — | 91,356 | 3,980 | 93,728 |
| | 八木用水路 | 688 | — | — | 15,272 | 2,654 | 13,306 |
| | 宝来用水路 | 1,053 | — | — | 23,346 | 4,057 | 20,342 |
| | 本庄用水路 | 7,438 | — | — | 222,739 | 23,136 | 207,041 |
| | 大御堂用水路 | 11,832 | — | — | 91,315 | 17,189 | 85,958 |
| | 平野東西幹線水路 | 2,946,001 | — | — | 1,243,445 | 201,700 | 3,987,746 |
| | 前田用水路 | 234,272 | — | — | 306,309 | 25,942 | 514,639 |
| | 田村用水路 | 17,726 | — | — | 162,012 | 26,998 | 152,740 |
| | 柿ノ木戸大井用水路 | 956,855 | — | — | 850,985 | 213,777 | 1,594,063 |
| | 柿ノ木戸中井用水路 | 27,151 | — | — | 317,782 | 54,781 | 290,152 |
| | 宇留生頭首工 | 9,667 | — | — | 23,746 | 2,156 | 31,257 |
| | 宇留生用水路 | 2,310,105 | — | — | 637,449 | 368,227 | 2,579,327 |
| | 興福寺用水路 | 7,913 | — | — | 232,152 | 30,341 | 209,724 |
| | 山王用水路 | 350,959 | — | — | 671,480 | 80,139 | 942,300 |
| | 下立用水路 | 154,418 | — | — | 902,085 | 141,517 | 914,986 |
| | 相川左岸用水路 | 26,579 | — | — | 44,486 | 35,022 | 36,043 |
| | 垂井用水路 | 88,853 | — | — | 468,115 | 49,329 | 507,639 |
| | 垂井揚水機場 | 0 | — | — | 403,788 | 47,332 | 356,456 |
| | 宮代用水路 | 3,407 | — | — | 163,632 | 12,099 | 154,940 |
| | 表佐用水路 | 31,532 | — | — | 245,147 | 26,763 | 249,916 |
| | 栗原用水路 | 16,210 | — | — | 32,970 | 1,522 | 47,658 |
| | 山田用水路 | 39,644 | — | — | 106,157 | 3,137 | 142,664 |
| | 石畑用水路 | 32,152 | — | — | 390,166 | 46,690 | 375,628 |
| | 牧田川右岸用水路 | 242,160 | — | — | 55,955 | 35,081 | 263,034 |
| | 牧田川左岸用水路 | 0 | — | — | 482,689 | 64,719 | 417,970 |
| | 西井川用水路 | 11,095 | — | — | 226,886 | 37,279 | 200,702 |
| | 杉野用水路 | 8,365 | — | — | 60,246 | 10,436 | 58,175 |
| | 中井川用水路 | 32,726 | — | — | 366,962 | 54,033 | 345,655 |
| | 中井川用水路支線号 | 3,373 | — | — | 86,929 | 9,490 | 80,812 |
| | 中井川用水路支線号 | 17,982 | — | — | 110,225 | 19,094 | 109,113 |
| | 箸箱用水路 | 3,565 | — | — | 85,038 | 14,732 | 73,871 |
| | 横井用水路 | 2,220 | — | — | 52,916 | 9,167 | 45,969 |
| | 神戸第用水路 | 20,274 | — | — | 114,067 | 3,048 | 131,293 |
| | 新屋敷用水路 | 5,225 | — | — | 52,963 | 5,782 | 52,406 |
| | 落合第用水路 | 2,819 | — | — | 72,676 | 7,934 | 67,561 |
| | 落合第用水路 | 10,199 | — | — | 24,849 | 853 | 34,195 |
| | 柳瀬用水路 | 1,453 | — | — | 37,417 | 4,085 | 34,785 |
| | 入方用水路 | 253,191 | — | — | 147,827 | 33,616 | 367,402 |
| | 本今用水路 | 21,641 | — | — | 327,219 | 56,685 | 292,175 |
| | 八石用水路 | 0 | — | — | 14,813 | 2,252 | 12,561 |
| | 揖東地区 | 409,340 | — | — | — | 10,408 | 398,932 |
| | 揖東二期地区 | 1,595,668 | — | — | — | 7,685 | 1,587,983 |
| | 池田西部地区 | 773,682 | — | — | 2,840,249 | 350,367 | 3,263,564 |
| | 揖西地区 | 77,652 | — | — | — | 3,003 | 74,649 |
| | 神戸東部地区 | 147,660 | — | — | — | 4,839 | 142,821 |
| | 大垣東部地区 | 5,034 | — | — | — | 862 | 4,172 |
| | 垂井地区 | 603,060 | — | — | — | 4,198 | 598,862 |
| | 河北地区 | 106,713 | — | — | — | 2,244 | 104,469 |
| | 鶴見地区 | 0 | — | — | — | 0 | 0 |
| | 西浦地区 | 226 | — | — | — | 39 | 187 |
| | 三塚西部地区 | 0 | — | — | — | 0 | 0 |
| 大野北部地区 | 214,863 | — | — | — | 5,886 | 208,977 | |
| ごうど地区 | 0 | — | — | 30,325 | 0 | 30,325 | |
| 栗原地区 | 0 | — | — | 665,592 | 0 | 665,592 | |
| 大野地区 | 0 | — | — | 54,285 | 0 | 54,285 | |
| 上石津地区 | 467,221 | — | — | — | 0 | 467,221 | |
| 平尾第一 | 405,828 | — | — | — | 25,286 | 380,542 | |
| 平尾第二 | 879,838 | — | — | — | 45,335 | 834,503 | |
| 遊塚池 | 46,566 | — | — | 17,559 | 14,106 | 50,019 | |
| 屋飯池 | 68,137 | — | — | 21,390 | 20,070 | 69,457 | |
| 大谷池 | 862,589 | — | — | — | 46,876 | 815,713 | |
| 百合戸池 | 139,537 | — | — | — | 6,471 | 133,066 | |
| 浦谷池 | 42,331 | — | — | 15,008 | 12,700 | 44,639 | |
| 東谷1号池 | 65,448 | — | — | — | 1,385 | 64,063 | |
| 東谷2号池 | 78,307 | — | — | — | 2,243 | 76,064 | |

1 (2) 総費用の総括-2

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に おける 予防保全費 ・再整備費 | 評価期間終了 時点の資産価額 | 総費用 ⑥=①+②+③ +④-⑤ |
|-----------------|---------------|-----------------|-------|------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | |
| 成県 施設 設置 | 瓢箪池 | 0 | - | - | 19,928 | 5,761 | 14,167 |
| | 奥池 | 68,107 | - | - | 20,201 | 19,916 | 68,392 |
| | 計 | 16,216,787 | - | - | 14,582,145 | 2,563,680 | 28,235,252 |
| その他 造成 施設 | 三ヶ村用水路 | 590,940 | - | - | 338,258 | 86,048 | 843,150 |
| | 円興寺用水路 | 94,010 | - | - | 475,716 | 50,886 | 518,840 |
| | 池田用水路 | 1,427 | - | - | 31,417 | 5,461 | 27,383 |
| | 神戸以東地区 | 557 | - | - | - | 95 | 462 |
| | 八幡地区-1 | 13,639 | - | - | - | 2,335 | 11,304 |
| | 八幡地区-2 | 48,100 | - | - | - | 0 | 48,100 |
| | 杭瀬川以東第一期地区 | 2,138 | - | - | - | 366 | 1,772 |
| | 杭瀬川以東第二期地区 | 9,056 | - | - | - | 1,550 | 7,506 |
| | 杭瀬川以西地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 杭瀬川以西第二期地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 中川第一期地区 | 784 | - | - | - | 134 | 650 |
| | 中川第二期地区 | 297 | - | - | - | 51 | 246 |
| | 中川第三期地区 | 3,909 | - | - | - | 669 | 3,240 |
| | 中川第四期地区 | 4,076 | - | - | - | 698 | 3,378 |
| | 中川第五期・第六期地区 | 1,747 | - | - | - | 299 | 1,448 |
| | 興福地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 池尻地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 池尻第三地区 | 114 | - | - | - | 20 | 94 |
| | 福田地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 赤坂西部地区 | 8,927 | - | - | - | 1,528 | 7,399 |
| | 静里地区 | 4,563 | - | - | - | 781 | 3,782 |
| | 静里第二期地区 | 6,365 | - | - | - | 1,090 | 5,275 |
| | 大谷川以西地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 十六地区 | 1,550 | - | - | - | 265 | 1,285 |
| | 綾里地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 川並第一期地区 | 1,016 | - | - | - | 174 | 842 |
| | 川並第二期地区 | 2,343 | - | - | - | 401 | 1,942 |
| | 川並第三期地区 | 1,698 | - | - | - | 291 | 1,407 |
| | 川並第四期地区 | 2,163 | - | - | - | 370 | 1,793 |
| | 川並第五期地区 | 1,033 | - | - | - | 177 | 856 |
| | 安井地区 | 0 | - | - | - | 0 | 0 |
| | 南杭瀬地区 | 6,558 | - | - | - | 1,123 | 5,435 |
| | 大垣南部地区 | 18,635 | - | - | - | 3,190 | 15,445 |
| | 横管根堤外本田地区 | 416 | - | - | - | 71 | 345 |
| | 小畑地区 | 6,609 | - | - | - | 1,131 | 5,478 |
| | 養老北部地区 | 3,912 | - | - | - | 670 | 3,242 |
| | 桜井地区 | 2,408 | - | - | - | 161 | 2,247 |
| | 石畑地区 | 2,854 | - | - | - | 489 | 2,365 |
| | 広幡地区 | 9,726 | - | - | - | 1,665 | 8,061 |
| | 西岩道地区 | 1,227 | - | - | - | 210 | 1,017 |
| | 南方地区 | 3,902 | - | - | - | 375 | 3,527 |
| | 南方地区 | 0 | - | - | 1,301 | 0 | 1,301 |
| | 中沢地区 | 4,720 | - | - | - | 315 | 4,405 |
| | 野白地区 | 4,243 | - | - | - | 217 | 4,026 |
| | 沢田地区 | 15,571 | - | - | - | 412 | 15,159 |
| | 池田東地区 | 60,099 | - | - | - | 0 | 60,099 |
| | 西保村東地区 | 18,327 | - | - | - | 0 | 18,327 |
| | 北一色地区 | 8,187 | - | - | - | 0 | 8,187 |
| | 末守地区 | 6,433 | - | - | - | 0 | 6,433 |
| | 新宮地区 | 1,581 | - | - | - | 0 | 1,581 |
| 計 | 975,860 | - | - | 846,692 | 163,718 | 1,658,834 | |
| 合計 | 29,380,970 | 6,728,560 | - | 36,866,023 | 8,307,756 | 64,667,797 | |

※総費用の算定に当たっては、支出済費用換算係数及び割引率を使用して評価年度の価格に統一している。

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-1

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1+割引率) ^t ① | 経過年 (t) | 作物生産効果 | | | | | 品質向上効果 | | | | | | | | |
|----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|---|--|
| | | | | 更新分に 係る効果 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | | 更新分に 係る効果 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | |
| | | | | 年効果額 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生割合 (%) ④ | 年発生効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | 年効果額 (千円) ② | 年効果額 (千円) ③ | 効果発生割合 (%) ④ | 年発生効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | | |
| 1 | H21 | 0.6496 | -11 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,837,220 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,541,195 | | |
| 2 | H22 | 0.6756 | -10 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,766,516 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,481,883 | | |
| 3 | H23 | 0.7026 | -9 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,698,631 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,424,936 | | |
| 4 | H24 | 0.7307 | -8 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,633,308 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,370,138 | | |
| 5 | H25 | 0.7599 | -7 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,570,546 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,317,489 | | |
| 6 | H26 | 0.7903 | -6 | 1,193,458 | 143,418 | -- | -- | 1,193,458 | 1,510,133 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,266,810 | | |
| 7 | H27 | 0.8219 | -5 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,626,568 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,218,104 | | |
| 8 | H28 | 0.8548 | -4 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,563,964 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,171,221 | | |
| 9 | H29 | 0.8890 | -3 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,503,798 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,126,164 | | |
| 10 | H30 | 0.9246 | -2 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,445,897 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,082,803 | | |
| 11 | R1 | 0.9615 | -1 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,390,407 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,041,248 | | |
| 12 | R2 | 1.0000 | 0 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,336,876 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 1,001,160 | | |
| 13 | R3 | 1.0400 | 1 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,285,458 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 962,654 | | |
| 14 | R4 | 1.0816 | 2 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,236,017 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 925,629 | | |
| 15 | R5 | 1.1249 | 3 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,188,440 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 889,999 | | |
| 16 | R6 | 1.1699 | 4 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,142,727 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 855,765 | | |
| 17 | R7 | 1.2167 | 5 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,098,772 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 822,849 | | |
| 18 | R8 | 1.2653 | 6 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,056,568 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 791,243 | | |
| 19 | R9 | 1.3159 | 7 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 1,015,940 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 760,818 | | |
| 20 | R10 | 1.3686 | 8 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 976,820 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 731,521 | | |
| 21 | R11 | 1.4233 | 9 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 939,279 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 703,408 | | |
| 22 | R12 | 1.4802 | 10 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 903,173 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 676,368 | | |
| 23 | R13 | 1.5395 | 11 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 868,383 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 650,315 | | |
| 24 | R14 | 1.6010 | 12 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 835,026 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 625,334 | | |
| 25 | R15 | 1.6651 | 13 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 802,880 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 601,261 | | |
| 26 | R16 | 1.7317 | 14 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 772,002 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 578,137 | | |
| 27 | R17 | 1.8009 | 15 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 742,338 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 555,922 | | |
| 28 | R18 | 1.8730 | 16 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 713,762 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 534,522 | | |
| 29 | R19 | 1.9479 | 17 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 686,317 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 513,969 | | |
| 30 | R20 | 2.0258 | 18 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 659,925 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 494,205 | | |
| 31 | R21 | 2.1068 | 19 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 634,553 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 475,204 | | |
| 32 | R22 | 2.1911 | 20 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 610,139 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 456,921 | | |
| 33 | R23 | 2.2788 | 21 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 586,658 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 439,336 | | |
| 34 | R24 | 2.3699 | 22 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 564,107 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 422,448 | | |
| 35 | R25 | 2.4647 | 23 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 542,409 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 406,200 | | |
| 36 | R26 | 2.5633 | 24 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 521,545 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 390,575 | | |
| 37 | R27 | 2.6658 | 25 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 501,491 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 375,557 | | |
| 38 | R28 | 2.7725 | 26 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 482,192 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 361,104 | | |
| 39 | R29 | 2.8834 | 27 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 463,646 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 347,215 | | |
| 40 | R30 | 2.9987 | 28 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 445,819 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 333,865 | | |
| 41 | R31 | 3.1187 | 29 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 428,665 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 321,018 | | |
| 42 | R32 | 3.2434 | 30 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 412,184 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 308,676 | | |
| 43 | R33 | 3.3731 | 31 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 396,335 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 296,807 | | |
| 44 | R34 | 3.5081 | 32 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 381,083 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 285,385 | | |
| 45 | R35 | 3.6484 | 33 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 366,428 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 274,411 | | |
| 46 | R36 | 3.7943 | 34 | 1,193,458 | 143,418 | 100 | 143,418 | 1,336,876 | 352,338 | 1,001,160 | -- | -- | -- | 1,001,160 | 263,859 | | |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 43,497,283 | | | | | | 33,475,651 | | |

※経過年は評価年からの年数

1 (3) 総便益額算出表 - 2

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1+割引率) ^t ① | 経過年 (t) | 営農経費節減効果 | | | | | | 維持管理費節減効果 | | | | | | | |
|----------|-----|----------------------------------|------------|----------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|
| | | | | 更新分に 係る効果 年効果額 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | | 更新分に 係る効果 年効果額 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | |
| | | | | (千円) ② | (千円) ③ | 効果発 生割合 (%) ④ | 年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | (千円) ② | (千円) ③ | 効果発 生割合 (%) ④ | 年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | | |
| 1 | H21 | 0.6496 | -11 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 107,920 | △176,188 | 51,050 | -- | -- | △176,188 | △271,225 | | |
| 2 | H22 | 0.6756 | -10 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 103,767 | △176,188 | 51,050 | 0.4 | 204 | △175,984 | △260,485 | | |
| 3 | H23 | 0.7026 | -9 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 99,779 | △176,188 | 51,050 | 4.4 | 2,246 | △173,942 | △247,569 | | |
| 4 | H24 | 0.7307 | -8 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 95,942 | △176,188 | 51,050 | 21.4 | 10,925 | △165,263 | △226,171 | | |
| 5 | H25 | 0.7599 | -7 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 92,256 | △176,188 | 51,050 | 56.8 | 28,996 | △147,192 | △193,699 | | |
| 6 | H26 | 0.7903 | -6 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 88,707 | △176,188 | 51,050 | 78.9 | 40,278 | △135,910 | △171,973 | | |
| 7 | H27 | 0.8219 | -5 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 85,296 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △152,255 | | |
| 8 | H28 | 0.8548 | -4 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 82,013 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △146,394 | | |
| 9 | H29 | 0.8890 | -3 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 78,858 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △140,763 | | |
| 10 | H30 | 0.9246 | -2 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 75,822 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △135,343 | | |
| 11 | R1 | 0.9615 | -1 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 72,912 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △130,149 | | |
| 12 | R2 | 1.0000 | 0 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 70,105 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △125,138 | | |
| 13 | R3 | 1.0400 | 1 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 67,409 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △120,325 | | |
| 14 | R4 | 1.0816 | 2 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 64,816 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △115,697 | | |
| 15 | R5 | 1.1249 | 3 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 62,321 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △111,244 | | |
| 16 | R6 | 1.1699 | 4 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 59,924 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △106,965 | | |
| 17 | R7 | 1.2167 | 5 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 57,619 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △102,850 | | |
| 18 | R8 | 1.2653 | 6 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 55,406 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △98,900 | | |
| 19 | R9 | 1.3159 | 7 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 53,275 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △95,097 | | |
| 20 | R10 | 1.3686 | 8 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 51,224 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △91,435 | | |
| 21 | R11 | 1.4233 | 9 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 49,255 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △87,921 | | |
| 22 | R12 | 1.4802 | 10 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 47,362 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △84,541 | | |
| 23 | R13 | 1.5395 | 11 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 45,538 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △81,285 | | |
| 24 | R14 | 1.6010 | 12 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 43,788 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △78,162 | | |
| 25 | R15 | 1.6651 | 13 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 42,103 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △75,153 | | |
| 26 | R16 | 1.7317 | 14 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 40,483 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △72,263 | | |
| 27 | R17 | 1.8009 | 15 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 38,928 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △69,486 | | |
| 28 | R18 | 1.8730 | 16 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 37,429 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △66,812 | | |
| 29 | R19 | 1.9479 | 17 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 35,990 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △64,243 | | |
| 30 | R20 | 2.0258 | 18 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 34,606 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △61,772 | | |
| 31 | R21 | 2.1068 | 19 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 33,276 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △59,397 | | |
| 32 | R22 | 2.1911 | 20 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 31,995 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △57,112 | | |
| 33 | R23 | 2.2788 | 21 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 30,764 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △54,914 | | |
| 34 | R24 | 2.3699 | 22 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 29,581 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △52,803 | | |
| 35 | R25 | 2.4647 | 23 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 28,444 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △50,772 | | |
| 36 | R26 | 2.5633 | 24 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 27,350 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △48,819 | | |
| 37 | R27 | 2.6658 | 25 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 26,298 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △46,942 | | |
| 38 | R28 | 2.7725 | 26 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 25,286 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △45,135 | | |
| 39 | R29 | 2.8834 | 27 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 24,313 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △43,399 | | |
| 40 | R30 | 2.9987 | 28 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 23,378 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △41,731 | | |
| 41 | R31 | 3.1187 | 29 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 22,479 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △40,125 | | |
| 42 | R32 | 3.2434 | 30 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 21,615 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △38,582 | | |
| 43 | R33 | 3.3731 | 31 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 20,784 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △37,099 | | |
| 44 | R34 | 3.5081 | 32 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 19,984 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △35,671 | | |
| 45 | R35 | 3.6484 | 33 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 19,215 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △34,299 | | |
| 46 | R36 | 3.7943 | 34 | 70,105 | -- | -- | -- | 70,105 | 18,476 | △176,188 | 51,050 | 100 | 51,050 | △125,138 | △32,981 | | |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 2,344,091 | | | | | | △4,505,096 | | |

※経過年は評価年からの年数

1 (3) 総便益額算出表 - 3

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1+割引率) ^t | 経過年 (t) | 景観・環境保全効果 | | | | | | 国産農産物安定供給効果 | | | | | | |
|----------|-----|-----------------------------|------------|----------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|
| | | | | 更新分に 係る効果 年効果額 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | 更新分に 係る効果 年効果額 | | 新設及び機能向上分 に係る効果 | | | 計 | |
| | | | | (千円) ② | (千円) ③ | 効果発 生割合 (%) ④ | 年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | (千円) ② | (千円) ③ | 効果発 生割合 (%) ④ | 年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) ⑥=②+⑤ | 同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | |
| 1 | H21 | 0.6496 | -11 | -- | 170,862 | -- | -- | -- | -- | -- | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 248,718 |
| 2 | H22 | 0.6756 | -10 | -- | 170,862 | -- | -- | -- | -- | -- | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 239,146 |
| 3 | H23 | 0.7026 | -9 | -- | 170,862 | -- | -- | -- | -- | -- | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 229,956 |
| 4 | H24 | 0.7307 | -8 | -- | 170,862 | -- | -- | -- | -- | -- | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 221,113 |
| 5 | H25 | 0.7599 | -7 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 224,848 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 212,616 |
| 6 | H26 | 0.7903 | -6 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 216,199 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | -- | -- | 161,567 | 204,438 |
| 7 | H27 | 0.8219 | -5 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 207,887 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 227,175 |
| 8 | H28 | 0.8548 | -4 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 199,885 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 218,431 |
| 9 | H29 | 0.8890 | -3 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 192,196 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 210,028 |
| 10 | H30 | 0.9246 | -2 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 184,796 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 201,941 |
| 11 | R1 | 0.9615 | -1 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 177,704 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 194,191 |
| 12 | R2 | 1.0000 | 0 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 170,862 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 186,715 |
| 13 | R3 | 1.0400 | 1 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 164,290 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 179,534 |
| 14 | R4 | 1.0816 | 2 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 157,972 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 172,629 |
| 15 | R5 | 1.1249 | 3 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 151,891 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 165,984 |
| 16 | R6 | 1.1699 | 4 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 146,048 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 159,599 |
| 17 | R7 | 1.2167 | 5 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 140,431 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 153,460 |
| 18 | R8 | 1.2653 | 6 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 135,037 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 147,566 |
| 19 | R9 | 1.3159 | 7 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 129,844 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 141,891 |
| 20 | R10 | 1.3686 | 8 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 124,844 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 136,428 |
| 21 | R11 | 1.4233 | 9 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 120,046 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 131,185 |
| 22 | R12 | 1.4802 | 10 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 115,432 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 126,142 |
| 23 | R13 | 1.5395 | 11 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 110,985 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 121,283 |
| 24 | R14 | 1.6010 | 12 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 106,722 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 116,624 |
| 25 | R15 | 1.6651 | 13 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 102,614 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 112,134 |
| 26 | R16 | 1.7317 | 14 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 98,667 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 107,822 |
| 27 | R17 | 1.8009 | 15 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 94,876 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 103,679 |
| 28 | R18 | 1.8730 | 16 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 91,224 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 99,688 |
| 29 | R19 | 1.9479 | 17 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 87,716 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 95,855 |
| 30 | R20 | 2.0258 | 18 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 84,343 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 92,169 |
| 31 | R21 | 2.1068 | 19 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 81,100 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 88,625 |
| 32 | R22 | 2.1911 | 20 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 77,980 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 85,215 |
| 33 | R23 | 2.2788 | 21 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 74,979 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 81,936 |
| 34 | R24 | 2.3699 | 22 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 72,097 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 78,786 |
| 35 | R25 | 2.4647 | 23 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 69,324 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 75,756 |
| 36 | R26 | 2.5633 | 24 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 66,657 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 72,842 |
| 37 | R27 | 2.6658 | 25 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 64,094 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 70,041 |
| 38 | R28 | 2.7725 | 26 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 61,627 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 67,345 |
| 39 | R29 | 2.8834 | 27 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 59,257 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 64,755 |
| 40 | R30 | 2.9987 | 28 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 56,979 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 62,265 |
| 41 | R31 | 3.1187 | 29 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 54,786 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 59,869 |
| 42 | R32 | 3.2434 | 30 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 52,680 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 57,568 |
| 43 | R33 | 3.3731 | 31 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 50,654 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 55,354 |
| 44 | R34 | 3.5081 | 32 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 48,705 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 53,224 |
| 45 | R35 | 3.6484 | 33 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 46,832 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 51,177 |
| 46 | R36 | 3.7943 | 34 | -- | 170,862 | 100 | 170,862 | 170,862 | 45,031 | 161,567 | 161,567 | 25,148 | 100 | 25,148 | 186,715 | 49,209 |
| 合計(総便益額) | | | | | | | | | 4,720,141 | | | | | | | 6,032,107 |

※経過年は評価年からの年数

1 (3) 総便益額算出表 - 4

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1 + 割引率) ^t ① | 経過年 (t) | 割引後 効果額 合計 (千円) | 備考 |
|----------|-----|------------------------------------|------------|--------------------------|------|
| 1 | H21 | 0.6496 | -11 | 3,463,828 | 着工 |
| 2 | H22 | 0.6756 | -10 | 3,330,827 | |
| 3 | H23 | 0.7026 | -9 | 3,205,733 | |
| 4 | H24 | 0.7307 | -8 | 3,094,330 | |
| 5 | H25 | 0.7599 | -7 | 3,224,056 | |
| 6 | H26 | 0.7903 | -6 | 3,114,314 | 工事完了 |
| 7 | H27 | 0.8219 | -5 | 3,212,775 | 完了公告 |
| 8 | H28 | 0.8548 | -4 | 3,089,120 | |
| 9 | H29 | 0.8890 | -3 | 2,970,281 | |
| 10 | H30 | 0.9246 | -2 | 2,855,916 | |
| 11 | R1 | 0.9615 | -1 | 2,746,313 | |
| 12 | R2 | 1.0000 | 0 | 2,640,580 | 評価年 |
| 13 | R3 | 1.0400 | 1 | 2,539,020 | |
| 14 | R4 | 1.0816 | 2 | 2,441,366 | |
| 15 | R5 | 1.1249 | 3 | 2,347,391 | |
| 16 | R6 | 1.1699 | 4 | 2,257,098 | |
| 17 | R7 | 1.2167 | 5 | 2,170,281 | |
| 18 | R8 | 1.2653 | 6 | 2,086,920 | |
| 19 | R9 | 1.3159 | 7 | 2,006,671 | |
| 20 | R10 | 1.3686 | 8 | 1,929,402 | |
| 21 | R11 | 1.4233 | 9 | 1,855,252 | |
| 22 | R12 | 1.4802 | 10 | 1,783,936 | |
| 23 | R13 | 1.5395 | 11 | 1,715,219 | |
| 24 | R14 | 1.6010 | 12 | 1,649,332 | |
| 25 | R15 | 1.6651 | 13 | 1,585,839 | |
| 26 | R16 | 1.7317 | 14 | 1,524,848 | |
| 27 | R17 | 1.8009 | 15 | 1,466,257 | |
| 28 | R18 | 1.8730 | 16 | 1,409,813 | |
| 29 | R19 | 1.9479 | 17 | 1,355,604 | |
| 30 | R20 | 2.0258 | 18 | 1,303,476 | |
| 31 | R21 | 2.1068 | 19 | 1,253,361 | |
| 32 | R22 | 2.1911 | 20 | 1,205,138 | |
| 33 | R23 | 2.2788 | 21 | 1,158,759 | |
| 34 | R24 | 2.3699 | 22 | 1,114,216 | |
| 35 | R25 | 2.4647 | 23 | 1,071,361 | |
| 36 | R26 | 2.5633 | 24 | 1,030,150 | |
| 37 | R27 | 2.6658 | 25 | 990,539 | |
| 38 | R28 | 2.7725 | 26 | 952,419 | |
| 39 | R29 | 2.8834 | 27 | 915,787 | |
| 40 | R30 | 2.9987 | 28 | 880,575 | |
| 41 | R31 | 3.1187 | 29 | 846,692 | |
| 42 | R32 | 3.2434 | 30 | 814,141 | |
| 43 | R33 | 3.3731 | 31 | 782,835 | |
| 44 | R34 | 3.5081 | 32 | 752,710 | |
| 45 | R35 | 3.6484 | 33 | 723,764 | |
| 46 | R36 | 3.7943 | 34 | 695,932 | |
| 合計(総便益額) | | | | 85,564,177 | |

※経過年は評価年からの年数

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果-1

| 作物名 | 新設・更新 | 作付面積 | | | 効果要因 | 単収 | | | 生産増減量 ③= ①×② ÷100 | 生産物 単価 ④ | 増加粗 収益 ⑤= ③×④ | 純 益率 ⑥ | 年効果額 ⑦= ⑤×⑥ |
|-----------|-------|---------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| | | 現況 | 計画 | 効果 発生 面積 ① | | 事業 なかりせば 単収 | 事業 ありせば 単収 | 効果算定 対象 単収 ② | | | | | |
| 水稻 | 新設 | ha 2,460.0 | ha 2,191.0 | ha △269.0 | 作付減 | — | — | 460 | △ 1,237.4 | 205 | △253,667 | — | — |
| | 更新 | 2,877.0 | 2,877.0 | 2,877.0 | 単収増 (水管理改良) | 244 | 460 | 216 | 6,214.3 | 205 | 1,273,932 | 71 | 904,492 |
| | | | | | 水稻計 | | | | 4,976.9 | | 1,020,265 | | 904,492 |
| 加工用米 | 新設 | — | 33.0 | 33.0 | 作付増 | — | — | 460 | 151.8 | 133 | 20,189 | — | — |
| | | | | | 加工用米計 | | | | 151.8 | | 20,189 | | — |
| 飼料用米 | 新設 | — | 402.0 | 402.0 | 作付増 | — | — | 460 | 1,849.2 | 11 | 20,341 | — | — |
| | | | | | 飼料用米計 | | | | 1,849.2 | | 20,341 | | — |
| 大豆 | 新設 | 147.0 | 497.0 | 350.0 | 作付増 | — | — | 112 | 392 | 143 | 56,056 | — | — |
| | 更新 | 172.0 | 172.0 | 172.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 104 | 112 | 8 | 13.8 | 143 | 1,974 | 71 | 1,402 |
| | | | | 172.0 | 単収増 (田畑輪換) | 97 | 112 | 15 | 25.8 | 143 | 3,689 | 71 | 2,619 |
| | | | | 大豆計 | | | | 431.6 | | 61,719 | | 4,021 | |
| さといも | 新設 | 45.0 | 37.0 | △8.0 | 作付減 | — | — | 763 | △ 61.0 | 159 | △9,699 | 10 | △970 |
| | 更新 | 52.0 | 52.0 | 52.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 587 | 763 | 176 | 91.5 | 159 | 14,549 | 76 | 11,057 |
| | | | | 52.0 | 単収増 (田畑輪換) | 663 | 763 | 100 | 52.0 | 159 | 8,268 | 76 | 6,284 |
| | | | | さといも計 | | | | 82.5 | | 13,118 | | 16,371 | |
| スイートコーン | 新設 | — | 21.0 | 21.0 | 作付増 | — | — | 641 | 134.6 | 283 | 38,092 | 11 | 4,190 |
| | | | | | スイートコーン計 | | | | 134.6 | | 38,092 | | 4,190 |
| 夏秋なす | 新設 | 33.0 | 33.0 | — | 作付増 | — | — | 1,914 | 0 | 249 | — | 9 | — |
| | 更新 | 38.0 | 38.0 | 38.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 1,664 | 1,914 | 250 | 95 | 249 | 23,655 | 76 | 17,978 |
| | | | | 38.0 | 単収増 (田畑輪換) | 1,664 | 1,914 | 250 | 95 | 249 | 23,655 | 76 | 17,978 |
| | | | | 夏秋なす計 | | | | 190 | | 47,310 | | 35,956 | |
| いちご(トンネル) | 新設 | 21.0 | — | △21.0 | 作付減 | — | — | 2,276 | △ 478.0 | 966 | △461,748 | 6 | △27,705 |
| | 更新 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 1,979 | 2,276 | 297 | 74.3 | 966 | 71,774 | 75 | 53,831 |
| | | | | 25.0 | 単収増 (田畑輪換) | 1,979 | 2,276 | 297 | 74.3 | 966 | 71,774 | 75 | 53,830 |
| | | | | いちご(トンネル)計 | | | | △ 329.4 | | △318,200 | | 79,956 | |
| かぼちゃ | 新設 | — | 21.0 | 21.0 | 作付増 | — | — | 1,142 | 239.8 | 94 | 22,541 | 11 | 2,480 |
| | | | | | かぼちゃ計 | | | | 239.8 | | 22,541 | | 2,480 |
| 小菊 | 新設 | — | 21.0 | 21.0 | 作付増 | — | — | 16,548 | 3,475.1 | 48 | 166,805 | — | — |
| | | | | | 小菊計 | | | | 3,475.1 | | 166,805 | | — |
| 小麦 | 新設 | 375.0 | 725.0 | 350.0 | 作付増 | — | — | 239 | 836.5 | 25 | 20,913 | — | — |
| | 更新 | 439.0 | 439.0 | 439.0 | 単収増 (田畑輪換) | 208 | 239 | 31 | 136.1 | 25 | 3,403 | 59 | 2,008 |
| | | | | | | | 小麦計 | | | | 972.6 | | 24,316 |
| 牧草 | 新設 | 23.0 | — | △23.0 | 作付減 | — | — | 5,436 | △ 1,250.3 | 26 | △32,508 | 9 | △2,926 |
| | 更新 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 4,530 | 5,436 | 906 | 244.6 | 26 | 6,360 | 12 | 763 |
| | | | | 27.0 | 単収増 (田畑輪換) | 4,727 | 5,436 | 709 | 191.4 | 26 | 4,976 | 12 | 597 |
| | | | | 牧草計 | | | | △ 814.3 | | △21,172 | | △1,566 | |
| だいこん | 新設 | 61.0 | 17.0 | △44.0 | 作付減 | — | — | 2,962 | △ 1,303.3 | 79 | △102,961 | 16 | △16,474 |
| | 更新 | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 2,576 | 2,962 | 386 | 274.1 | 79 | 21,654 | 77 | 16,674 |
| | | | | 71.0 | 単収増 (田畑輪換) | 2,576 | 2,962 | 386 | 274.1 | 79 | 21,654 | 77 | 16,673 |
| | | | | だいこん計 | | | | △ 755.1 | | △59,653 | | 16,873 | |
| たまねぎ | 新設 | 101.0 | 25.0 | △76.0 | 作付減 | — | — | 4,440 | △ 3,374.4 | 57 | △192,341 | 20 | △38,468 |
| | 更新 | 118.0 | 118.0 | 118.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 3,929 | 4,440 | 511 | 603.0 | 57 | 34,371 | 78 | 26,809 |
| | | | | 118.0 | 単収増 (田畑輪換) | 3,861 | 4,440 | 579 | 683.2 | 57 | 38,942 | 78 | 30,375 |
| | | | | たまねぎ計 | | | | △ 2,088.2 | | △119,028 | | 18,716 | |

西濃用水第二期地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果-2

| 作物名 | 新設・更新 | 作付面積 | | | 効果要因 | 単収 | | | 生産増減量 ③= ①×② ÷100 | 生産物 単価 ④ | 増加粗 収益 ⑤= ③×④ | 純 益率 ⑥ | 年効果額 ⑦= ⑤×⑥ |
|---------|-------|---------|---------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|--------------|-------------------|
| | | 現況 | 計画 | 効果 発生 面積 ① | | 事業 なかりせば 単収 | 事業 ありせば 単収 | 効果算定 対象 単収 ② | | | | | |
| キャベツ | 新設 | ha | ha | ha | 作付増 | kg/10a | kg/10a | kg/10a | t | 千円/t | 千円 | % | 千円 |
| | | — | 25.0 | 25.0 | キャベツ計 | — | — | 3,600 | 900.0 | 53 | 47,700 | 20 | 9,540 |
| ブロッコリー | 新設 | — | 41.0 | 41.0 | 作付増 | — | — | 685 | 280.9 | 246 | 69,101 | 20 | 13,820 |
| | | | | | ブロッコリー計 | | | | 280.9 | | 69,101 | | 13,820 |
| カミツレ | 新設 | — | 2.0 | 2.0 | 作付増 | — | — | 196 | 3.9 | 478 | 1,864 | — | — |
| | | | | | カミツレ計 | | | | 3.9 | | 1,864 | | — |
| いちご | 新設 | — | 3.0 | 3.0 | 作付増 | — | — | 4,180 | 125.4 | 965 | 121,011 | 6 | 7,261 |
| | | | | | いちご計 | | | | 125.4 | | 121,011 | | 7,261 |
| こまつな | 新設 | — | 10.0 | 10.0 | 作付増 | — | — | 10,864 | 1,086.4 | 356 | 386,758 | 20 | 77,352 |
| | | | | | こまつな計 | | | | 1,086.4 | | 386,758 | | 77,352 |
| 水田計 | 新設 | 3,266.0 | 4,104.0 | | | | | | | | | | |
| | 更新 | 3,819.0 | 3,819.0 | | | | | | | | | | |
| さといも | 新設 | 5.0 | 8.0 | 3.0 | 作付増 | | | 763 | 22.9 | 159 | 3,641 | 10 | 364 |
| | 更新 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 587 | 763 | 176 | 8.8 | 159 | 1,399 | 76 | 1,063 |
| | | | | | さといも計 | | | | 31.7 | | 5,040 | | 1,427 |
| スイートコーン | 新設 | — | 9.0 | 9.0 | 作付増 | — | — | 641 | 57.7 | 283 | 16,329 | 11 | 1,796 |
| | | | | | スイートコーン計 | | | | 57.7 | | 16,329 | | 1,796 |
| 夏秋なす | 新設 | 4.0 | — | △4.0 | 作付減 | — | — | 1,914 | △76.6 | 249 | △19,073 | 9 | △1,717 |
| | 更新 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 1,664 | 1,914 | 250 | 12.5 | 249 | 3,113 | 76 | 2,366 |
| | | | | | 夏秋なす計 | | | | △64.1 | | △15,960 | | 649 |
| たまねぎ | 新設 | 1.0 | 14.0 | 13.0 | 作付増 | — | — | 4,440 | 577.2 | 57 | 32,900 | 20 | 6,580 |
| | 更新 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 3,929 | 4,440 | 511 | 5.1 | 57 | 291 | 78 | 227 |
| | | | | | たまねぎ計 | | | | 582.3 | | 33,191 | | 6,807 |
| こまつな | 新設 | — | 14.0 | 14.0 | 作付増 | — | — | 10,864 | 1,521.0 | 356 | 541,476 | 20 | 108,295 |
| | | | | | こまつな計 | | | | 1,521.0 | | 541,476 | | 108,295 |
| 普通畑計 | 新設 | 10.0 | 45.0 | | | | | | | | 575,273 | | 115,318 |
| | 更新 | 11.0 | 11.0 | | | | | | | | 4,803 | | 3,656 |
| かき | 新設 | 51.0 | 31.0 | △20.0 | 作付減 | — | — | 1,364 | △272.8 | 248 | △67,654 | — | — |
| | 更新 | 82.0 | 82.0 | 82.0 | 単収増 (湿潤かんがい) | 1,186 | 1,364 | 178 | 146.0 | 248 | 36,208 | 73 | 26,432 |
| | | | | | かき計 | | | | 146.0 | | △31,446 | | 26,432 |
| 樹園地計 | 新設 | 51.0 | 31.0 | | | | | | | | △67,654 | | — |
| | 更新 | 82.0 | 82.0 | | | | | | | | 36,208 | | 26,432 |
| 新設 | | 3,327.0 | 4,180.0 | | | | | | | | 426,066 | | 143,418 |
| 更新 | | 3,912.0 | 3,912.0 | | | | | | | | 1,665,641 | | 1,193,458 |
| 合計 | | | | | | | | | | | 2,091,707 | | 1,336,876 |

