

新濃尾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	510,120,788
当該事業による整備費用	②	157,835,818
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	③	352,284,970
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	④	70年
総便益額(現在価値化)	⑤	3,895,356,733
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	7.63

(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	103,880,127	157,835,818	—	47,524,967	12,973,260	296,267,652
県営造成施設	18,792,844	—	48,146,963	23,738,754	3,942,891	86,735,670
その他造成施設	97,376,226	—	—	32,156,679	2,415,439	127,117,466
合計	220,049,197	157,835,818	48,146,963	103,420,400	19,331,590	510,120,788

※ 各造成施設の詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果				
作物生産効果		3,488,511	212,717,820	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		283,896	15,440,389	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		△2,967	△13,607,330	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△318,115	△26,853,757	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果				
災害防止効果（農業関係資産）		2,886,005	171,607,550	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産に係る被害額が軽減する効果
農村の振興に関する効果				
災害防止効果（一般資産）		53,015,361	3,106,435,140	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による一般資産に係る被害額が軽減する効果
地域用水効果		6,455	212,833	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
一般交通等経費節減効果		704,256	43,921,583	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一般交通等の走行経費が節減する効果
多面的機能の発揮に関する効果				
水源かん養効果		5,205,731	324,660,271	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下水源へのかん養量が増加する効果
景観・環境保全効果		149,299	5,711,770	用水施設の整備にあたり、周辺環境へ配慮した設計・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		912,089	55,110,464	用排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		66,330,521	3,895,356,733	

※ 総便益の算定の詳細については「新濃尾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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

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

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

○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	6,947	7,157	604,982	215,941
更新整備	7,489	7,489	4,602,380	3,272,570
合 計			5,207,362	3,488,511

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

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

- ・ 作付面積 : 各作物の作付面積は以下のとおり
 - 「現況作付面積」
 - ・ 関係市町の作付実績に基づき決定した。
 - 「計画作付面積」
 - ・ 新設整備では、県、関係市町等の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。
 - ・ 更新整備では、現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、現況＝計画とした。
- ・ 単収 : 増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり
 - 「事業なかりせば単収」
 - ・ 新設整備では、事業実施前の単収であり、計画単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
 - ・ 更新整備では、用排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。
 - 「事業ありせば単収」
 - ・ 新設整備では計画単収であり、効果の発現状況を考慮して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。
 - ・ 更新整備では現況単収であり、農林水産統計等による最近５か年の平均単収により算定した。
 - 「効果算定対象単収」
 - ・ 事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収、水害防止については施設整備による被害防止量である。)
- ・ 生産物単価 : 農林水産統計等による最近５か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・ 純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(2) 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

新濃尾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	103,160	—	103,160
更新整備	180,736	—	180,736
合 計	283,896	—	283,896

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

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

- ・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 : 「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業ありせば単価」は、新設整備では、「現況単価」に水質汚濁被害地域の調査結果を用いて算定した品質向上率を考慮し決定した。更新整備では、本事業による農産物の品質の向上は見込めないことから、「現況単価」＝「事業ありせば単価」とした。
「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算定した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

新濃尾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	計画営農経費	612,846
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△615,813
合 計			△2,967

※ 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「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

・各作物のha当たり営農経費は以下のとおり

現況営農経費 : 地域の現在の営農経費であり、岐阜県及び愛知県の農業経営指標等を基に算定した。

計画営農経費 : 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、生産費調査等を基に算定した。

事業なかりせば営農経費 : 地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業等に係る経費を考慮し算定した。

(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

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

○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		990,439	637,528	352,911
更新整備		319,413	990,439	△671,026
合 計				△318,115

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

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

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

○対象施設

農作物、農地、農業用施設、農漁家、一般資産

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

項目	事業なかりせば年被害額 ①	現況年被害額 ②	事業ありせば年被害額 ③	年効果額 (更新整備) ④=①-②	年効果額 (新設整備) ⑤=②-③	年効果額 (合計) ⑥=④+⑤
農業関係資産	3,510,345	1,133,523	624,340	2,376,822	509,183	2,886,005
農作物被害	23,732	5,470	3,759	18,262	1,711	19,973
農地被害	7,135	5,129	4,357	2,006	772	2,778
農業用施設被害	3,414,782	1,100,027	606,427	2,314,755	493,600	2,808,355
農漁家被害	64,696	22,897	9,797	41,799	13,100	54,899
一般資産	61,966,961	20,476,406	8,951,600	41,490,555	11,524,806	53,015,361
一般資産被害	61,966,961	20,476,406	8,951,600	41,490,555	11,524,806	53,015,361
公共資産	—	—	—	—	—	—
公共土木施設被害	—	—	—	—	—	—
新設整備					12,033,989	12,033,989
更新整備				43,867,377		43,867,377
合計						55,901,366

- ・事業なかりせば年被害額：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事業なかりせば想定される年被害額を推定した。
- ・現況年被害額：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に湛水シミュレーションにより現況で想定される年被害額を推定した。
- ・事業ありせば年被害額：事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事業ありせば想定される年被害額を推定した。

(6) 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節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

防火用水効果

$$\text{年効果額} = (\text{事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数} \\ \times \text{1箇所当たりの建設費}) \times \text{還元率}$$

(単位：千円)

区分	事業ありせば 計画節減数(箇所) ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
新設整備	20	5,944	0.0543	6,455

- ・事業ありせば計画節減数：更新される土地改良施設を利用する地域集落等における消防施設の設置数の節減数を算定した。
- ・1箇所当たりの建設費：近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

(7) 一般交通等経費節減効果

○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)を比較し、一般交通等の走行経費が節減される効果を算定した。

○対象施設

頭首工

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③=①-②
更新整備	1,951,749	1,247,493	704,256

- ・事業なかりせば走行経費：頭首工上部の道路機能が失われた場合における一般交通等に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：頭首工上部の道路機能が維持された場合における一般交通等に係る走行経費を算定した。

(8) 水源かん養効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、付随的に生じる地下水源へのかん養に寄与する効果をもって算定した。

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{地下水利用増加量} \times \text{原水開発単価} \times \text{還元率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	地下水利用 増加量(千 m^3) ①	原水開発単価 (円/ m^3) ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
更新整備	98,919	1,259	0.0418	5,205,731

- ・地下水利用増加量：事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に下流域において増加する地下水回復量を調査により算定した。
- ・原水開発単価：近傍ダムの開発費と水源開発水量により算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

(9) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

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

○対象施設

景観保全施設

○年効果額算定式

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

ただし、

C1：景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C2：景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	土地改良施設名	CVMによる効果額	景観・環境保全施設の資本還元額	当該土地改良事業の資本還元額	その他事業の資本還元額	当該土地改良事業における効果額
		①	②=③+④	③	④	⑤=①×(③/②)
新設整備	羽島用水路	646,115	332,905	56,258	276,647	109,188
	宮田導水路	164,972	88,094	21,419	66,675	40,111
合計						149,299

(10) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位: 千円)

区 分	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 (千kcal) ②	単位食料生産額 当たり効果額 (円/千円) ③	単位供給熱量 当たり効果額 (円/千kcal) ④	当該土地改良 事業における 年効果額 ⑤=①×③+②×④
新設整備	604,578	4,072,728	49	9.9	69,944
更新整備	4,544,406	62,572,686	49	9.9	842,145
合 計	5,148,984	66,645,414			912,089

増加粗収益額、増加供給熱量: 作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせばと事業なかりせばにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理した。

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額: 一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額(原単位)は49円/千円、単位供給熱量当たり効果額(原単位)は9.9円/千kcalとした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・ 農林水産省農村振興局整備部（監修）〔改訂版〕「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成27年9月5日 第2版第1刷）
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について（平成19年3月28日付け 18農振第1597号農林水産省農村振興局整備部長通知（最終改正：令和4年4月7日））
- ・ 「国産農産物安定供給効果」について（平成27年3月27日付け 26農振第2072号農林水産省農村振興局整備部長通知（令和5年4月3日一部改正））
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析における参考資料等について（令和4年4月11日付け 農林水産省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡）
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について（平成19年3月28日付け 18農振第1598号農林水産省農村振興局企画部長通知（令和4年4月1日一部改正））
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について（令和4年4月1日付け 農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐（事業効果班）事務連絡）

【費用】

- ・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、東海農政局新濃尾農地防災事業所調べ

【便益】

- ・ 東海農政局岐阜統計・情報センター（平成14～18年）「第50～54次 岐阜農林水産統計年報」
- ・ 愛知農林統計協会（平成14～18年）「第50～54次 愛知農林水産統計年報」
- ・ 東海農政局統計部 統計部統計企画課（平成21～令和3年）「第57～68次 東海農林水産統計年報」
- ・ 農林水産省大臣官房統計部（平成28年～令和2年）「農業物価統計」
- ・ 農林水産省大臣官房統計部（平成28年～令和2年）「作物統計」
- ・ 農林水産省大臣官房統計部（令和元年）「農産物生産費統計」
- ・ 農林水産省大臣官房統計部（平成19年）「品目別経営統計」
- ・ 令和2年国勢調査（<https://www.stat.go.jp/data/kokusei/2020/kekka.html>）
- ・ 農林水産省統計部（令和2年）「2020年農林業センサス岐阜県統計書」
- ・ 農林水産省統計部（令和2年）「2020年農林業センサス愛知県統計書」
- ・ 総務省統計局（平成26年）「経済センサス－基礎調査」
- ・ 国土交通省 水管理・国土保全局（令和2年4月）「治水経済調査マニュアル（案）」
- ・ 国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課（令和4年3月改正）「治水経済調査マニュアル（案）各種資産評価単価及びデフレーター」
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、東海農政局新濃尾農地防災事業所調べ

新濃尾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 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
国 営 造 成 施 設	犬山頭首工	14,639,887	25,555,354	—	6,580,016	2,959,990	43,815,267
	宮田導水路	10,405,627	35,724,319	—	1,833,598	653,100	47,310,444
	中央管理所	591,507	1,385,315	—	1,797,494	165,180	3,609,136
	木津用水路	833,360	9,232,720	—	1,493,352	379,333	11,180,099
	新木津用水路	4,058,872	23,484,515	—	3,033,471	2,703,829	27,873,029
	大江幹線水路	34,287,691	28,533,843	—	12,732,642	2,020,220	73,533,956
	羽島用水路	5,310,566	31,779,628	—	3,086,646	1,711,580	38,465,260
	小水力発電施設	—	2,140,124	—	1,134,864	243,198	3,031,790
	新般若幹線水路	10,706,908	—	—	2,872,369	360,821	13,218,456
	奥村幹線水路	7,044,489	—	—	2,319,082	216,208	9,147,363
	大塚支線水路	1,870,195	—	—	615,800	57,386	2,428,609
	二ツ寺支線水路	3,489,828	—	—	978,449	121,498	4,346,779
	扶桑揚水機場	109,505	—	—	285,912	31,905	363,512
	江南揚水機場	156,296	—	—	952,607	75,191	1,033,712
	扶桑地区揚水機場	540,408	—	—	926,034	155,221	1,311,221
	江南地区揚水機場	3,367,833	—	—	3,482,816	594,970	6,255,679
計	大江排水機場	3,381,269	—	—	2,375,229	314,976	5,441,522
	日光川河口排水機場	3,085,886	—	—	1,024,586	208,654	3,901,818
	計	103,880,127	157,835,818	—	47,524,967	12,973,260	296,267,652

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括 - 2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	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 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
県造成施設	水質保全対策事業 台瀬川	1,773,122	—	19,435,597	1,900,483	1,003,184	22,106,018
	水質保全対策事業 定水寺	17,760	—	1,245,169	364,574	66,354	1,561,149
	水質保全対策事業 外割田	43,904	—	1,283,076	369,992	71,065	1,625,907
	水質保全対策事業 神守	3,209,295	—	8,446,208	2,350,096	587,682	13,417,917
	水質保全対策事業 開明	0	—	2,206,236	562,230	119,915	2,648,551
	羽島用水路(県営)	641,397	—	10,750,472	1,078,135	685,471	11,784,533
	大江排水路(県営)	0	—	4,780,205	426,209	262,410	4,944,004
	昭和用水路	1,040,874	—	—	1,586,678	100,832	2,526,720
	岩倉用水路	5,096,423	—	—	8,216,509	806,446	12,506,486
	千間堀用水路	842,176	—	—	1,481,980	170,808	2,153,348
	光堂川用水路	4,340,287	—	—	3,911,383	59,772	8,191,898
	多加木分水路	1,787,606	—	—	1,490,485	8,952	3,269,139
	計	18,792,844	—	48,146,963	23,738,754	3,942,891	86,735,670
その他造成施設	宮田用水地域	63,820,454	—	—	21,922,854	1,136,743	84,606,565
	大江排水区域	41,040	—	—	82,364	13,459	109,945
	木津用水区域(江南・扶桑地域含む)	31,724,993	—	—	7,844,464	1,109,150	38,460,307
	新木津排水区域	62,571	—	—	119,917	18,889	163,599
	羽島用水区域	1,727,168	—	—	2,187,080	137,198	3,777,050
	計	97,376,226	—	—	32,156,679	2,415,439	127,117,466
	合計	220,049,197	157,835,818	48,146,963	103,420,400	19,331,590	510,120,788

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

評価期間	年度	経過年	割引率 (1+割引率) ¹⁾	作物生産効果										計															
				更新分に 係る効果					当該十間津事業による水質の改善						新設及び機能向上分に係る効果					水害防止に関する効果									
				年効果額 (千円)	③	年効果額 発生割合 (%)	④	⑤=③×④	年効果額 (千円)	⑥	年効果額 発生割合 (%)	⑦	⑧=⑥×⑦	年効果額 (千円)	⑨	年効果額 発生割合 (%)	⑩	⑪=⑩×⑧	年効果額 (千円)	⑫	年効果額 発生割合 (%)	⑬	⑭=⑬×⑪	年効果額 (千円)	⑮	年効果額 発生割合 (%)	⑯	⑰=⑯×⑭	
	H10	0.3901	△24	3,272,576	114,565	—	61,972	—	—	36,300	3	1,363	—	—	3,104	—	—	—	3,272,576	8,389,054	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H11	0.4057	△23	3,272,576	114,565	0.5	573	2.2	2.2	1,363	36,300	1	545	1.5	1.5	3,104	3,104	100.0	3,275,098	8,072,709	3.2	104	3.2	104	3.2	104	3.2	104	3.2
	H12	0.4220	△22	3,272,576	114,565	2.4	2,570	7.7	7.7	3,161	36,300	3	1,271	3.5	3.5	3,104	3,104	100.0	3,279,861	7,772,182	6.7	238	6.7	238	6.7	238	6.7	238	6.7
	H13	0.4388	△21	3,272,576	114,565	6.5	7,447	21.3	21.3	5,701	36,300	9	3,234	9.2	9.2	3,104	3,104	100.0	3,284,795	7,493,979	12.0	372	12.0	372	12.0	372	12.0	372	12.0
	H14	0.4564	△20	3,272,576	114,565	11.3	12,943	38.2	38.2	9,234	36,300	17	5,581	15.3	15.3	3,104	3,104	100.0	3,290,379	7,229,356	21.7	616	21.7	616	21.7	616	21.7	616	21.7
	H15	0.4746	△19	3,272,576	114,565	17.8	21,863	57.8	57.8	16,353	36,300	23	9,211	25.4	25.4	3,104	3,104	100.0	3,296,632	6,974,131	28.3	860	28.3	860	28.3	860	28.3	860	28.3
	H16	0.4936	△18	3,272,576	114,565	25.3	28,985	82.4	82.4	22,471	36,300	28	12,511	34.5	34.5	3,104	3,104	100.0	3,303,405	6,706,905	33.4	1,037	33.4	1,037	33.4	1,037	33.4	1,037	33.4
	H17	0.5134	△17	3,272,576	114,565	33.7	35,111	105.1	105.1	27,522	36,300	33	15,732	43.3	43.3	3,104	3,104	100.0	3,310,717	6,430,644	38.7	1,243	38.7	1,243	38.7	1,243	38.7	1,243	38.7
	H18	0.5339	△16	3,272,576	114,565	42.6	41,473	138.2	138.2	32,409	36,300	38	18,065	50.0	50.0	3,104	3,104	100.0	3,318,582	6,156,905	43.1	1,301	43.1	1,301	43.1	1,301	43.1	1,301	43.1
	H19	0.5553	△15	3,272,576	114,565	48.3	48,805	164.6	164.6	36,749	36,300	43	19,561	53.6	53.6	3,104	3,104	100.0	3,326,943	5,880,766	48.1	1,359	48.1	1,359	48.1	1,359	48.1	1,359	48.1
	H20	0.5775	△14	3,272,576	114,565	54.3	55,908	196.3	196.3	41,717	36,300	48	21,217	58.4	58.4	3,104	3,104	100.0	3,335,856	5,615,157	48.1	1,417	48.1	1,417	48.1	1,417	48.1	1,417	48.1
	H21	0.6006	△13	3,272,576	114,565	61.7	62,209	230.1	230.1	46,963	36,300	53	23,121	66.1	66.1	3,104	3,104	100.0	3,345,320	5,349,457	48.1	1,475	48.1	1,475	48.1	1,475	48.1	1,475	48.1
	H22	0.6246	△12	3,272,576	114,565	68.1	70,681	272.9	272.9	51,561	36,300	57	24,731	73.0	73.0	3,104	3,104	100.0	3,355,351	5,084,157	48.1	1,533	48.1	1,533	48.1	1,533	48.1	1,533	48.1
	H23	0.6446	△11	3,272,576	114,565	74.9	78,353	318.8	318.8	56,395	36,300	61	26,403	79.9	79.9	3,104	3,104	100.0	3,365,956	4,819,457	48.1	1,591	48.1	1,591	48.1	1,591	48.1	1,591	48.1
	H24	0.6756	△10	3,272,576	114,565	80.2	85,200	369.0	369.0	61,476	36,300	65	28,281	83.2	83.2	3,104	3,104	100.0	3,377,132	4,554,757	48.1	1,649	48.1	1,649	48.1	1,649	48.1	1,649	48.1
	H25	0.7036	△9	3,272,576	114,565	85.4	91,893	424.4	424.4	66,603	36,300	68	30,121	86.4	86.4	3,104	3,104	100.0	3,388,887	4,290,057	48.1	1,707	48.1	1,707	48.1	1,707	48.1	1,707	48.1
	H26	0.7267	△8	3,272,576	114,565	89.4	97,893	493.8	493.8	69,741	36,300	70	31,961	87.6	87.6	3,104	3,104	100.0	3,400,213	4,025,357	48.1	1,765	48.1	1,765	48.1	1,765	48.1	1,765	48.1
	H27	0.7509	△7	3,272,576	114,565	94.2	102,421	567.0	567.0	72,911	36,300	72	33,781	90.0	90.0	3,104	3,104	100.0	3,412,114	3,760,657	48.1	1,823	48.1	1,823	48.1	1,823	48.1	1,823	48.1
	H28	0.7903	△6	3,272,576	114,565	96.2	107,920	645.2	645.2	75,441	36,300	74	35,561	94.4	94.4	3,104	3,104	100.0	3,424,695	3,495,957	48.1	1,881	48.1	1,881	48.1	1,881	48.1	1,881	48.1
	H29	0.8219	△5	3,272,576	114,565	97.3	111,472	728.5	728.5	78,353	36,300	77	37,301	96.4	96.4	3,104	3,104	100.0	3,437,450	3,231,257	48.1	1,939	48.1	1,939	48.1	1,939	48.1	1,939	48.1
	H30	0.8548	△4	3,272,576	114,565	98.1	112,388	816.6	816.6	80,603	36,300	79	38,961	98.6	98.6	3,104	3,104	100.0	3,450,381	2,966,557	48.1	2,000	48.1	2,000	48.1	2,000	48.1	2,000	48.1
	R1	0.8890	△3	3,272,576	114,565	98.5	112,847	849.9	849.9	81,290	36,300	80	39,411	99.0	99.0	3,104	3,104	100.0	3,463,386	2,701,857	48.1	2,058	48.1	2,058	48.1	2,058	48.1	2,058	48.1
	R2	0.9246	△2	3,272,576	114,565	98.6	112,961	883.2	883.2	81,726	36,300	82	39,911	99.1	99.1	3,104	3,104	100.0	3,476,457	2,437,157	48.1	2,116	48.1	2,116	48.1	2,116	48.1	2,116	48.1
	R3	0.9615	△1	3,272,576	114,565	98.7	113,075	916.5	916.5	82,152	36,300	84	40,411	99.2	99.2	3,104	3,104	100.0	3,489,588	2,172,457	48.1	2,176	48.1	2,176	48.1	2,176	48.1	2,176	48.1
	R4	1.0000	△0	3,272,576	114,565	98.7	113,075	949.8	949.8	82,582	36,300	86	40,911	99.3	99.3	3,104	3,104	100.0	3,502,739	1,907,757	48.1	2,234	48.1	2,234	48.1	2,234	48.1	2,234	48.1
	R5	1.0416	△0	3,272,576	114,565	99.4	113,188	983.1	983.1	83,012	36,300	87	41,411	99.4	99.4	3,104	3,104	100.0	3,515,900	1,643,057	48.1	2,292	48.1	2,292	48.1	2,292	48.1	2,292	48.1
	R6	1.0816	△0	3,272,576	114,565	99.4	113,188	1,016.4	1,016.4	83,443	36,300	87	41,411	99.4	99.4	3,104	3,104	100.0	3,529,071	1,378,357	48.1	2,350	48.1	2,350	48.1	2,350	48.1	2,350	48.1
	R7	1.1249	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,049.7	1,049.7	83,874	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,542,242	1,113,657	48.1	2,408	48.1	2,408	48.1	2,408	48.1	2,408	48.1
	R8	1.1699	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,083.0	1,083.0	84,305	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,555,413	848,957	48.1	2,466	48.1	2,466	48.1	2,466	48.1	2,466	48.1
	R9	1.2167	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,116.3	1,116.3	84,736	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,568,584	584,257	48.1	2,524	48.1	2,524	48.1	2,524	48.1	2,524	48.1
	R10	1.2653	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,149.6	1,149.6	85,167	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,581,755	319,557	48.1	2,582	48.1	2,582	48.1	2,582	48.1	2,582	48.1
	R11	1.3159	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,182.9	1,182.9	85,598	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,594,926	54,857	48.1	2,640	48.1	2,640	48.1	2,640	48.1	2,640	48.1
	R12	1.3686	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,216.2	1,216.2	86,029	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,608,097	29,157	48.1	2,698	48.1	2,698	48.1	2,698	48.1	2,698	48.1
	R13	1.4233	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,249.5	1,249.5	86,460	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,621,268	3,457	48.1	2,756	48.1	2,756	48.1	2,756	48.1	2,756	48.1
	R14	1.4802	△0	3,272,576	114,565	100.0	113,188	1,282.8	1,282.8	86,891	36,300	87	41,411	100.0	100.0	3,104	3,104	100.0	3,634,439	3,457	48.1	2,814	48.1	2,814	48.1	2,814	48.1	2,81	

※ 経過年は評価年からの年数
※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

経 費 種 別 年 度	概 過 年	調利率 (1+割引率) ¹⁾	維持管理費削減効果				災害防止効果(農業関係資産)(大江・中水灌)				災害防止効果(農業関係資産)(新木津排水路)			
			更新分に 係る効果	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	更新分に 係る効果	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	更新分に 係る効果	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)
①	(t)		②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥×①	⑧=⑦×①	⑨=⑧×①	⑩=⑨×①	⑪=⑩×①	⑫=⑪×①	
1 H10	0.3001	△374	△671,026	352,911	—	△671,026	△1,720,138	—	2,332,130	44,692	—	44,692	114,565	
2 H11	0.4057	△312	△671,026	352,911	20.811	△671,026	△1,607,699	0.6	2,332,130	44,692	21.166	44,692	110,160	
3 H12	0.4220	△312	△671,026	352,911	2.5	△671,026	△1,490,825	0.8	2,332,130	44,692	21.166	44,692	105,905	
4 H13	0.4456	△312	△671,026	352,911	38.306	△671,026	△1,346,363	2.9	2,332,130	44,692	44.132	44,692	97,121	
5 H14	0.4568	△312	△671,026	352,911	11.6	△671,026	△1,346,363	2.9	2,332,130	44,692	21.166	44,692	97,121	
6 H15	0.4766	△312	△671,026	352,911	17.6	△671,026	△1,259,785	36.4	2,332,130	44,692	44.692	44,692	94,168	
7 H16	0.4936	△312	△671,026	352,911	31.746	△671,026	△1,176,333	45.6	2,332,130	44,692	44.692	44,692	90,543	
8 H17	0.5134	△312	△671,026	352,911	23.6	△671,026	△1,081,169	58.5	2,332,130	44,692	21.166	44,692	87,051	
9 H18	0.5339	△312	△671,026	352,911	33.7	△671,026	△980,844	71.2	2,332,130	44,692	21.166	44,692	83,709	
10 H19	0.5563	△312	△671,026	352,911	206.243	△671,026	△810,249	79.2	2,332,130	44,692	21.166	44,692	80,483	
11 H20	0.5715	△312	△671,026	352,911	43.9	△671,026	△746,772	90.3	2,332,130	44,692	21.166	44,692	77,389	
12 H21	0.5906	△312	△671,026	352,911	240.900	△671,026	△678,421	97.8	2,332,130	44,692	21.166	44,692	74,412	
13 H22	0.6246	△312	△671,026	352,911	55.3	△671,026	△614,576	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	71,553	
14 H23	0.6436	△312	△671,026	352,911	58.3	△671,026	△561,230	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	68,789	
15 H24	0.6615	△312	△671,026	352,911	67.7	△671,026	△508,402	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	66,132	
16 H25	0.7038	△312	△671,026	352,911	66.7	△671,026	△438,973	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	63,582	
17 H26	0.7307	△312	△671,026	352,911	68.8	△671,026	△374,156	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	61,163	
18 H27	0.7599	△312	△671,026	352,911	71.0	△671,026	△369,190	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	58,813	
19 H28	0.7903	△312	△671,026	352,911	73.0	△671,026	△365,282	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	56,711	
20 H29	0.8219	△312	△671,026	352,911	74.6	△671,026	△363,173	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	55,509	
21 H30	0.8548	△312	△671,026	352,911	77.2	△671,026	△360,974	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	55,255	
22 R1	0.8890	△312	△671,026	352,911	78.8	△671,026	△359,992	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	55,419	
23 R2	0.9246	△312	△671,026	352,911	82.3	△671,026	△359,244	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	55,638	
24 R3	0.9615	△312	△671,026	352,911	84.3	△671,026	△358,810	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	55,839	
25 R4	1.0000	△312	△671,026	352,911	81.3	△671,026	△355,455	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	56,058	
26 R5	1.0316	△312	△671,026	352,911	87.9	△671,026	△351,696	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	56,293	
27 R6	1.0616	△312	△671,026	352,911	92.9	△671,026	△349,977	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	56,540	
28 R7	1.1249	△312	△671,026	352,911	95.7	△671,026	△348,695	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	56,791	
29 R8	1.1689	△312	△671,026	352,911	97.1	△671,026	△347,834	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	57,046	
30 R9	1.2167	△312	△671,026	352,911	99.7	△671,026	△346,842	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	57,316	
31 R10	1.2653	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△345,415	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	57,598	
32 R11	1.3169	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△343,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	57,883	
33 R12	1.3683	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△340,940	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	58,171	
34 R13	1.4233	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△339,992	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	58,463	
35 R14	1.4802	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△339,244	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	58,761	
36 R15	1.5395	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,810	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	59,065	
37 R16	1.6010	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,465	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	59,374	
38 R17	1.6650	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,196	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	59,687	
39 R18	1.7317	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	60,003	
40 R19	1.8009	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	60,321	
41 R20	1.8720	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	60,642	
42 R21	1.9479	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	60,966	
43 R22	2.0268	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	61,293	
44 R23	2.1068	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	61,623	
45 R24	2.1911	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	61,955	
46 R25	2.2788	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	62,289	
47 R26	2.3699	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	62,625	
48 R27	2.4642	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	62,962	
49 R28	2.5622	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	63,300	
50 R29	2.6658	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	63,639	
51 R30	2.7725	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	63,979	
52 R31	2.8834	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	64,320	
53 R32	2.9987	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	64,662	
54 R33	3.1187	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	65,005	
55 R34	3.2434	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	65,349	
56 R35	3.3731	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	65,693	
57 R36	3.5081	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	66,038	
58 R37	3.6484	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	66,383	
59 R38	3.7943	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	66,728	
60 R39	3.9459	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	67,073	
61 R40	4.1039	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	67,418	
62 R41	4.2681	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	67,763	
63 R42	4.4388	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	68,108	
64 R43	4.6164	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	68,453	
65 R44	4.8010	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	68,798	
66 R45	4.9931	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	69,143	
67 R46	5.1928	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	69,488	
68 R47	5.4005	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	69,833	
69 R48	5.6165	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	70,178	
70 R49	5.8412	△312	△671,026	352,911	100.0	△671,026	△338,115	100.0	2,332,130	44,692	21.166	44,692	70,523	
合計(総表基額)					100.0	△338,115	△338,115	△338,115	2,332,130	44,692	21.166	44,692	11,726	
					100.0	△338,115	△338,115	△338,115	2,332,130	44,692	21.166	44,692	11,726	
					100.0	△338,115	△338,115	△338,115	2,332,130	44,692	21.166	44,692	11,726	
					100.0	△338,115	△338,115	△338,115	2,332,130	44,692	21.166	44,692	11,726	
					100.0	△338,115	△338,115	△338,115	2,332					

1 (3) 総便益額算出表 - 4

※ 経過年は評価年からの年数
※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

※ 経過年は評価年からの年数
※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹⁾ 年	経過 過 年 (t)	国産農産物安定供給効果					計	割引後 効果額 合計 (千円)	備考	
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果						
				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				左 割引後 効果額 (千円) ⑦=⑥/①
1	H10	0.3901	△24	842,453	69,944	—	—	842,453	2,158,793	135,313,962		
2	H11	0.4057	△23	842,453	69,944	1.5	1,049	843,194	2,078,388	130,353,456		
3	H12	0.4220	△22	842,453	69,944	3.5	2,443	844,593	2,001,405	126,025,888		
4	H13	0.4388	△21	842,453	69,944	6.7	4,866	846,831	1,929,879	122,741,814		
5	H14	0.4564	△20	842,453	69,944	12.0	8,393	850,538	1,863,960	120,219,021		
6	H15	0.4746	△19	842,453	69,944	22.5	16,111	858,279	1,797,175	117,096,119		
7	H16	0.4936	△18	842,453	69,944	28.5	19,744	868,336	1,730,601	114,066,119		
8	H17	0.5134	△17	842,453	69,944	28.5	19,744	868,336	1,678,884	116,593,008		
9	H18	0.5339	△16	842,453	69,944	33.4	23,361	885,506	1,621,101	114,837,778		
10	H19	0.5553	△15	842,453	69,944	38.7	27,063	899,213	1,565,303	112,314,020		
11	H20	0.5775	△14	842,453	69,944	43.1	30,426	872,571	1,510,945	110,140,663		
12	H21	0.6006	△13	842,453	69,944	48.1	33,643	875,788	1,458,188	107,423,032		
13	H22	0.6246	△12	842,453	69,944	53.0	37,070	879,215	1,407,645	103,855,067		
14	H23	0.6496	△11	842,453	69,944	57.7	40,358	882,503	1,358,533	100,010,236		
15	H24	0.6756	△10	842,453	69,944	61.6	43,066	885,231	1,310,289	96,273,472		
16	H25	0.7026	△9	842,453	69,944	65.1	45,534	887,679	1,263,420	92,681,601		
17	H26	0.7307	△8	842,453	69,944	68.4	47,291	889,346	1,217,001	89,335,435		
18	H27	0.7599	△7	842,453	69,944	70.7	49,202	890,346	1,170,881	86,005,166		
19	H28	0.7903	△6	842,453	69,944	72.9	50,993	891,134	1,130,720	82,617,485		
20	H29	0.8219	△5	842,453	69,944	74.8	52,318	894,463	1,088,287	79,512,068		
21	H30	0.8548	△4	842,453	69,944	77.4	54,137	896,282	1,048,528	76,563,182		
22	R1	0.8890	△3	842,453	69,944	80.0	55,955	898,104	1,010,236	73,719,862		
23	R2	0.9246	△2	842,453	69,944	82.4	57,624	899,775	973,155	70,990,345		
24	R3	0.9615	△1	842,453	69,944	84.6	59,173	901,318	937,408	68,364,919		
25	R4	1.0000	△0	842,453	69,944	87.4	61,131	903,276	903,276	65,847,599		
26	R5	1.0400	△0	842,453	69,944	90.2	63,089	905,234	870,417	63,421,139		
27	R6	1.0816	△0	842,453	69,944	92.9	64,978	907,123	838,686	61,049,648		
28	R7	1.1249	△0	842,453	69,944	95.7	66,836	909,081	808,144	58,801,770		
29	R8	1.1699	△0	842,453	69,944	97.7	68,673	910,936	776,253	56,651,106		
30	R9	1.2167	△0	842,453	69,944	99.7	69,533	912,089	740,469	54,595,280		
31	R10	1.2653	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	720,248	52,422,762		
32	R11	1.3159	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	693,129	50,406,963		
33	R12	1.3686	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	666,439	48,465,965		
34	R13	1.4233	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	640,927	46,603,329		
35	R14	1.4802	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	616,183	44,811,864		
36	R15	1.5391	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	592,458	43,085,757		
37	R16	1.6000	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	569,700	41,430,683		
38	R17	1.6641	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	547,788	39,835,757		
39	R18	1.7317	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	526,792	38,303,704		
40	R19	1.8029	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	506,441	36,831,050		
41	R20	1.8770	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	486,422	35,410,643		
42	R21	1.9479	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	468,242	34,052,324		
43	R22	2.0258	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	450,238	32,742,875		
44	R23	2.1098	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	432,926	31,484,015		
45	R24	2.1911	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	416,270	30,272,705		
46	R25	2.2788	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	400,250	29,107,653		
47	R26	2.3729	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	384,864	27,988,743		
48	R27	2.4737	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	370,061	26,912,209		
49	R28	2.5813	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	355,926	25,877,003		
50	R29	2.6953	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	342,145	24,882,033		
51	R30	2.7775	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	328,971	23,924,446		
52	R31	2.8834	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	316,161	23,000,633		
53	R32	2.9957	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	303,761	22,119,745		
54	R33	3.1187	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	292,458	21,288,645		
55	R34	3.2434	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	281,214	20,450,921		
56	R35	3.3731	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	270,401	19,664,559		
57	R36	3.5081	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	259,995	18,907,819		
58	R37	3.6491	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	249,997	18,180,715		
59	R38	3.7963	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	240,384	17,481,623		
60	R39	3.9497	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	231,137	16,809,133		
61	R40	4.1099	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	222,249	16,162,803		
62	R41	4.2661	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	213,699	15,540,994		
63	R42	4.4388	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	205,495	14,945,166		
64	R43	4.6184	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	197,676	14,368,450		
65	R44	4.8050	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	189,919	13,815,940		
66	R45	4.9981	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	182,670	13,284,437		
67	R46	5.1928	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	175,645	12,773,556		
68	R47	5.4006	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	168,990	12,282,292		
69	R48	5.6124	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	162,395	11,809,940		
70	R49	5.8292	△0	842,453	69,944	100.0	69,944	912,089	156,448	11,355,633		
合計(総経費額)										55,110,464	3,895,356,733	

※ 経過年は評価年からの年数
※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 1

《 岐阜県 》

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 千円/t	増加 粗収益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ②					
水稻		ha	ha	ha	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		401.3	384.4	113.1		443	463	—	20	22.6	191	4,317	71	3,065
	新設			271.3	単収増 (水質汚濁防止 (当該+関連地 区))	423	463	—	40	108.5	191	20,724	71	14,714
		239.8	229.7	△10.1		—	—	—	429	△43.3	191	△8,270	—	—
					小計	—	—	—	—	87.8	—	16,771	—	17,779
加工用米	更新	401.3	401.3	401.3	単収増 (水管理改良)	116	463	—	347	1,392.5	191	265,968	71	188,837
						—	—	—	—	1,392.5	—	265,968	—	188,837
					小計	—	—	—	—	1,480.3	—	282,739	—	206,616
	新設	27.3	41.0	8.0	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	443	463	—	20	1.6	139	222	66	147
				19.3		423	463	—	40	7.7	139	1,070	66	706
		16.3	24.5	8.2	単収増 (水質汚濁防止 (当該+関連地 区))	—	—	—	463	38.0	139	5,282	—	—
加工用米						—	—	—	—	47.3	—	6,574	—	853
					小計	—	—	—	—	94.7	—	13,163	66	8,688
	更新	27.3	27.3	27.3	単収増 (水管理改良)	116	463	—	347	94.7	—	13,163	—	8,688
						—	—	—	—	94.7	—	13,163	—	8,688
					小計	—	—	—	—	142.0	—	19,737	—	9,541
					加工用米計	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 2

《 岐阜県 》

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 千円/t	増 加 粗 収 益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ②					
飼料用米	新設	ha	ha	ha	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		50.7	74.1	14.9		443	463	—	20	3.0	9	27	—	—
				35.8	単収増 (水質汚濁防止 (当該+関連地 区))	423	463	—	40	14.3	9	129	—	—
		30.3	44.3	14.0	作付増	—	—	—	463	64.8	9	583	—	—
					小計	—	—	—	—	82.1	—	739	—	—
大豆	更新	50.7	50.7	50.7	単収増 (水管理改良)	116	463	—	347	175.9	9	1,583	—	—
					小計	—	—	—	—	175.9	—	1,583	—	—
					飼料用米計	—	—	—	—	258.0	—	2,322	—	—
		0.8	1.2	0.4	作付増	—	—	—	96	0.4	125	50	—	—
					小計	—	—	—	—	0.4	—	50	—	—
	新設	1.3	1.3	1.3	単収増 (湿潤かんがい)	89	96	8	7	0.1	125	13	71	9
				1.3	単収増 (田畑輪換)	83	96	15	13	0.2	125	25	71	18
					小計	—	—	—	—	0.3	—	38	—	27
					大豆計	—	—	—	—	0.7	—	88	—	27

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 3

《 岐阜県 》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
えだまめ	新設	ha 1.2	ha 1.6	ha 0.4	作付増	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a 482	t 1.9	625	1,188	11	131
					小計	—	—	—	—	1.9	—	1,188	—	131
	更新	2.0	2.0	2.0	単収増 (湿潤かんがい)	419	482	15	63	1.3	625	813	76	618
				2.0	単収増 (田畑輪換)	419	482	15	63	1.3	625	813	76	618
いちご	新設				小計	—	—	—	—	2.6	—	1,626	—	1,236
					えだまめ計	—	—	—	—	4.5	—	2,814	—	1,367
	更新	2.0	3.8	1.8	作付増	—	—	—	2,202	39.6	1,400	55,440	6	3,326
		3.4	3.4	3.4	小計	—	—	—	—	39.6	—	55,440	—	3,326
ねぎ	新設				単収増 (湿潤かんがい)	1,915	2,202	15	287	9.8	1,400	13,720	75	10,290
					小計	—	—	—	—	9.8	—	13,720	—	10,290
	更新	1.2	3.1	1.9	いちご計	—	—	—	—	49.4	—	69,160	—	13,616
		2.0	2.0	2.0	作付増	—	—	—	1,002	19.0	307	5,833	5	292
	新設				小計	—	—	—	—	19.0	—	5,833	—	292
					単収増 (湿潤かんがい)	887	1,002	13	115	2.3	307	706	75	530
	更新	2.0	2.0	2.0	単収増 (田畑輪換)	871	1,002	15	131	2.6	307	798	75	599
					小計	—	—	—	—	4.9	—	1,504	—	1,129
	更新				ねぎ計	—	—	—	—	23.9	—	7,337	—	1,421

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 4

《 岐阜県 》

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 千円/t	増 加 粗収益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ②					
さといも	新設	ha 8.5	ha 19.0	ha 10.5	作付増	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a 920	96.6	332	32,071	10	3,207
					小計	—	—	—	—	96.6	—	32,071	—	3,207
	更新	14.3	14.3	14.3	単収増 (湿潤かんがい)	708	920	30	212	30.3	332	10,060	76	7,646
				14.3	単収増 (田畑輪換)	800	920	15	120	17.2	332	5,710	76	4,340
(裏作) 小麦					小計	—	—	—	—	47.5	—	15,770	—	11,986
					さといも計	—	—	—	—	144.1	—	47,841	—	15,193
	新設	10.9	15.2	4.3	作付増	—	—	—	291	12.5	33	413	—	—
					小計	—	—	—	—	12.5	—	413	—	—
ブロッコリー	更新	18.2	18.2	18.2	単収増 (田畑輪換)	253	291	15	38	6.9	33	228	59	135
					小計	—	—	—	—	6.9	—	228	—	135
	新設	2.3	8.2	5.9	作付増	—	—	—	1,547	91.3	293	26,751	20	5,350
					小計	—	—	—	—	91.3	—	26,751	—	5,350
ブロッコリー	更新	3.9	3.9	3.9	単収増 (湿潤かんがい)	1,369	1,547	13	178	6.9	293	2,022	78	1,577
				3.9	単収増 (田畑輪換)	1,345	1,547	15	202	7.9	293	2,315	78	1,806
					小計	—	—	—	—	14.8	—	4,337	—	3,383
					ブロッコリー計	—	—	—	—	106.1	—	31,088	—	8,733

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データを基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 5

《 岐阜県 》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ② kg/10a					
れんげ	新設	ha 35.4	ha 37.7	ha 2.3	—	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a —	t —	—	—	—	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	59.2	59.2	59.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水田計	新設	541.6	589.3		れんげ計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	583.6	583.6									145,830		30,938
スイートコーン	新設	2.4	2.4	—	作付増減なし	—	—	—	754	—	233	—	11	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	6.0	6.0	6.0	単収増 (湿潤かんがい)	656	754	15	98	5.9	233	1,375	76	1,045
					小計	—	—	—	—	5.9	—	1,375	—	1,045
さといも	新設	7.9	7.9	—	スイートコーン計	—	—	—	—	5.9	—	1,375	—	1,045
					作付増減なし	—	—	—	920	—	332	—	10	—
	更新	20.0	20.0	20.0	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					単収増 (湿潤かんがい)	708	920	30	212	42.4	332	14,077	76	10,699
					小計	—	—	—	—	42.4	—	14,077	—	10,699
					さといも計	—	—	—	—	42.4	—	14,077	—	10,699

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データを基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 6

《 岐阜県 》

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 面	増 加 粗 収 益	純 益 率	年効果額 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ②					
(裏作) はくさい	新設	ha	ha	ha	作付増減なし 小計	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		2.8	2.8	—		—	—	—	2,954	—	57	—	20	—
	更新	7.0	7.0	7.0	単収増 (湿潤かんがい)	2,614	2,954	13	340	23.8	57	1,357	78	1,058
だいこん	新設				はくさい計 作付増減なし 小計	—	—	—	—	23.8	—	1,357	—	1,058
		3.5	3.5	—		—	—	—	4,362	—	72	—	16	—
	更新	9.0	9.0	9.0	単収増 (湿潤かんがい)	3,793	4,362	15	569	51.2	72	3,686	77	2,838
イタリアンライグラス	新設				だいこん計 作付増減なし 小計	—	—	—	—	51.2	—	3,686	—	2,838
		5.5	5.5	—		—	—	—	6,051	—	28	—	9	—
	更新	14.0	14.0	14.0	単収増 (湿潤かんがい)	5,043	6,051	20	1,008	141.1	28	3,951	12	474
普通畑計	新設				イタリアンライグラス計 小計	—	—	—	—	141.1	—	3,951	—	474
		22.1	22.1	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	56.0	56.0	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
新設		563.7	611.4	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
更新		639.6	639.6	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計						—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 7

《愛知県》

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	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ②					
水稲	新設	ha	ha	ha	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
		5,136.6	4,953.4	3,918.0		469	489	—	20	783.6	196	153,586	71	109,046
				537.0	428	489	—	61	327.6	196	64,210	71	45,589	
				440.1	488	489	—	1	4.4	196	862	71	612	
		3,820.4	3,684.1	△136.3	—	—	—	466	△635.2	196	△124,499	—	—	
	更新				小計	—	—	—	—	480.4	—	94,159	—	155,247
		5,136.6	5,136.6	4,756.6	単収増 (水管理改良)	116	489	—	373	17,742.1	196	3,477,452	71	2,468,991
				456.3	単収増 (水害防止)	478	489	—	11	50.2	196	9,839	71	6,986
					小計	—	—	—	—	17,792.3	—	3,487,291	—	2,475,977
					水稻計	—	—	—	—	18,272.7	—	3,581,450	—	2,631,224

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

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 千円/t	増 加 粗 収 益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ② kg/10a					
加工用米	新設	ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		145.3	195.9	114.9	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	469	489	—	20	23.0	152	3,496	66	2,307
				15.8	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	428	489	—	61	9.6	152	1,459	66	963
				12.9	単収増 (水害防止)	488	489	—	1	0.1	152	15	66	10
		108.0	145.7	37.7	作付増	—	—	—	489	184.4	152	28,029	—	—
					小計	—	—	—	—	217.1	—	32,999	—	3,280
	更新	145.3	145.3	134.6	単収増 (水管理改良)	116	489	—	373	502.1	152	76,319	66	50,371
				12.9	単収増 (水害防止)	478	489	—	11	1.4	152	213	66	141
					小計	—	—	—	—	503.5	—	76,532	—	50,512
					加工用米計	—	—	—	—	720.6	—	109,531	—	53,792

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 9

《愛知県》

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 千円/t	増 粗 収 益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ② kg/10a					
飼料用米	新設	ha	ha	ha	ha	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		530.7	707.6	419.8	単収増 (水質汚濁防止 (当該地区))	469	489	—	20	84.0	12	1,008	—	—
				57.5	単収増 (水質汚濁防止 (当該関連地 区))	428	489	—	61	35.1	12	421	—	—
				47.1	単収増 (水害防止)	488	489	—	1	0.5	12	6	—	—
		394.7	526.3	131.6	作付増	—	—	—	489	643.5	12	7,722	—	—
					小計	—	—	—	—	763.1	—	9,157	—	—
	更新	530.7	530.7	491.5	単収増 (水管理改良)	116	489	—	373	1,833.3	12	22,000	—	—
				47.1	単収増 (水害防止)	478	489	—	11	5.2	12	62	—	—
					小計	—	—	—	—	1,838.5	—	22,062	—	—
					飼料用米計	—	—	—	—	2,601.6	—	31,219	—	—

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 10

《 愛知県 》

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 千円/t	増粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ② kg/10a					
大豆	新設	ha	ha	ha	単収増 (水害防止)	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		9.4	14.1	1.1		122	122	—	—	—	125	—	71	—
				4.7	作付増	—	—	—	122	5.7	125	713	—	—
	更新				小計	—	—	—	—	5.7	—	713	—	—
		12.6	12.6	11.7	単収増 (湿潤かんがい)	113	122	8	9	1.1	125	138	71	98
				11.7	単収増 (田畑輪換)	106	122	15	16	1.9	125	238	71	169
なす(露地)	新設			1.1	単収増 (水害防止)	122	122	—	—	—	125	—	71	—
					小計	—	—	—	—	3.0	—	376	—	267
					大豆計	—	—	—	—	8.7	—	1,089	—	267
	更新	32.9	47.0	3.9	単収増 (水害防止)	2,408	2,422	—	14	0.5	329	165	76	125
				14.1	作付増	—	—	—	2,422	341.5	329	112,354	9	10,112
					小計	—	—	—	—	342.0	—	112,519	—	10,237
	更新	44.2	44.2	41.0	単収増 (湿潤かんがい)	2,106	2,422	15	316	129.6	329	42,638	76	32,405
				41.0	単収増 (田畑輪換)	2,106	2,422	15	316	129.6	329	42,638	76	32,405
				3.9	単収増 (水害防止)	2,366	2,422	—	56	2.2	329	724	76	550
					小計	—	—	—	—	261.4	—	86,000	—	65,360
					なす(露地)計	—	—	—	—	603.4	—	198,519	—	75,597

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果 - 11

《 愛知県 》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	② kg/10a					
ねぎ	新設	ha	ha	ha	単収増 (水害防止)	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		14.1	14.1	1.7		1,914	1,920	—	6	0.1	307	31	75	23
				—		—	—	—	1,920	—	307	—	5	—
	更新				小計	—	—	—	—	0.1	—	31	—	23
		19.0	19.0	17.6	単収増 (湿潤かんがい)	1,699	1,920	13	221	38.9	307	11,942	75	8,957
				17.6	単収増 (田畑輪換)	1,670	1,920	15	250	44.0	307	13,508	75	10,131
				1.7	単収増 (水害防止)	1,892	1,920	—	28	0.5	307	154	75	116
					小計	—	—	—	—	83.4	—	25,604	—	19,204
					ねぎ計	—	—	—	—	83.5	—	25,635	—	19,227
		51.7	75.1	6.2	単収増 (水害防止)	1,019	1,026	—	7	0.4	332	133	76	101
				23.4	作付増	—	—	—	1,026	240.1	332	79,713	10	7,971
さといも	新設				小計	—	—	—	—	240.5	—	79,846	—	8,072
		69.5	69.5	64.4	単収増 (湿潤かんがい)	789	1,026	30	237	152.6	332	50,663	76	38,504
				64.4	単収増 (田畑輪換)	892	1,026	15	134	86.3	332	28,652	76	21,776
	更新			6.2	単収増 (水害防止)	996	1,026	—	30	1.9	332	631	76	480
					小計	—	—	—	—	240.8	—	79,946	—	60,760
					さといも計	—	—	—	—	481.3	—	159,792	—	68,832

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 12

《愛知県》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ② kg/10a					
サザンカ	新設	ha 4.7	ha 4.7	ha 0.6	単収増 (水害防止)	kg/10a 3,483	kg/10a 3,500	% —	kg/10a 17	0.1	924	92	92	85
				—	作付増減なし	—	—	—	3,500	—	924	—	70	—
					小計	—	—	—	—	0.1	—	92	—	85
	更新	6.3	6.3	5.9	単収増 (湿潤かんがい)	2,713	3,500	29	787	46.4	924	42,874	92	39,444
				0.6	単収増 (水害防止)	3,433	3,500	—	67	0.4	924	370	92	340
(裏作) 小麦	新設				小計	—	—	—	—	46.8	—	43,244	—	39,784
					サザンカ計	—	—	—	—	46.9	—	43,336	—	39,869
		84.6	136.3	51.7	作付増	—	—	—	493	254.9	33	8,412	—	—
	更新	113.7	113.7	105.3	小計	—	—	—	—	254.9	—	8,412	—	—
					単収増 (田畑輪換)	429	493	15	64	67.4	33	2,224	59	1,312
ほうれんそう	新設				小計	—	—	—	—	67.4	—	2,224	—	1,312
					小麦計	—	—	—	—	322.3	—	10,636	—	1,312
		23.5	47.0	23.5	作付増	—	—	—	1,245	292.6	404	118,210	5	5,911
	更新	31.6	31.6	29.3	小計	—	—	—	—	292.6	—	118,210	—	5,911
				29.3	単収増 (湿潤かんがい)	1,102	1,245	13	143	41.9	404	16,928	75	12,696
	更新			29.3	単収増 (田畑輪換)	1,083	1,245	15	162	47.5	404	19,190	75	14,393
					小計	—	—	—	—	89.4	—	36,118	—	27,089
					ほうれんそう計	—	—	—	—	382.0	—	154,328	—	33,000

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

増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 13

《愛知県》

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 千円/t	増粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	① ha		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	② kg/10a					
だいこん	新設	ha 1.9	ha 1.9	ha —	作付増減なし	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a 3,996	t —	72	—	16	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	2.5	2.5	2.3	単収増 (湿潤かんがい)	3,475	3,996	15	521	12.0	72	864	77	665
				2.3	単収増 (田畑輪換)	3,475	3,996	15	521	12.0	72	864	77	665
					小計	—	—	—	—	24.0	—	1,728	—	1,330
イタリアンライグラス	新設				だいこん計	—	—	—	—	24.0	—	1,728	—	1,330
		9.4	9.4	—	作付増減なし	—	—	—	3,798	—	28	—	9	—
	更新	12.6	12.6	11.7	単収増 (湿潤かんがい)	3,165	3,798	20	633	74.1	28	2,075	12	249
				11.7	単収増 (田畑輪換)	3,303	3,798	15	495	57.9	28	1,621	12	195
					小計	—	—	—	—	132.0	—	3,696	—	444
水田計	新設	6,044.8	6,206.5		イタリアンライグラス計	—	—	—	—	132.0	—	3,696	—	444
	更新	6,124.6	6,124.6									456,138		182,855
												3,864,821		2,742,039

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 14

《愛知県》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ① ha		事業なかりせば単収 kg/10a	事業ありせば単収 kg/10a	増収率 %	効果算定対象単収 ② kg/10a					
えだまめ	新設	ha	ha	ha	単収増 (水害防止)	540	542	—	—	0.6	625	375	76	285
		30.7	30.7	30.7	作付増減なし	—	—	—	542	—	625	—	11	—
				—	小計	—	—	—	—	0.6	—	375	—	285
	更新	65.4	65.4	49.3	単収増 (湿潤かんがい)	471	542	15	71	35.0	625	21,875	76	16,625
				30.7	単収増 (水害防止)	493	542	—	49	15.0	625	9,375	76	7,125
さといも	新設				小計	—	—	—	—	50.0	—	31,250	—	23,750
					えだまめ計	—	—	—	—	50.6	—	31,625	—	24,035
		100.9	100.9	100.9	単収増 (水害防止)	1,020	1,026	—	6	6.1	332	2,025	76	1,539
				—	作付増減なし	—	—	—	1,026	—	332	—	10	—
					小計	—	—	—	—	6.1	—	2,025	—	1,539
	更新	215.2	215.2	162.2	単収増 (湿潤かんがい)	789	1,026	30	237	384.4	332	127,621	76	96,992
				100.9	単収増 (水害防止)	924	1,026	—	102	102.9	332	34,163	76	25,964
					小計	—	—	—	—	487.3	—	161,784	—	122,956
					さといも計	—	—	—	—	493.4	—	163,809	—	124,495
						—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 15

《愛知県》

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 千円/t	増 粗 収 益 ⑤=③×④ 千円	純 益 率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	増収率	効果算定 対象単収 ② kg/10a					
かんしょ	新設	ha 43.3	ha 43.3	ha 43.3	単収増 (水害防止)	kg/10a 1,420	kg/10a 1,423	% —	kg/10a 3	t 1.3	232	302	65	196
				—	作付増減なし	—	—	—	1,423	—	232	—	—	—
					小計	—	—	—	—	1.3	—	302	—	196
	更新	92.3	92.3	69.6	単収増 (湿潤かんがい)	1,237	1,423	15	186	129.5	232	30,044	65	19,529
				43.3	単収増 (水害防止)	1,329	1,423	—	94	40.7	232	9,442	65	6,137
きく	新設				小計	—	—	—	—	170.2	—	39,486	—	25,666
					かんしょ計	—	—	—	—	171.5	—	39,788	—	25,862
		3.0	3.0	3.0	単収増 (水害防止)	35,695	35,856	—	161	4.8	65	312	41	128
				—	作付増減なし	—	—	—	35,856	—	65	—	—	—
					小計	—	—	—	—	4.8	—	312	—	128
	更新	6.4	6.4	4.8	単収増 (湿潤かんがい)	33,200	35,856	8	2,656	127.5	65	8,288	41	3,398
				3.0	単収増 (水害防止)	32,553	35,856	—	3,303	99.1	65	6,442	41	2,641
					小計	—	—	—	—	226.6	—	14,730	—	6,039
					きく計	—	—	—	—	231.4	—	15,042	—	6,167

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 16

《愛知県》

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 千円/t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ② kg/10a					
(裏作) なす(施設)	新設	ha	ha	ha	作付増減なし 小計	kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		6.2	6.2	—		—	—	—	11,536	—	363	—	9	—
	更新	13.5	13.5	10.1	単収増 (湿潤かんがい)	10,031	11,536	15	1,505	152.0	363	55,176	76	41,934
はくさい	新設				なす(施設)計 作付増減なし 小計	—	—	—	—	152.0	—	55,176	—	41,934
		61.3	61.3	—		—	—	—	4,546	—	57	—	20	—
	更新	131.6	131.6	99.2	単収増 (湿潤かんがい)	4,023	4,546	13	523	518.8	57	29,572	78	23,066
ねぎ	新設				はくさい計 作付増減なし 小計	—	—	—	—	518.8	—	29,572	—	23,066
		23.0	23.0	—		—	—	—	1,920	—	307	—	5	—
	更新	49.4	49.4	37.3	単収増 (湿潤かんがい)	1,699	1,920	13	221	82.4	307	25,297	75	18,973
					小計	—	—	—	—	82.4	—	25,297	—	18,973
					ねぎ計	—	—	—	—	82.4	—	25,297	—	18,973

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

2 (1) 作物生産効果 - 17

《愛知県》

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	①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	②					
だいこん	新設	ha 55.2	ha 55.2	ha —	作付増減なし	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a 3,996	t —	千円/t 72	千円 —	% 16	千円 —
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	118.5	118.5	89.3	単収増 (湿潤かんがい)	3,475	3,996	15	521	465.3	72	33,502	77	25,797
					小計	—	—	—	—	465.3	—	33,502	—	25,797
イタリアンライグラス	新設	15.3	15.3	—	作付増減なし	—	—	—	3,798	—	28	—	9	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	32.7	32.7	24.7	単収増 (湿潤かんがい)	3,165	3,798	20	633	156.4	28	4,379	12	525
					小計	—	—	—	—	156.4	—	4,379	—	525
普通畑計	新設	338.9	338.9		イタリアンライグラス計	—	—	—	—	156.4	—	4,379	—	525
		725.0	725.0									3,014		2,148
	更新											395,176		288,706
新設		6,383.7	6,545.4									459,152		185,003
更新		6,849.6	6,849.6									4,259,997		3,030,745
合計												4,719,149		3,215,748

※ 小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 品質向上効果 - 1

《 岐阜県 》

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 ①	新設 ②	事業なかり せば ③	現況 ④	事業あり せば ⑤	現況一事業 なかり せば ⑥=④-③	事業あり せば一 現況 ⑦=⑤-④	現況一事業 なかり せば ⑧=①×⑥	事業あり せば一 現況 ⑨=②×⑦	計 ⑩=⑧+⑨
水稲	水質汚濁防止	t —	t 1,780	千円/t 191	千円/t 191	千円/t 200	千円/t —	千円/t 9	千円 —	千円 16,020	千円 16,020
ねぎ	湿潤かんがい	18	—	274	307	307	33	—	594	—	594
さといも	湿潤かんがい	101	—	297	332	332	35	—	3,535	—	3,535
水田計									4,129	16,020	20,149
スイートコーン	湿潤かんがい	39	—	218	233	233	15	—	585	—	585
さといも	湿潤かんがい	142	—	297	332	332	35	—	4,970	—	4,970
はくさい	湿潤かんがい	183	—	51	57	57	6	—	1,098	—	1,098
だいこん	湿潤かんがい	341	—	64	72	72	8	—	2,728	—	2,728
普通畑計									9,381	—	9,381
新設										16,020	16,020
更新									13,510		13,510
合計											29,530

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 品質向上効果 - 2

《 愛知県 》

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 ①	新設 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況一事業なかりせば ⑥=④-③	事業ありせば一現況 ⑦=⑤-④	現況一事業なかりせば ⑧=①×⑥	事業ありせば一現況 ⑨=②×⑦	計 ⑩=⑧+⑨
水稻	水質汚濁防止	t —	t 21,785	千円/t 196	千円/t 196	千円/t 200	千円/t —	千円/t 4	千円 —	千円 87,140	千円 87,140
なす(露地)	湿潤かんがい	863	—	323	329	329	6	—	5,178	—	5,178
ねぎ	湿潤かんがい	299	—	274	307	307	33	—	9,867	—	9,867
さといも	湿潤かんがい	508	—	297	332	332	35	—	17,780	—	17,780
ほうれんそう	湿潤かんがい	323	—	371	404	404	33	—	10,659	—	10,659
だいこん	湿潤かんがい	80	—	64	72	72	8	—	640	—	640
水田計									44,124	87,140	131,264
さといも	湿潤かんがい	1,280	—	297	332	332	35	—	44,800	—	44,800
かんしょ	湿潤かんがい	861	—	222	232	232	10	—	8,610	—	8,610
ねぎ	湿潤かんがい	634	—	274	307	307	33	—	20,922	—	20,922
はくさい	湿潤かんがい	3,991	—	51	57	57	6	—	23,946	—	23,946
だいこん	湿潤かんがい	3,103	—	64	72	72	8	—	24,824	—	24,824
普通畑計									123,102	—	123,102
新設										87,140	87,140
更新									167,226		167,226
合計											254,366

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 1

《 岐阜県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 $(5)=(1)-(2)+(3)-(4)$	効果発生 面積 (6)	年効果額 $(7)=(5) \times (6)$
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画) 営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況) 営農経費			
水稻(被害小) (用水改良)	円 918, 482	円 816, 227	円 —	円 —	円 102, 255	ha 113. 1	千円 11, 565
水稻(被害大) (用水改良)	987, 726	816, 227	—	—	171, 499	271. 3	46, 528
加工用米(被害小) (用水改良)	918, 482	816, 227	—	—	102, 255	12. 1	1, 237
加工用米(被害大) (用水改良)	987, 726	816, 227	—	—	171, 499	28. 9	4, 956
飼料用米(被害小) (用水改良)	918, 482	816, 227	—	—	102, 255	21. 8	2, 229
飼料用米(被害大) (用水改良)	987, 726	816, 227	—	—	171, 499	52. 3	8, 969
水稻(被害小) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	118. 1	△10, 749
水稻(被害大) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	283. 2	△25, 777
加工用米(被害小) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	8. 0	△728
加工用米(被害大) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	19. 3	△1, 757
飼料用米(被害小) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	14. 9	△1, 356
飼料用米(被害大) (用水改良)	—	—	433, 597	524, 617	△91, 020	35. 8	△3, 259
大豆 (用水改良)	—	—	98, 160	114, 024	△15, 864	1. 3	△21
えだまめ (用水改良)	—	—	3, 926, 340	3, 936, 255	△9, 915	2. 0	△20

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 2

《 岐阜県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 (5)=(1)-(2)+(3)-(4) (7)=(5)×(6)	効果発生 面積 (6)	年効果額
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画)営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況)営農経費			
	円	円	円	円	円	ha	千円
いちご (用水改良)	—	—	34,821,480	34,837,344	△15,864	3.4	△54
ねぎ (用水改良)	—	—	12,153,015	12,170,862	△17,847	2.0	△36
さといも (用水改良)	—	—	3,800,817	3,820,647	△19,830	14.3	△284
ブロッコリー (用水改良)	—	—	2,657,220	2,671,101	△13,881	3.9	△54
水田計							31,389
スイートコーン (用水改良)	—	—	1,645,890	1,653,822	△7,932	6.0	△48
さといも (用水改良)	—	—	3,800,817	3,820,647	△19,830	20.0	△396
はくさい (用水改良)	—	—	2,751,215	2,763,113	△11,898	7.0	△83
だいこん (用水改良)	—	—	2,626,682	2,636,597	△9,915	9.0	△89
イタリアンライグラス (用水改良)	—	—	1,983,000	1,992,915	△9,915	14.0	△139
普通畑計							△755
新設							75,484
更新							△44,850
合計							30,634

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 3

《 愛知県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 $(5)=(1)-(2)+(3)-(4)$	効果発生 面積 ⑥	年効果額 $(7)=(5) \times (6)$
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画)営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況)営農経費			
水稻(被害小) (用水改良)	円 961, 802	円 867, 032	円 —	円 —	円 94, 770	ha 3, 918. 0	千円 371, 309
水稻(被害大) (用水改良)	1, 021, 907	867, 032	—	—	154, 875	537. 0	83, 168
加工用米(被害小) (用水改良)	961, 802	867, 032	—	—	94, 770	154. 9	14, 680
加工用米(被害大) (用水改良)	1, 021, 907	867, 032	—	—	154, 875	21. 2	3, 283
飼料用米(被害小) (用水改良)	961, 802	867, 032	—	—	94, 770	559. 7	53, 043
飼料用米(被害大) (用水改良)	1, 021, 907	867, 032	—	—	154, 875	76. 7	11, 879
水稻(被害小) (用水改良)	—	—	469, 787	585, 182	△115, 395	4, 063. 0	△468, 850
水稻(被害小) (排水改良)	—	—	708, 844	585, 182	123, 662	64. 7	8, 001
水稻(被害大) (用水改良)	—	—	469, 787	585, 182	△115, 395	557. 0	△64, 275
水稻(被害大) (排水改良)	—	—	708, 844	585, 182	123, 662	8. 9	1, 101
水稻(新木津) (用水改良)	—	—	469, 787	585, 182	△115, 395	136. 6	△15, 763
水稻(新木津) (排水改良)	—	—	708, 844	585, 182	123, 662	382. 7	47, 325

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 4

《 愛知県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 (5)=(1)-(2)+(3)-(4)	効果発生 面積	年効果額 (7)=(5)×(6)
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画)営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況)営農経費			
加工用米(被害小) (用水改良)	円 —	円 —	円 469,787	円 585,182	円 △115,395	ha 114.9	千円 △13,259
加工用米(被害小) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	1.8	223
加工用米(被害大) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	15.8	△1,823
加工用米(被害大) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	0.3	37
加工用米(新木津) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	3.9	△450
加工用米(新木津) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	10.8	1,336
飼料用米(被害小) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	419.8	△48,443
飼料用米(被害小) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	6.7	829
飼料用米(被害大) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	57.6	△6,647
飼料用米(被害大) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	0.9	111
飼料用米(新木津) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	14.1	△1,627
飼料用米(新木津) (排水改良)	—	—	708,844	585,182	123,662	39.5	4,885

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 5

《 愛知県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 $(5)=(1)-(2)+(3)-(4)$	効果発生 面積 (6)	年効果額 $(7)=(5) \times (6)$
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画)営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況)営農経費			
	円	円	円	円	円	ha	千円
大豆 (用水改良)	—	—	107,170	122,325	△15,155	11.7	△177
なす(露地) (用水改良)	—	—	22,712,151	22,729,471	△17,320	41.0	△710
ねぎ (用水改良)	—	—	13,268,422	13,292,237	△23,815	17.6	△419
さといも (用水改良)	—	—	4,149,659	4,173,474	△23,815	64.4	△1,534
サザンカ (用水改良)	—	—	5,893,130	5,916,945	△23,815	5.9	△141
ほうれんそう (用水改良)	—	—	4,756,074	4,764,734	△8,660	29.3	△254
だいこん (用水改良)	—	—	2,867,762	2,880,752	△12,990	2.3	△30
イタリアンライグラス (用水改良)	—	—	2,165,000	2,177,990	△12,990	11.7	△152
水田計							△23,344

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

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

2 (3) 営農経費節減効果 - 6

《 愛知県 》

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり経費 $(5)=(1)-(2)+(3)-(4)$	効果発生 面積 (6)	年効果額 $(7)=(5) \times (6)$
	新設		更新				
	① 現況営農経費	② 事業ありせば (計画)営農経費	③ 事業なかりせば 営農経費	④ 事業ありせば (現況)営農経費			
	円	円	円	円	円	ha	千円
えだまめ (用水改良)	—	—	4, 189, 275	4, 200, 100	△10, 825	49. 3	△534
さといも (用水改良)	—	—	4, 149, 659	4, 173, 474	△23, 815	162. 2	△3, 862
かんしょ (用水改良)	—	—	2, 560, 332	2, 579, 817	△19, 485	69. 6	△1, 356
なす(施設) (用水改良)	—	—	30, 345, 293	30, 371, 273	△25, 980	10. 1	△262
はくさい (用水改良)	—	—	3, 003, 723	3, 021, 043	△17, 320	99. 2	△1, 718
ねぎ (用水改良)	—	—	13, 268, 422	13, 292, 237	△23, 815	37. 3	△888
だいこん (用水改良)	—	—	2, 867, 762	2, 880, 752	△12, 990	89. 3	△1, 160
イタリアンライグラス (用水改良)	—	—	2, 165, 000	2, 177, 990	△12, 990	24. 7	△321
きく (用水改良)	—	—	17, 557, 286	17, 589, 761	△32, 475	4. 8	△156
普通畑計							△10, 257
新設							537, 362
更新							△570, 963
合計							△33, 601

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