

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

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	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額を算定した。

○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

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

○年効果額の算定

防火用水効果

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

(単位：千円)

区分	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年効果額を算定した。

○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年効果額をもって算定した。

○年効果額算定式

年効果額 = 地下水利用増加量 × 原水開発単価 × 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)により年効果額を算定した。

○対象施設

景観保全施設

○年効果額算定式

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

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

新農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
		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
	二ッ寺支線水路	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
	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。

新農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
		①	②	③	④	⑤	
県造成施設	水質保全対策事業 合瀬川	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。

新瀨尾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) ¹	経過 年 (t)	作物生産効果												計									
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果									水害防止に関する効果											
					当該事業による水質の改善				当該+関連事業による水質の改善				作付の増減に関する効果												
					年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④ ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④ ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④ ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④ ⑤=③×④	年効果額 (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	H10	0.3901	△24	3,272,570	114,565	—	—	61,972	—	—	36,300	—	—	3,104	—	—	3,272,570	8,389,054							
2	H11	0.4057	△23	3,272,570	114,565	0.5	573	61,972	2.2	1,363	36,300	1.5	545	3,104	1.5	47	3,275,098	8,072,709							
3	H12	0.4220	△22	3,272,570	114,565	2.4	2,750	61,972	5.1	3,161	36,300	3.5	1,271	3,104	3.5	109	3,279,861	7,772,182							
4	H13	0.4388	△21	3,272,570	114,565	6.5	7,447	61,972	9.2	5,701	36,300	6.7	2,432	3,104	6.7	208	3,288,358	7,493,979							
5	H14	0.4564	△20	3,272,570	114,565	11.3	12,946	61,972	14.9	9,234	36,300	12.0	4,356	3,104	12.0	372	3,299,478	7,229,356							
6	H15	0.4746	△19	3,272,570	114,565	17.8	20,393	61,972	21.6	13,386	36,300	17.5	6,353	3,104	17.5	543	3,313,245	6,981,131							
7	H16	0.4936	△18	3,272,570	114,565	25.3	28,985	61,972	29.2	18,096	36,300	23.2	8,422	3,104	23.2	720	3,328,793	6,743,908							
8	H17	0.5134	△17	3,272,570	114,565	39.7	35,171	61,972	35.1	21,752	36,300	28.3	10,273	3,104	28.3	878	3,340,644	6,506,903							
9	H18	0.5339	△16	3,272,570	114,565	36.2	41,473	61,972	41.0	25,409	36,300	33.4	12,124	3,104	33.4	1,037	3,352,613	6,279,477							
10	H19	0.5553	△15	3,272,570	114,565	42.6	48,805	61,972	47.7	29,561	36,300	38.7	14,048	3,104	38.7	1,201	3,366,185	6,061,921							
11	H20	0.5775	△14	3,272,570	114,565	48.8	55,908	61,972	53.6	33,217	36,300	43.5	15,791	3,104	43.5	1,350	3,378,836	5,850,798							
12	H21	0.6006	△13	3,272,570	114,565	54.3	62,209	61,972	59.3	36,749	36,300	48.1	17,460	3,104	48.1	1,493	3,390,481	5,645,157							
13	H22	0.6246	△12	3,272,570	114,565	61.7	70,687	61,972	66.1	40,963	36,300	53.0	19,239	3,104	53.0	1,645	3,405,104	5,451,655							
14	H23	0.6496	△11	3,272,570	114,565	68.9	78,935	61,972	73.0	45,240	36,300	57.7	20,945	3,104	57.7	1,791	3,419,481	5,263,979							
15	H24	0.6756	△10	3,272,570	114,565	74.4	85,236	61,972	77.9	48,276	36,300	61.6	22,361	3,104	61.6	1,912	3,430,355	5,077,494							
16	H25	0.7026	△9	3,272,570	114,565	80.2	91,881	61,972	83.2	51,561	36,300	65.1	23,631	3,104	65.1	2,021	3,441,664	4,896,469							
17	H26	0.7307	△8	3,272,570	114,565	85.4	97,839	61,972	87.6	54,287	36,300	68.2	24,757	3,104	68.2	2,117	3,451,570	4,723,649							
18	H27	0.7599	△7	3,272,570	114,565	89.4	102,421	61,972	91.0	56,595	36,300	70.4	25,555	3,104	70.4	2,185	3,459,126	4,552,081							
19	H28	0.7903	△6	3,272,570	114,565	94.2	107,920	61,972	94.7	58,687	36,300	72.9	26,463	3,104	72.9	2,263	3,467,903	4,388,084							
20	H29	0.8219	△5	3,272,570	114,565	96.2	110,212	61,972	96.4	59,741	36,300	74.8	27,152	3,104	74.8	2,322	3,471,997	4,224,355							
21	H30	0.8548	△4	3,272,570	114,565	97.3	111,472	61,972	97.8	60,609	36,300	77.4	28,096	3,104	77.4	2,402	3,475,149	4,065,453							
22	R1	0.8890	△3	3,272,570	114,565	98.1	112,388	61,972	98.6	61,104	36,300	80.0	29,040	3,104	80.0	2,483	3,477,585	3,911,794							
23	R2	0.9246	△2	3,272,570	114,565	98.5	112,847	61,972	98.9	61,290	36,300	82.4	29,911	3,104	82.4	2,558	3,479,176	3,762,899							
24	R3	0.9615	△1	3,272,570	114,565	98.6	112,961	61,972	99.0	61,352	36,300	84.6	30,710	3,104	84.6	2,626	3,480,219	3,619,573							
25	R4	1.0000	0	3,272,570	114,565	98.7	113,076	61,972	99.0	61,352	36,300	87.4	31,726	3,104	87.4	2,713	3,481,437	3,481,437							
26	R5	1.0400	1	3,272,570	114,565	98.7	113,076	61,972	99.0	61,352	36,300	90.2	32,743	3,104	90.2	2,800	3,482,541	3,348,597							
27	R6	1.0816	2	3,272,570	114,565	99.4	113,878	61,972	99.6	61,724	36,300	92.9	33,723	3,104	92.9	2,884	3,484,778	3,221,874							
28	R7	1.1249	3	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	95.7	34,739	3,104	95.7	2,971	3,486,817	3,099,668							
29	R8	1.1699	4	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	97.7	35,465	3,104	97.7	3,033	3,487,605	2,981,114							
30	R9	1.2167	5	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	99.7	36,191	3,104	99.7	3,095	3,488,393	2,867,094							
31	R10	1.2653	6	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,757,062							
32	R11	1.3159	7	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,651,046							
33	R12	1.3686	8	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,548,963							
34	R13	1.4233	9	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,451,002							
35	R14	1.4802	10	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,356,784							
36	R15	1.5395	11	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,266,003							
37	R16	1.6010	12	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,178,958							
38	R17	1.6651	13	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,095,076							
39	R18	1.7317	14	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	2,014,501							
40	R19	1.8009	15	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,937,093							
41	R20	1.8730	16	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,862,526							
42	R21	1.9479	17	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,790,909							
43	R22	2.0258	18	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,722,041							
44	R23	2.1068	19	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,655,834							
45	R24	2.1911	20	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,592,128							
46	R25	2.2788	21	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,530,854							
47	R26	2.3699	22	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,472,008							
48	R27	2.4647	23	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,415,390							
49	R28	2.5633	24	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,360,945							
50	R29	2.6658	25	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,308,617							
51	R30	2.7725	26	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,258,255							
52	R31	2.8834	27	3,272,570	114,565	100.0	114,565	61,972	100.0	61,972	36,300	100.0	36,300	3,104	100.0	3,104	3,488,511	1,209,860							
53	R32	2.99																							

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	品質向上効果										営農経費節減効果									
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上に係る効果								計	更新分に 係る効果	新設及び機能向上に係る効果								計
					当該事業による水質の改善				当該+関連事業による水質の改善						当該事業による水質の改善				当該+関連事業による水質の改善				
					年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)			年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円)		
					②	③	④	⑤=③×④	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤			②	③	④	⑤=③×④	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	
					⑦=⑥/①											⑦=⑥/①							
1	H10	0.3901	△24	180,736	81,352	—	—	—	21,808	—	—	180,736	463,307	△615,813	454,063	—	—	158,783	—	—	—	△615,813	△1,578,603
2	H11	0.4057	△23	180,736	81,352	0.5	407	407	21,808	2.2	480	181,623	447,678	△615,813	454,063	0.5	2,270	158,783	2.2	3,493	△610,050	△1,503,697	
3	H12	0.4220	△22	180,736	81,352	2.4	1,952	1,952	21,808	5.1	1,112	183,800	435,545	△615,813	454,063	2.4	10,898	158,783	5.1	8,098	△596,817	△1,414,258	
4	H13	0.4388	△21	180,736	81,352	6.5	5,288	5,288	21,808	9.2	2,006	188,030	428,510	△615,813	454,063	6.5	29,514	158,783	9.2	14,608	△571,691	△1,302,851	
5	H14	0.4564	△20	180,736	81,352	11.3	9,193	9,193	21,808	14.9	3,249	193,178	423,265	△615,813	454,063	11.3	51,309	158,783	14.9	23,659	△540,845	△1,185,024	
6	H15	0.4746	△19	180,736	81,352	17.8	14,481	14,481	21,808	21.6	4,711	199,928	421,256	△615,813	454,063	17.8	80,823	158,783	21.6	34,297	△500,693	△1,054,979	
7	H16	0.4936	△18	180,736	81,352	25.3	20,582	20,582	21,808	29.2	6,368	207,686	420,758	△615,813	454,063	25.3	114,878	158,783	29.2	46,365	△454,570	△920,928	
8	H17	0.5134	△17	180,736	81,352	39.7	24,975	24,975	21,808	35.1	7,855	213,566	415,594	△615,813	454,063	39.7	139,397	158,783	35.1	55,733	△420,683	△819,408	
9	H18	0.5339	△16	180,736	81,352	36.2	24,449	24,449	21,808	41.0	8,941	219,126	410,425	△615,813	454,063	36.2	164,371	158,783	41.0	65,101	△386,341	△723,621	
10	H19	0.5553	△15	180,736	81,352	42.6	34,656	34,656	21,808	47.7	10,402	225,794	406,618	△615,813	454,063	42.6	193,431	158,783	47.7	75,739	△346,643	△624,245	
11	H20	0.5775	△14	180,736	81,352	48.8	39,700	39,700	21,808	53.6	11,689	232,125	401,948	△615,813	454,063	48.8	221,583	158,783	53.6	85,108	△309,122	△535,276	
12	H21	0.6006	△13	180,736	81,352	54.3	44,174	44,174	21,808	59.3	12,932	237,842	396,007	△615,813	454,063	54.3	246,556	158,783	59.3	94,158	△275,099	△458,400	
13	H22	0.6246	△12	180,736	81,352	61.7	50,194	50,194	21,808	66.1	14,415	245,345	392,803	△615,813	454,063	61.7	280,157	158,783	66.1	104,956	△230,700	△369,356	
14	H23	0.6496	△11	180,736	81,352	68.9	56,052	56,052	21,808	73.0	15,920	252,708	389,021	△615,813	454,063	68.9	312,849	158,783	73.0	115,912	△187,052	△287,950	
15	H24	0.6756	△10	180,736	81,352	74.4	60,526	60,526	21,808	77.9	16,988	258,250	382,253	△615,813	454,063	74.4	337,823	158,783	77.9	123,692	△154,298	△228,387	
16	H25	0.7026	△9	180,736	81,352	80.2	65,244	65,244	21,808	83.2	18,144	264,124	375,924	△615,813	454,063	80.2	364,159	158,783	83.2	132,107	△119,547	△170,149	
17	H26	0.7307	△8	180,736	81,352	85.4	69,475	69,475	21,808	87.6	19,104	269,315	368,571	△615,813	454,063	85.4	387,770	158,783	87.6	139,094	△88,949	△121,731	
18	H27	0.7599	△7	180,736	81,352	89.4	72,729	72,729	21,808	91.0	19,845	273,310	359,666	△615,813	454,063	89.4	405,932	158,783	91.0	144,493	△65,388	△86,048	
19	H28	0.7903	△6	180,736	81,352	94.2	76,634	76,634	21,808	94.7	20,652	278,022	351,793	△615,813	454,063	94.2	427,727	158,783	94.7	150,368	△37,718	△47,726	
20	H29	0.8219	△5	180,736	81,352	96.2	78,281	78,281	21,808	96.4	21,023	280,020	340,698	△615,813	454,063	96.2	436,809	158,783	96.4	153,067	△25,937	△31,557	
21	H30	0.8548	△4	180,736	81,352	97.3	79,155	79,155	21,808	97.8	21,328	281,219	328,988	△615,813	454,063	97.3	441,803	158,783	97.8	155,290	△18,720	△21,900	
22	R1	0.8890	△3	180,736	81,352	98.1	79,806	79,806	21,808	98.6	21,503	282,045	317,261	△615,813	454,063	98.1	445,436	158,783	98.6	156,560	△13,817	△15,542	
23	R2	0.9246	△2	180,736	81,352	98.5	80,132	80,132	21,808	98.9	21,568	282,436	305,468	△615,813	454,063	98.5	447,252	158,783	98.9	157,036	△11,525	△12,465	
24	R3	0.9615	△1	180,736	81,352	98.6	80,213	80,213	21,808	99.0	21,590	282,539	293,852	△615,813	454,063	98.6	447,706	158,783	99.0	157,195	△10,912	△11,349	
25	R4	1.0000	0	180,736	81,352	98.7	80,294	80,294	21,808	99.0	21,590	282,620	282,620	△615,813	454,063	98.7	448,160	158,783	99.0	157,195	△10,458	△10,458	
26	R5	1.0400	1	180,736	81,352	98.7	80,294	80,294	21,808	99.0	21,590	282,620	271,750	△615,813	454,063	98.7	448,160	158,783	99.0	157,195	△10,458	△10,458	
27	R6	1.0816	2	180,736	81,352	99.4	80,864	80,864	21,808	99.6	21,721	283,321	261,946	△615,813	454,063	99.4	451,339	158,783	99.6	158,148	△6,326	△5,849	
28	R7	1.1249	3	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	252,374	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,338	
29	R8	1.1699	4	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	242,667	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,536	
30	R9	1.2167	5	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	233,333	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,439	
31	R10	1.2653	6	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	224,371	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,345	
32	R11	1.3159	7	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	215,743	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,255	
33	R12	1.3686	8	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	207,435	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,168	
34	R13	1.4233	9	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	199,463	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,085	
35	R14	1.4802	10	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	191,796	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△2,004	
36	R15	1.5395	11	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	184,408	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,927	
37	R16	1.6010	12	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	177,324	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,853	
38	R17	1.6651	13	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	169,408	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,782	
39	R18	1.7317	14	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	163,941	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,713	
40	R19	1.8009	15	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	157,641	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,648	
41	R20	1.8730	16	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	151,573	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,584	
42	R21	1.9479	17	180,736	81,352	100.0	81,352	81,352	21,808	100.0	21,808	283,896	145,745	△615,813	454,063	100.0	454,063	158,783	100.0	158,783	△2,967	△1,523	

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過 年 (t)	維持管理費削減効果							災害防止効果(農業関係資産)(大江排水路)							災害防止効果(農業関係資産)(新木津排水路)							計	
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果注)			計	更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果注)			計	更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果注)			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	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	H10	0.3901	△24	△671.026	352.911	—	—	△671.026	△1,720.138	2,332.130	488.017	—	—	2,332.130	5,978.288	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	114.565	—	—	114.565
2	H11	0.4057	△23	△671.026	352.911	1.5	20.811	△650.215	△1,602.699	2,332.130	488.017	0.6	2.928	2,335.058	5,755.627	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	110.160	—	—	110.160
3	H12	0.4220	△22	△671.026	352.911	3.5	39.366	△631.660	△1,496.825	2,332.130	488.017	2.9	14.152	2,346.282	5,559.910	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	105.905	—	—	105.905
4	H13	0.4388	△21	△671.026	352.911	6.8	57.431	△613.595	△1,398.348	2,332.130	488.017	8.4	40.993	2,373.123	5,408.211	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	101.851	—	—	101.851
5	H14	0.4564	△20	△671.026	352.911	12.1	86.126	△584.900	△1,281.551	2,332.130	488.017	24.9	121.516	2,453.646	5,376.087	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	97.923	—	—	97.923
6	H15	0.4746	△19	△671.026	352.911	17.6	111.291	△559.735	△1,179.383	2,332.130	488.017	36.4	177.638	2,509.768	5,288.175	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	94.168	—	—	94.168
7	H16	0.4936	△18	△671.026	352.911	23.5	137.346	△533.680	△1,081.199	2,332.130	488.017	45.6	222.536	2,554.666	5,175.579	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	90.543	—	—	90.543
8	H17	0.5134	△17	△671.026	352.911	28.6	161.192	△509.834	△993.054	2,332.130	488.017	58.5	285.490	2,617.620	5,098.598	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	87.051	—	—	87.051
9	H18	0.5339	△16	△671.026	352.911	33.7	185.044	△485.962	△910.248	2,332.130	488.017	71.2	347.668	2,679.598	5,018.914	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	83.709	—	—	83.709
10	H19	0.5553	△15	△671.026	352.911	39.0	206.253	△464.773	△836.976	2,332.130	488.017	79.9	389.926	2,722.056	4,901.356	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	80.483	—	—	80.483
11	H20	0.5775	△14	△671.026	352.911	43.9	224.190	△446.836	△773.742	2,332.130	488.017	90.3	440.679	2,772.809	4,801.401	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	77.389	—	—	77.389
12	H21	0.6006	△13	△671.026	352.911	48.5	240.980	△430.046	△716.027	2,332.130	488.017	97.8	477.281	2,809.411	4,677.674	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	74.412	—	—	74.412
13	H22	0.6246	△12	△671.026	352.911	53.5	256.450	△414.576	△663.746	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	4,515.125	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	71.553	—	—	71.553
14	H23	0.6496	△11	△671.026	352.911	58.3	270.723	△400.303	△616.230	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	4,341.359	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	68.799	—	—	68.799
15	H24	0.6756	△10	△671.026	352.911	62.2	282.737	△388.289	△574.732	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	4,174.285	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	66.152	—	—	66.152
16	H25	0.7026	△9	△671.026	352.911	65.7	291.549	△379.477	△540.104	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	4,013.873	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	63.609	—	—	63.609
17	H26	0.7307	△8	△671.026	352.911	68.8	296.870	△374.156	△512.051	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,859.514	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	61.163	—	—	61.163
18	H27	0.7599	△7	△671.026	352.911	71.0	301.836	△369.190	△485.840	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,711.208	44.692	21.166	—	—	—	—	44.692	58.813	—	—	58.813
19	H28	0.7903	△6	△671.026	352.911	73.0	305.744	△365.282	△462.207	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,568.451	44.692	21.166	0.6	—	127	—	44.819	56.711	—	—	56.711
20	H29	0.8219	△5	△671.026	352.911	74.6	307.913	△363.113	△441.797	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,431.253	44.692	21.166	4.4	—	931	—	45.623	55.509	—	—	55.509
21	H30	0.8548	△4	△671.026	352.911	77.2	310.052	△360.974	△422.921	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,299.189	44.692	21.166	12.0	—	2,540	—	47.232	55.255	—	—	55.255
22	R1	0.8890	△3	△671.026	352.911	79.8	311.034	△359.992	△404.940	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,172.269	44.692	21.166	21.6	—	4,572	—	49.264	55.415	—	—	55.415
23	R2	0.9246	△2	△671.026	352.911	82.3	311.742	△359.284	△388.583	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	3,050.127	44.692	21.166	31.9	—	6,752	—	51.444	55.639	—	—	55.639
24	R3	0.9615	△1	△671.026	352.911	84.5	312.216	△358.810	△373.177	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,933.070	44.692	21.166	41.8	—	8,847	—	53.539	55.683	—	—	55.683
25	R4	1.0000	0	△671.026	352.911	87.3	315.571	△355.455	△355.455	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,820.147	44.692	21.166	53.7	—	11,366	—	56.058	56.058	—	—	56.058
26	R5	1.0400	1	△671.026	352.911	90.1	323.564	△347.462	△334.098	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,711.680	44.692	21.166	64.7	—	13,694	—	58.386	56.140	—	—	56.140
27	R6	1.0816	2	△671.026	352.911	92.9	351.209	△319.817	△295.689	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,607.384	44.692	21.166	88.6	—	14,820	—	59.212	54.745	—	—	54.745
28	R7	1.1249	3	△671.026	352.911	95.7	351.999	△319.027	△283.065	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,507.020	44.692	21.166	80.2	—	16,975	—	61.667	54.820	—	—	54.820
29	R8	1.1699	4	△671.026	352.911	97.7	352.423	△318.603	△272.334	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,410.888	44.692	21.166	89.4	—	18,922	—	63.614	54.376	—	—	54.376
30	R9	1.2167	5	△671.026	352.911	99.7	352.842	△318.184	△261.514	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,317.866	44.692	21.166	98.5	—	20,849	—	65.541	53.868	—	—	53.868
31	R10	1.2653	6	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△251.415	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,228.837	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	52.049	—	—	52.049
32	R11	1.3159	7	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△241.747	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,143.132	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	50.048	—	—	50.048
33	R12	1.3686	8	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△232.438	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	2,060.607	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	48.121	—	—	48.121
34	R13	1.4233	9	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△223.505	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	1,981.414	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	46.271	—	—	46.271
35	R14	1.4802	10	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△214.914	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	1,905.247	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	44.493	—	—	44.493
36	R15	1.5395	11	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115	△206.635	2,332.130	488.017	100.0	488.017	2,820.147	1,831.859	44.692	21.166	100.0	—	21,666	—	65.858	42.779	—	—	42.779
37	R16	1.6010	12	△671.026	352.911	100.0	352.911	△318.115																		

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過 年 (t)	災害防止効果(一般資産)(大江排水路)							災害防止効果(一般資産)(新木津用排水路)							地域用水効果											
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果注			計	更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果			計	更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果			計								
				年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同 左 割引後 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同 左 割引後 (千円)	年効果額 (千円)	年効果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額 (千円)	同 左 割引後 (千円)								
				②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①								
1	H10	0.3901	△24	38,069,672	10,642,969	—	—	38,069,672	97,589,521	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	8,769,246	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	H11	0.4057	△23	38,069,672	10,642,969	0.6	63,858	38,133,530	93,994,405	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	8,432,051	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	H12	0.4220	△22	38,069,672	10,642,969	2.9	308,646	38,378,318	90,943,882	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	8,106,358	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	H13	0.4388	△21	38,069,672	10,642,969	8.4	894,009	38,963,681	88,795,991	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	7,795,996	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	H14	0.4564	△20	38,069,672	10,642,969	24.9	2,650,099	40,719,771	89,219,481	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	7,495,362	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	H15	0.4746	△19	38,069,672	10,642,969	36.4	3,874,041	41,943,713	88,376,976	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	7,207,929	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	H16	0.4936	△18	38,069,672	10,642,969	45.6	4,853,194	42,922,866	86,958,805	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	6,930,476	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	H17	0.5134	△17	38,069,672	10,642,969	58.5	6,226,137	44,295,809	86,279,332	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	6,663,192	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	H18	0.5339	△16	38,069,672	10,642,969	71.2	7,577,794	45,642,466	85,498,157	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	6,407,348	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	H19	0.5553	△15	38,069,672	10,642,969	79.9	8,503,732	46,573,404	83,870,708	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	6,160,423	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	H20	0.5775	△14	38,069,672	10,642,969	90.3	9,610,601	47,680,273	82,563,243	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	5,923,607	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	H21	0.6006	△13	38,069,672	10,642,969	97.8	10,408,824	48,478,496	80,716,777	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	5,695,776	6,455	—	—	6,455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	H22	0.6246	△12	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	77,990,139	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	5,476,918	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	7,235	
14	H23	0.6496	△11	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	74,988,671	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	5,266,138	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	6,957	
15	H24	0.6756	△10	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	72,102,784	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	5,063,474	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	6,689	
16	H25	0.7026	△9	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	69,331,968	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	4,868,891	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	6,432	
17	H26	0.7307	△8	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	66,665,719	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	4,681,652	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	6,184	
18	H27	0.7599	△7	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	64,104,015	3,420,883	881,837	—	—	3,420,883	4,501,754	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	5,947	
19	H28	0.7903	△6	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	61,638,164	3,420,883	881,837	0.6	5,291	3,432,174	4,335,283	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	5,718	
20	H29	0.8219	△5	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	59,268,331	3,420,883	881,837	4.4	38,801	3,459,684	4,209,373	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	5,498	
21	H30	0.8548	△4	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	56,987,179	3,420,883	881,837	12.0	105,820	3,526,703	4,125,764	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	5,287	
22	R1	0.8890	△3	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	54,794,872	3,420,883	881,837	21.6	190,477	3,611,360	4,062,272	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	5,083	
23	R2	0.9246	△2	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	52,685,097	3,420,883	881,837	31.9	281,306	3,702,189	4,004,098	6,455	70.0	4,519	—	—	—	—	—	—	—	4,519	4,888	
24	R3	0.9615	△1	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	50,663,173	3,420,883	881,837	41.8	368,608	3,789,491	3,941,728	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	6,713	
25	R4	1.0000	0	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	48,712,641	3,420,883	881,837	53.7	473,546	3,894,429	3,894,429	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	6,455	
26	R5	1.0400	1	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	46,839,078	3,420,883	881,837	64.7	570,549	3,991,432	3,837,915	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	6,207	
27	R6	1.0816	2	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	45,037,575	3,420,883	881,837	88.6	604,940	4,025,823	3,722,100	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	5,968	
28	R7	1.1249	3	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	43,303,975	3,420,883	881,837	80.2	707,233	4,128,116	3,669,763	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	5,738	
29	R8	1.1699	4	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	41,638,295	3,420,883	881,837	89.4	788,362	4,209,245	3,597,953	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	5,510	
30	R9	1.2167	5	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	40,036,690	3,420,883	881,837	98.5	868,609	4,289,492	3,525,513	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	5,305	
31	R10	1.2653	6	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	38,498,886	3,420,883	881,837	100.0	881,837	4,302,720	3,400,553	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	5,102	
32	R11	1.3159	7	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	37,018,498	3,420,883	881,837	100.0	881,837	4,302,720	3,269,793	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	4,905	
33	R12	1.3686	8	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	35,593,045	3,420,883	881,837	100.0	881,837	4,302,720	3,143,884	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	4,716	
34	R13	1.4233	9	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	34,225,139	3,420,883	881,837	100.0	881,837	4,302,720	3,023,059	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	4,535	
35	R14	1.4802	10	38,069,672	10,642,969	100.0	0	10,642,969	48,712,641	32,909,499	3,420,883	881,837	100.0	881,837	4,302,720	2,906,850	6,455	100.0	6,455	—	—	—	—	—	—	—	6,455	4,361	
36	R15	1.5395																											

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	一般交通等経費節減効果						水源かん養効果						景観・環境保全効果												
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果注)				計		更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果				計		更新分に 係る効果		新設及び機能向上に係る効果				計		
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同左割引後	
				(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	
1	H10	0.3901	△24	704.256	—	—	—	704.256	1,805.322	5.205.731	—	—	—	5.205.731	13,344.607	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	0.4	597	597	1,472
2	H11	0.4057	△23	704.256	—	—	—	704.256	1,735.903	5.205.731	—	—	—	5.205.731	12,831.479	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	2.0	2,986	2,986	7,076
3	H12	0.4220	△22	704.256	—	—	—	704.256	1,668.853	5.205.731	—	—	—	5.205.731	12,335.855	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	5.9	8,809	8,809	20,075
4	H13	0.4388	△21	704.256	—	—	—	704.256	1,604.959	5.205.731	—	—	—	5.205.731	11,863.562	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	9.6	14,333	14,333	31,404
5	H14	0.4564	△20	704.256	—	—	—	704.256	1,543.067	5.205.731	—	—	—	5.205.731	11,406.071	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	16.4	24,485	24,485	51,591
6	H15	0.4746	△19	704.256	—	—	—	704.256	1,483.894	5.205.731	—	—	—	5.205.731	10,968.670	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	21.8	32,547	32,547	65,938
7	H16	0.4936	△18	704.256	—	—	—	704.256	1,426.775	5.205.731	—	—	—	5.205.731	10,546.457	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	25.6	38,221	38,221	74,447
8	H17	0.5134	△17	704.256	—	—	—	704.256	1,371.749	5.205.731	—	—	—	5.205.731	10,139.718	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	29.7	44,342	44,342	83,053
9	H18	0.5339	△16	704.256	—	—	—	704.256	1,319.078	5.205.731	—	—	—	5.205.731	9,750.386	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	31.6	47,178	47,178	84,959
10	H19	0.5553	△15	704.256	—	—	—	704.256	1,268.244	5.205.731	—	—	—	5.205.731	9,374.628	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	33.5	50,015	50,015	86,606
11	H20	0.5775	△14	704.256	—	—	—	704.256	1,219.491	5.205.731	—	—	—	5.205.731	9,014.253	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	37.4	55,838	55,838	92,970
12	H21	0.6006	△13	704.256	—	—	—	704.256	1,172.587	5.205.731	—	—	—	5.205.731	8,667.551	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	47.3	70,618	70,618	113,061
13	H22	0.6246	△12	704.256	—	—	—	704.256	1,127.531	5.205.731	—	—	—	5.205.731	8,334.504	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	57.9	86,444	86,444	133,073
14	H23	0.6496	△11	704.256	—	—	—	704.256	1,084.138	5.205.731	—	—	—	5.205.731	8,013.748	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	65.8	98,239	98,239	145,410
15	H24	0.6756	△10	704.256	—	—	—	704.256	1,042.416	5.205.731	—	—	—	5.205.731	7,705.345	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	74.2	110,780	110,780	157,672
16	H25	0.7026	△9	704.256	—	—	—	704.256	1,002.357	5.205.731	—	—	—	5.205.731	7,409.239	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	81.8	122,127	122,127	167,131
17	H26	0.7307	△8	704.256	—	—	—	704.256	963.810	5.205.731	—	—	—	5.205.731	7,124.307	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	87.6	130,786	130,786	172,109
18	H27	0.7599	△7	704.256	—	—	—	704.256	926.775	5.205.731	—	—	—	5.205.731	6,850.547	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	92.6	138,251	138,251	174,935
19	H28	0.7903	△6	704.256	—	—	—	704.256	891.125	5.205.731	—	—	—	5.205.731	6,587.032	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	94.4	140,938	140,938	177,478
20	H29	0.8219	△5	704.256	—	—	—	704.256	856.863	5.205.731	—	—	—	5.205.731	6,333.777	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	96.1	143,476	143,476	167,847
21	H30	0.8548	△4	704.256	—	—	—	704.256	823.884	5.205.731	—	—	—	5.205.731	6,089.999	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	97.2	145,119	145,119	163,238
22	R1	0.8890	△3	704.256	—	—	—	704.256	792.189	5.205.731	—	—	—	5.205.731	5,855.715	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	97.9	146,164	146,164	158,083
23	R2	0.9246	△2	704.256	—	—	—	704.256	761.687	5.205.731	—	—	—	5.205.731	5,630.252	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	98.0	146,313	146,313	152,172
24	R3	0.9615	△1	704.256	—	—	—	704.256	732.456	5.205.731	—	—	—	5.205.731	5,414.177	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	98.1	146,462	146,462	146,462
25	R4	1.0000	0	704.256	—	—	—	704.256	704.256	5.205.731	—	—	—	5.205.731	5,205.731	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	98.1	146,462	146,462	146,462
26	R5	1.0400	1	704.256	—	—	—	704.256	677.169	5.205.731	—	—	—	5.205.731	5,005.511	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	99.1	146,462	146,462	140,829
27	R6	1.0816	2	704.256	—	—	—	704.256	651.124	5.205.731	—	—	—	5.205.731	4,812.991	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	99.1	147,955	147,955	136,793
28	R7	1.1249	3	704.256	—	—	—	704.256	626.061	5.205.731	—	—	—	5.205.731	4,627.728	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	132,722
29	R8	1.1699	4	704.256	—	—	—	704.256	601.980	5.205.731	—	—	—	5.205.731	4,449.723	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	127,617
30	R9	1.2167	5	704.256	—	—	—	704.256	578.825	5.205.731	—	—	—	5.205.731	4,278.566	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	122,708
31	R10	1.2653	6	704.256	—	—	—	704.256	556.592	5.205.731	—	—	—	5.205.731	4,114.227	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	117,995
32	R11	1.3159	7	704.256	—	—	—	704.256	535.190	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,956.023	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	113,458
33	R12	1.3686	8	704.256	—	—	—	704.256	514.581	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,803.691	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	109,089
34	R13	1.4233	9	704.256	—	—	—	704.256	494.805	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,657.508	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	104,896
35	R14	1.4802	10	704.256	—	—	—	704.256	475.784	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,516.911	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	100,864
36	R15	1.5395	11	704.256	—	—	—	704.256	457.458	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,381.443	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	96,979
37	R16	1.6010	12	704.256	—	—	—	704.256	439.885	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,251.550	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	93,254
38	R17	1.6651	13	704.256	—	—	—	704.256	422.951	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,126.377	—	—	—	—	149.299	—	—	—	149.299	100.0	149,299	149,299	89,664
39	R18	1.7317	14	704.256	—	—	—	704.256	406.685	5.205.731	—	—	—	5.205.731	3,006.139</													

評価 期 間	年 度	割引率 (1+割引率) ¹	経 過 年 (t)	国産農産物安定供給効果							割引後 効果額 合 計 (千円)	備 考	
				更新分に 係る効果		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				
1	H10	0.3901	△24	842,145	69,944	—	—	842,145	2,158,793		135,313,962		
2	H11	0.4057	△23	842,145	69,944	1.5	1,049	843,194	2,078,368		130,353,456		
3	H12	0.4220	△22	842,145	69,944	3.5	2,448	844,593	2,001,405		126,025,888		
4	H13	0.4388	△21	842,145	69,944	6.7	4,686	846,831	1,929,879		122,741,814		
5	H14	0.4564	△20	842,145	69,944	12.0	8,393	850,538	1,863,580		122,219,021		
6	H15	0.4746	△19	842,145	69,944	17.5	12,240	854,385	1,800,221		120,439,649		
7	H16	0.4936	△18	842,145	69,944	23.2	16,227	858,372	1,739,003		118,096,115		
8	H17	0.5134	△17	842,145	69,944	28.3	19,794	861,938	1,678,884		116,503,008		
9	H18	0.5339	△16	842,145	69,944	33.4	23,361	865,506	1,621,101		114,837,778		
10	H19	0.5553	△15	842,145	69,944	38.7	27,068	869,213	1,565,303		112,314,020		
11	H20	0.5775	△14	842,145	69,944	43.5	30,426	872,571	1,510,945		110,140,663		
12	H21	0.6006	△13	842,145	69,944	48.1	33,643	875,788	1,458,188		107,423,032		
13	H22	0.6246	△12	842,145	69,944	53.0	37,070	879,215	1,407,645		103,855,067		
14	H23	0.6496	△11	842,145	69,944	57.7	40,358	882,503	1,358,533		100,010,236		
15	H24	0.6756	△10	842,145	69,944	61.6	43,086	885,231	1,310,289		96,273,472		
16	H25	0.7026	△9	842,145	69,944	65.1	45,534	887,679	1,263,420		92,681,601		
17	H26	0.7307	△8	842,145	69,944	69.2	47,702	889,847	1,217,801		89,205,725		
18	H27	0.7599	△7	842,145	69,944	70.4	49,241	891,386	1,173,031		85,844,058		
19	H28	0.7903	△6	842,145	69,944	72.9	50,989	893,134	1,130,120		82,617,483		
20	H29	0.8219	△5	842,145	69,944	74.8	52,318	894,463	1,088,287		79,512,068		
21	H30	0.8548	△4	842,145	69,944	77.4	54,137	896,282	1,048,528		76,553,182		
22	R1	0.8890	△3	842,145	69,944	80.0	55,955	898,100	1,010,236		73,719,862		
23	R2	0.9246	△2	842,145	69,944	82.4	57,634	899,779	973,155		70,990,345		
24	R3	0.9615	△1	842,145	69,944	84.6	59,173	901,318	937,408		68,364,979		
25	R4	1.0000	0	842,145	69,944	87.4	61,131	903,276	903,276		65,847,599	評価年	
26	R5	1.0400	1	842,145	69,944	90.2	63,089	905,234	870,417		63,421,139		
27	R6	1.0816	2	842,145	69,944	92.9	64,978	907,123	838,686		61,049,648		
28	R7	1.1249	3	842,145	69,944	95.7	66,936	909,081	808,144		58,801,770		
29	R8	1.1699	4	842,145	69,944	97.7	68,335	910,480	778,255		56,613,216		
30	R9	1.2167	5	842,145	69,944	99.7	69,734	911,879	749,469		54,505,284		
31	R10	1.2653	6	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	720,848		52,422,762		
32	R11	1.3159	7	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	693,129		50,406,963		
33	R12	1.3686	8	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	666,439		48,465,965		
34	R13	1.4233	9	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	640,827		46,603,329		
35	R14	1.4802	10	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	616,193		44,811,864		
36	R15	1.5395	11	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	592,458		43,085,757		
37	R16	1.6010	12	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	569,700		41,430,683		
38	R17	1.6651	13	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	547,768		39,835,757		
39	R18	1.7317	14	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	526,702		38,303,704		
40	R19	1.8009	15	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	506,463		36,831,871		
41	R20	1.8730	16	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	486,967		35,414,053		
42	R21	1.9479	17	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	468,242		34,052,324		
43	R22	2.0258	18	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	450,236		32,742,875		
44	R23	2.1068	19	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	432,926		31,484,015		
45	R24	2.1911	20	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	416,270		30,272,705		
46	R25	2.2788	21	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	400,250		29,107,653		
47	R26	2.3699	22	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	384,864		27,988,743		
48	R27	2.4647	23	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	370,061		26,912,209		
49	R28	2.5633	24	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	355,826		25,877,003		
50	R29	2.6658	25	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	342,145		24,882,033		
51	R30	2.7725	26	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	328,977		23,924,446		
52	R31	2.8834	27	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	316,324		23,004,273		
53	R32	2.9987	28	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	304,161		22,119,704		
54	R33	3.1187	29	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	292,458		21,268,645		
55	R34	3.2434	30	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	281,214		20,450,921		
56	R35	3.3731	31	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	270,401		19,664,559		
57	R36	3.5081	32	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	259,995		18,907,819		
58	R37	3.6484	33	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	249,997		18,180,715		
59	R38	3.7943	34	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	240,384		17,481,623		
60	R39	3.9461	35	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	231,137		16,809,133		
61	R40	4.1039	36	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	222,249		16,162,803		
62	R41	4.2681	37	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	213,699		15,540,984		
63	R42	4.4388	38	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	205,481		14,943,346		
64	R43	4.6164	39	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	197,576		14,368,450		
65	R44	4.8010	40	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	189,979		13,815,980		
66	R45	4.9931	41	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	182,670		13,284,437		
67	R46	5.1928	42	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	175,645		12,773,556		
68	R47	5.4005	43	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	168,890		12,282,292		
69	R48	5.6165	44	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	162,395		11,809,940		
70	R49	5.8412	45	842,145	69,944	100.0	69,944	912,089	156,148		11,355,633		
合計(総便益額)									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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
水稻	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
		401.3	384.4	113.1		443	463	—	20	22.6	191	4,317	71	3,065
				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	作付減	—	—	—	429	△43.3	191	△8,270	—	—
					小計	—	—	—	—	87.8	—	16,771	—	17,779
	更新	401.3	401.3	401.3	単収増 (水管理改良)	116	463	299	347	1,392.5	191	265,968	71	188,837
					小計	—	—	—	—	1,392.5	—	265,968	—	188,837
					水稻計	—	—	—	—	1,480.3	—	282,739	—	206,616
加工用米	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	作付増	—	—	—	463	38.0	139	5,282	—	—
					小計	—	—	—	—	47.3	—	6,574	—	853
	更新	27.3	27.3	27.3	単収増 (水管理改良)	116	463	299	347	94.7	139	13,163	66	8,688
					小計	—	—	—	—	94.7	—	13,163	—	8,688
					加工用米計	—	—	—	—	142.0	—	19,737	—	9,541

※ 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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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	—	—
	更新	50.7	50.7	50.7	単収増 (水管理改良)	116	463	299	347	175.9	9	1,583	—	—
					小計	—	—	—	—	175.9	—	1,583	—	—
					飼料用米計	—	—	—	—	258.0	—	2,322	—	—
大豆	新設	0.8	1.2	0.4	作付増	—	—	—	96	0.4	125	50	—	—
					小計	—	—	—	—	0.4	—	50	—	—
	更新	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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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	千円/t 625	千円 1,188	% 11	千円 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
					小計	—	—	—	—	2.6	—	1,626	—	1,236
					えだまめ計	—	—	—	—	4.5	—	2,814	—	1,367
いちご	新設	2.0	3.8	1.8	作付増	—	—	—	2,202	39.6	1,400	55,440	6	3,326
					小計	—	—	—	—	39.6	—	55,440	—	3,326
	更新	3.4	3.4	3.4	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
					いちご計	—	—	—	—	49.4	—	69,160	—	13,616
ねぎ	新設	1.2	3.1	1.9	作付増	—	—	—	1,002	19.0	307	5,833	5	292
					小計	—	—	—	—	19.0	—	5,833	—	292
	更新	2.0	2.0	2.0	単収増 (湿潤かんがい)	887	1,002	13	115	2.3	307	706	75	530
				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
					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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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	t 96.6	千円/t 332	千円 32,071	% 10	千円 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
					小計	—	—	—	—	47.5	—	15,770	—	11,986
					さといも計	—	—	—	—	144.1	—	47,841	—	15,193
(裏作) 小麦	新設	10.9	15.2	4.3	作付増	—	—	—	291	12.5	33	413	—	—
					小計	—	—	—	—	12.5	—	413	—	—
	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
					小麦計	—	—	—	—	19.4	—	641	—	135
ブロッコリー	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
	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 - 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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
れんげ	新設	ha 35.4	ha 37.7	ha 2.3	—	kg/10a —	kg/10a —	% —	kg/10a —	t —	千円/t —	千円 —	% —	千円 —
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	59.2	59.2	59.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					れんげ計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水田計	新設	541.6	589.3									145,830		30,938
	更新	583.6	583.6									317,937		225,711
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
					スイートコーン計	—	—	—	—	5.9	—	1,375	—	1,045
さといも	新設	7.9	7.9	—	作付増減なし	—	—	—	920	—	332	—	10	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	更新	20.0	20.0	20.0	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 - 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	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
(裏作) はくさい	新設	ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		2.8	2.8	—	作付増減なし	—	—	—	2,954	—	57	—	20	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
					小計	—	—	—	—	23.8	—	1,357	—	1,058
					はくさい計	—	—	—	—	23.8	—	1,357	—	1,058
だいこん	新設	3.5	3.5	—	作付増減なし	—	—	—	4,362	—	72	—	16	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
					小計	—	—	—	—	51.2	—	3,686	—	2,838
					だいこん計	—	—	—	—	51.2	—	3,686	—	2,838
イタリアンライグラス	新設	5.5	5.5	—	作付増減なし	—	—	—	6,051	—	28	—	9	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
					小計	—	—	—	—	141.1	—	3,951	—	474
					イタリアンライグラス計	—	—	—	—	141.1	—	3,951	—	474
普通畑計	新設	22.1	22.1									—		—
	更新	56.0	56.0									24,446		16,114
新設		563.7	611.4									145,830		30,938
更新		639.6	639.6									342,383		241,825
合計												488,213		272,763

※ 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 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
水稻	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				作付減	—	—	—	—	480.4	—	94,159	—	155,247
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5,136.6	5,136.6	4,756.6	単収増 （水管理改良）	116	489	322	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。

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　－　8

《　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	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					
加工用米	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
		145.3	195.9	114.9		469	489	－	20	23.0	152	3,496	66	2,307
				15.8		428	489	－	61	9.6	152	1,459	66	963
				12.9		488	489	－	1	0.1	152	15	66	10
		108.0	145.7	37.7	単収増 （水害防止）	－	－	－	489	184.4	152	28,029	－	－
					作付増	－	－	－	－	217.1	－	32,999	－	3,280
	更新	145.3	145.3	134.6	単収増 （水管理改良）	116	489	322	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。

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　－　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	増加粗収益 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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
		530.7	707.6	419.8		469	489	－	20	84.0	12	1,008	－	－
				57.5		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	322	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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
大豆	新設	ha 9.4	ha 14.1	ha 1.1	単収増 (水害防止)	kg/10a 122	kg/10a 122	% —	kg/10a —	t —	千円/t 125	千円 —	% 71	千円 —
				4.7	作付増	—	—	—	122	5.7	125	713	—	—
					小計	—	—	—	—	5.7	—	713	—	—
	更新	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
				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
なす(露地)	新設	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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
ねぎ	新設	ha 14.1	ha 14.1	ha 1.7	単収増 (水害防止)	kg/10a 1,914	kg/10a 1,920	% —	kg/10a 6	t 0.1	千円/t 307	千円 31	% 75	千円 23
				—	作付増減なし	—	—	—	1,920	—	307	—	5	—
					小計	—	—	—	—	0.1	—	31	—	23
	更新	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
さといも	新設	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
					小計	—	—	—	—	240.5	—	79,846	—	8,072
	更新	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
				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。

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 - 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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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	t 0.1	千円/t 924	千円 92	% 92	千円 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
					小計	—	—	—	—	46.8	—	43,244	—	39,784
					サザンカ計	—	—	—	—	46.9	—	43,336	—	39,869
(裏作) 小麦	新設	84.6	136.3	51.7	作付増	—	—	—	493	254.9	33	8,412	—	—
					小計	—	—	—	—	254.9	—	8,412	—	—
	更新	113.7	113.7	105.3	単収増 (田畑輪換)	429	493	15	64	67.4	33	2,224	59	1,312
					小計	—	—	—	—	67.4	—	2,224	—	1,312
					小麦計	—	—	—	—	322.3	—	10,636	—	1,312
ほうれんそう	新設	23.5	47.0	23.5	作付増	—	—	—	1,245	292.6	404	118,210	5	5,911
					小計	—	—	—	—	292.6	—	118,210	—	5,911
	更新	31.6	31.6	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
				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。

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

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

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 - 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	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
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	千円/t 232	千円 302	% 65	千円 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
					小計	—	—	—	—	170.2	—	39,486	—	25,666
					かんしょ計	—	—	—	—	171.5	—	39,788	—	25,862
きく	新設	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。

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　－ 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	増加粗収益 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	増収率	効果算定対象単収 ②					
(裏作) なす(施設)	新設	ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	%	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		6.2	6.2	—	作付増減なし	—	—	—	11,536	—	363	—	9	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
					小計	—	—	—	—	152.0	—	55,176	—	41,934
					なす(施設)計	—	—	—	—	152.0	—	55,176	—	41,934
はくさい	新設	61.3	61.3	—	作付増減なし	—	—	—	4,546	—	57	—	20	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
					小計	—	—	—	—	518.8	—	29,572	—	23,066
					はくさい計	—	—	—	—	518.8	—	29,572	—	23,066
ねぎ	新設	23.0	23.0	—	作付増減なし	—	—	—	1,920	—	307	—	5	—
					小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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。

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 － 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	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					
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					単収増 (湿潤かんがい)	3,475	3,996	15	521	465.3	72	33,502	77	25,797
	更新	118.5	118.5	89.3	小計	—	—	—	—	465.3	—	33,502	—	25,797
					だいこん計	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					単収増 (湿潤かんがい)	3,165	3,798	20	633	156.4	28	4,379	12	525
	更新	32.7	32.7	24.7	小計	—	—	—	—	156.4	—	4,379	—	525
					イタリアンライグラス計	—	—	—	—	156.4	—	4,379	—	525
普通畑計	新設	338.9	338.9									3,014		2,148
	更新	725.0	725.0									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	新設	事業なかりせば	現況	事業ありせば	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥=④-③	⑦=⑤-④	⑧=①×⑥	⑨=②×⑦	⑩=⑧+⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
水稻	水質汚濁防止	—	1,780	191	191	200	—	9	—	16,020	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	新設	事業なかりせば	現況	事業ありせば	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	現況－事業なかりせば	事業ありせば－現況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥=④-③	⑦=⑤-④	⑧=①×⑥	⑨=②×⑦	⑩=⑧+⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
水稻	水質汚濁防止	—	21,785	196	196	200	—	4	—	87,140	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=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻(被害小) (用水改良)	918, 482	816, 227	—	—	102, 255	113. 1	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)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
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=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻(被害小) (用水改良)	961, 802	867, 032	—	—	94, 770	3, 918. 0	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 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
加工用米(被害小) (用水改良)	—	—	469,787	585,182	△115,395	114.9	△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=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画)営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況)営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
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=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
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。

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

■効果要因は以下のとおり。

《岐阜県》

- ・ 水稻（被害小・被害大）、加工用米（被害小・被害大）、飼料用米（被害小・被害大）（用水改良、新設：事業なかりせば→ありせば）
水質改善に伴い水質汚濁に起因する被害防止に要する経費が節減。
- ・ 水稻（被害小・被害大）、加工用米（被害小・被害大）、飼料用米（被害小・被害大）（用水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。
- ・ 大豆、えだまめ、いちご、ねぎ、さといも、ブロッコリー、スイートコーン、はくさい、だいこん、イタリアンライグラス
（用水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。

《愛知県》

- ・ 水稻（被害小・被害大）、加工用米（被害小・被害大）、飼料用米（被害小・被害大）（用水改良、新設：事業なかりせば→ありせば）
水質改善に伴い水質汚濁に起因する被害防止に要する経費が節減。
- ・ 水稻（被害小、被害大、新木津）、加工用米（被害小、被害大、新木津）、飼料用米（被害小、被害大、新木津）（用水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。
- ・ 水稻（被害小、被害大、新木津）、加工用米（被害小、被害大、新木津）、飼料用米（被害小、被害大、新木津）（排水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費が減少。ほ場の湿田化により農業機械の作業効率が低下し、経費が増加。
- ・ 大豆、なす（露地）、ねぎ、さといも、サザンカ、ほうれんそう、だいこん、イタリアンライグラス、えだまめ、かんしょ、なす（施設）、はくさい、きく
（用水改良、更新：事業ありせば→なかりせば）
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。