

美濃東部区域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	97,488,705
当該事業による整備費用	②	75,319,285
その他費用（関連事業費+資産価額+再整備費）	③	22,169,420
評価期間（当該事業の工事期間+40年）	④	55年
総便益額（現在価値化）	⑤	112,133,919
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	1.15

(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
機構宮造成施設	-	75,319,285	-	1,524,704	3,787,544	73,056,445
その他造成施設	1,965,367	-	23,486,989	150,527	1,170,623	24,432,260
合 計	1,965,367	75,319,285	23,486,989	1,675,231	4,958,167	97,488,705

※各造成施設の詳細については「美濃東部区域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		45,562	1,860,551	区画整理等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		26,494	690,668	農業用道路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商品化率が向上する効果
営農経費節減効果		107,103	4,567,995	区画整理等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		△30,808	△1,003,853	農業用道路等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

	営農に係る走行経費節減効果	780,746	22,380,400	農業用道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る走行経費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果				
	農業労働環境改善効果	16,732	717,071	区画整理を実施したことにより、営農に係る労働が質的に改善される効果
農村の振興に関する効果				
	一般交通等経費節減効果			
	(一般交通経費節減効果)	2,062,402	62,603,402	農業用道路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に係る走行経費が増減する効果
	(林業交通経費節減効果)	327,035	8,525,497	農業用道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での林業交通に係る走行経費が増減する効果
	(林業経営経費節減効果)	307,423	8,014,221	農業用道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での高性能機械体系の導入による林業経費が増減する効果
	地籍確定効果	3,403	145,226	区画整理等を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
	非農用地等創設効果	79	3,383	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での公共用地等の用地調達経費が節減する効果
多面的機能の発揮に関する効果				
	景観・環境保全効果	913	39,120	区画整理の実施に当たり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備することで発揮する効果
その他の効果				
	土地の利用価値向上効果	5,998	257,052	区画整理を実施したことにより、農地が維持され、適切な土地の利用が図られる効果
	土砂災害防止効果	7,069	184,289	農業用道路の整備を実施したことにより、土砂災害による被害が防止される効果

農業体験等促進効果	41,554	1,780,852	区画整理及び農業用道路の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業体験等への訪問費用が増減する効果
交通事故減少効果	24,308	633,682	農業用道路が整備されたことにより、走行距離及び交差点通行箇所が減少し、交通事故の発生リスクが減少する効果
救急医療アクセス向上効果	13,560	353,493	農業用道路が整備されたことにより、医療施設までの到達時間が短縮される効果
災害時の代替路確保効果	6,977	181,881	農業用道路が整備されたことにより、災害時に代替路として利用できる効果
国産農産物安定供給効果	5,245	198,989	区画整理等の実施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	3,751,795	112,133,919	

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）と事業を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

美濃東部区域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＝単収増加年効果額^{*1}＋作付増減年効果額^{*2}

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

※2 作付増減年効果額＝（事業ありせば作付面積－事業なかりせば作付面積）×単収×単価×作付増減の純益率

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	作付面積 (ha)		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	156.8	138.7	54,071	45,562

※作物生産効果における作物毎の詳細については「美濃東部区域の事業の効用に関する詳細」を参照

・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

- 「現況作付面積」・美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況面積。
- 「計画作付面積」・現地踏査等の実態調査を基に決定した。
- ・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」・美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況単収。
- 「事業ありせば単収」・農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。
- 「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
(作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。)
- ・生産物単価：関係JA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(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）の生産物の商品化率の比較により年効果額を算定した。
- 対象作物
美濃東部区域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＝効果対象数量×商品化向上率×生産物単価

○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	-	26,494	26,494

※品質向上効果における作物毎の詳細については「美濃東部区域の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば作物単価」は関係JA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・商品化向上率：「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」による標準値を用いた。

(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
美濃東部区域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り営農経費－事業ありせば単位面積当り営農経費)
× 効果発生面積

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	事業ありせば営農経費	107,103

※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「美濃東部区域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：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費：評価時点の営農経費であり、岐阜県の農業経営指標等を基に算定した。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

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

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

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	
		千円	千円	千円
新設整備		8,479	31,915	△23,436
更新整備		1,107	8,479	△7,372
合計				△30,808

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に、施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ・現況維持管理費：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の維持管理費を基に算定した。

(5) 営農に係る走行経費節減効果

○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）の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば走行経費} - \text{事業ありせば走行経費}$$

○年効果額の算定

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		千円 1,118,885	千円 415,137	千円 703,748
更新整備		1,195,883	1,118,885	76,998
合計				780,746

- ・事業なかりせば走行経費：整備した道路の機能が喪失した状態において想定される農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・現況走行経費：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

(6) 農業労働環境改善効果

○効果の考え方

事業の実施により、営農機械化体系の変化等が図られることによる労働の質的改善について評価するため、受益者に対してWTP (Willingness To Pay: 支払意思額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により年効果額を算定した。

○対象工種

区画整理

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{労働改善に対する支払意思額} \times \text{受益面積}$$

○年効果額の算定

区分	作業負荷軽減対象 作業名	労働改善に関する WTP ①	受益面積 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	法面草刈り	円/㎡/年 89	㎡ 188,000	千円 16,732

- ・労働改善に関するWTP：受益者に対するアンケート結果の解析により算定。
- ・受益面積：区画整理を実施した団地の法面面積

(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）の一般交通等に係る経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

1) 一般交通経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、一般交通の走行に係る車両経費及び人件費が節減される額をもって年効果額を算定した。

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば走行経費} - \text{事業ありせば走行経費}$$

○年効果額の算定

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		千円 2,865,955	千円 1,139,281	千円 1,726,674
更新整備		3,201,683	2,865,955	335,728
合計				2,062,402

- ・事業なかりせば走行経費：整備した道路の機能が喪失した状態において想定される一般交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における一般交通に係る走行経費を算定した。
- ・現況走行経費：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の一般交通に係る走行経費を基に算定した。

2) 林業交通経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、林業における木材の輸送や林地への通勤等の林業交通の走行経費が節減される額をもって年効果額を算定した。

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば林業交通経費} - \text{事業ありせば林業交通経費}$$

○年効果額の算定

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		千円 488,968	千円 161,933	千円 327,035

- ・現況走行経費：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の林業交通に係る走行経費を基に算定した。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における林業交通に係る走行経費を算定した。

3) 林業経営経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、林業走行経費節減効果の対象となる森林面積の内、既設林道があり、林地内で高性能機械化体系が可能な範囲における林業経費が節減される額をもって年効果額を算定した。

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば林業経営経費} - \text{事業ありせば林業経営経費}$$

○年効果額の算定

区分	樹種名	ha当たり林業経営経費		効果発生面積③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③
		事業なかりせば①	事業ありせば②		
新設整備	すぎ	円 306,183	円 240,645	1,277	千円 83,692
	ひのき	259,227	207,281	4,307	223,731
	合計				307,423

- ・事業なかりせば林業経営経費：美濃東部区域農用地整備事業実施計画書に記載された現況の経費を基に算定。
- ・事業ありせば林業経営経費：地域の実態を基に市町村森林整備計画における林業機械化方針を参考に算定。

(8) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○算定対象

区画整理及び農用地造成

○年効果額算定式

年効果額 = (事業なかりせば国土調査費 - 事業ありせば国土調査費) × 還元率

○年効果額の算定

区分	事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③
新設整備	千円 83,405	千円 0	0.0408	千円 3,403

- ・事業なかりせば国土調査費：近傍地区における国土調査費を基に算定。
- ・事業ありせば国土調査費：国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額を算定。
- ・還元率：施設等有している総効果額を耐用年数期間（基本的に100年とする）に換算するための係数。

(9) 非農用地等創設効果

○効果の考え方

区画整理等の面的整備事業において、換地手法を用いて公共用地等の非農用地を円滑に創設することにより、合理的かつ経済的に他の事業者が用地を取得できることから、事業を実施した場合（事業ありせば）と事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、用地調達に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○算定対象

区画整理により創設された非農用地

○年効果額算定式

年効果額 = (想定経費（事業なかりせば用地調達経費） - 計画経費（事業ありせば用地調達

経費)) ×還元率

○年効果額の算定

区 分	想定経費 ①	計画経費 ②	還元率 ③	年効果額 ④ = (① - ②) × ③
新設整備	千円 1,926	千円 0	0.0408	千円 79

- ・ 想定経費 : 区画整理を実施しなかった場合に想定される用地調達経費であり、近傍地区における事例を基に算定した。
- ・ 計画経費 : 区画整理を実施した場合における用地調達経費を算定した。
- ・ 還元率 : 施設等有している総効果額を耐用年数期間（基本的に100年とする）に換算するための係数。

(10) 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

○年効果額の算定

区 分	土地改良 施設名	CVMによる 効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ② = ③ + ④	当該土地改良 事業の資本 還元額 ③	その他事業の 資本還元額 ④	当該土地改良 事業における 効果額 ⑤ = ① × (③ / ②)
新設整備	石積み工	千円 913	千円 816	千円 816	千円 -	千円 913

- ・ CVMによる効果額 : 地域住民に対するアンケート結果から得られた景観・環境保全に対する支払意思額と受益範囲世帯数から算定した。
- ・ 景観・環境保全施設の資本還元額 : 景観配慮施設の事業費を基に算定した。

(11) 土地の利用価値向上効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）に耕作放棄の発生が想定される農地が有している資産価値（地代）をもって年効果額を算定した。

○対象工種

区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している資産価値の総効果額

× 還元率

○年効果額の算定

区 分	総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
	千円		年		千円
新設整備	132,703	0.04	55	0.0452	5,998

- ・ 総効果額：単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して算定した。
- ・ 還元率：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

(12) 土砂災害防止効果

○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、土砂災害の発生に伴う一般資産（家屋等）の被害が防止される年被害軽減額をもって年効果額を算定した。

○対象資産
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額 - 事業ありせば年被害額

○年効果額の算定

区 分	事業なかりせば 年被害額 ①	事業ありせば 年被害額 ②	年効果額 ③=①-②
	千円	千円	千円
新設整備	7,069	0	7,069

- ・ 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が図られる区域における一般資産を対象に、事業なかりせば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が図られる区域における一般資産を対象に、事業ありせば想定される年被害額を推定した。

(13) 農業体験等促進効果

○効果の考え方

事業により付随的に生じる田園環境等が地域住民の憩いの場や観光資源として利活用される効果であり、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、農業体験等へ訪問するための費用の増減をもって年効果額を算定した。

○対象工種
区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業ありせば訪問費用 - 事業なかりせば訪問費用

○年効果額の算定

区分	事業ありせば訪問費用 ①	事業なかりせば訪問費用 ②	年効果額 ③=①-②
新設整備	千円 41,554	千円 0	千円 41,554

- ・事業ありせば訪問費用：事業により整備された施設等への年間の訪問者の訪問費用を基に算定した。
- ・事業なかりせば訪問費用：事業なかりせばの場合、田園環境の維持が困難となり、来訪がなくなると想定されることから、訪問費用は0として算定した。

(14) 交通事故減少効果

○効果の考え方

本事業により農業用道路が整備されたことに伴い、通行距離及び交差点通行箇所が減少し、交通事故の発生リスクが減少することから、交通事故の社会的損失の差をもとに年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば社会的損失額 - 事業ありせば社会的損失額

○年効果額の算定

区分	事業なかりせば社会的損失額 ①	事業ありせば社会的損失額 ②	年効果額 ③=①-②
新設整備	千円 57,289	千円 32,981	千円 24,308

- ・事業なかりせば社会的損失額：整備した道路の機能が喪失した状態において想定される走行距離、交差点通行量を基に算定した。
- ・事業ありせば社会的損失額：評価時点における走行距離、交差点通行量を基に算定した。

(15) 救急医療アクセス向上効果

○効果の考え方

農業用道路の整備を実施したことにより、医療施設までの到達時間が短縮されることで、救われる重篤患者の人命価値を効果額として算定した。

○対象施設

農業用道路

○年効果額算定式

年効果額 = 推定される救われる重篤患者数 × 貨幣換算原単位

○年効果額の算定

区分	推定される救われる重篤患者数 ①	貨幣換算原単位 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	人 0.06	億円/人 2.26	千円 13,560

- ・推定される救われる重篤患者数：地域における救急病院搬送人員数を基に、事業を実施した場合と実施しなかった場合での医療施設に到達するまでの時間の差により算定した。
- ・貨幣換算原単位：「公共事業評価の費用便益に関する技術指針（共通編）H21国土交通省」より2.26億円/人を使用

(16) 災害時の代替路確保効果

○効果の考え方

災害の発生により地域の幹線道路等が通行止めとなった場合、事業を実施した場合（事業ありせば）と事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）での車両の走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○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

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
新設整備	千円 10,600	千円 3,623	千円 6,977

- ・事業なかりせば経費：災害時の通行止め実績を基に、事業なかりせばの場合での走行経費に生起確率を乗じて算定。
- ・事業ありせば経費：災害時の通行止め実績を基に、事業ありせばの場合での走行経費に生起確率を乗じて算定。

(17) 国産農産物安定供給効果

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

区 分	増加粗収益額 ①	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) ②	当該土地改良事業に おける効果額 ③=①×②
新設整備	千円 54,071	円/千円 97	千円 5,245

- ・増加粗収益額：作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額を整理した。
- ・単位食料生産額当たり効果額：年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円（原単位）とした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部（監修）〔改訂版〕「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成27年9月5日第2版第1刷）
- ・「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について（平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知）
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について（平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知（平成31年4月3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（平成31年4月3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】

- ・当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、森林整備センター調べ

【便益】

- ・東海農政局統計部（平成24年～平成29年）「岐阜農林水産統計年報」
- ・費用便益分析マニュアル（平成30年2月）国土交通省道路局・都市局
- ・公共事業評価の費用便益に関する技術指針（共通編）H21国土交通省
- ・便益算定に必要な各種諸元については、森林整備センター調べ

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括

(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	
機構 造成 施設	区画整理	-	8,269,444	-	1,462,848	939,935	8,792,357
	暗渠排水	-	218,101	-	60,661	11,977	266,785
	客土	-	8,491	-	1,195	940	8,746
	農用地造成	-	296,127	-	-	175	295,952
	農業用道路	-	66,527,122	-	-	2,834,517	63,692,605
	計	-	75,319,285	-	1,524,704	3,787,544	73,056,445
造成 施設 その他	地方道改修事業	1,965,367	-	23,486,989	150,527	1,170,623	24,432,260
	計	1,965,367	-	23,486,989	150,527	1,170,623	24,432,260
合計		1,965,367	75,319,285	23,486,989	1,675,231	4,958,167	97,488,705

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-1

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	作物生産効果					品質向上効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①		
1	H10	0.4388	-21	-	45,562	0	-	-	-	-	-	26,494	0	-	-	-	
2	H11	0.4564	-20	-	45,562	1.3	577	577	1,264	-	-	26,494	0	-	-	-	
3	H12	0.4746	-19	-	45,562	7.1	3,236	3,236	6,819	-	-	26,494	0	-	-	-	
4	H13	0.4936	-18	-	45,562	7.1	3,236	3,236	6,556	-	-	26,494	0.8	212	212	429	
5	H14	0.5134	-17	-	45,562	30.9	14,101	14,101	27,466	-	-	26,494	0.8	212	212	413	
6	H15	0.5339	-16	-	45,562	50.6	23,070	23,070	43,211	-	-	26,494	0.8	212	212	397	
7	H16	0.5553	-15	-	45,562	60.2	27,407	27,407	49,356	-	-	26,494	0.8	212	212	382	
8	H17	0.5775	-14	-	45,562	83.2	37,904	37,904	65,634	-	-	26,494	0.8	212	212	367	
9	H18	0.6006	-13	-	45,562	100	45,562	45,562	75,861	-	-	26,494	0.8	212	212	353	
10	H19	0.6246	-12	-	45,562	100	45,562	45,562	72,945	-	-	26,494	3.0	795	795	1,273	
11	H20	0.6496	-11	-	45,562	100	45,562	45,562	70,138	-	-	26,494	3.0	795	795	1,224	
12	H21	0.6756	-10	-	45,562	100	45,562	45,562	67,439	-	-	26,494	3.3	874	874	1,294	
13	H22	0.7026	-9	-	45,562	100	45,562	45,562	64,847	-	-	26,494	9.9	2,623	2,623	3,733	
14	H23	0.7307	-8	-	45,562	100	45,562	45,562	62,355	-	-	26,494	12.8	3,391	3,391	4,641	
15	H24	0.7599	-7	-	45,562	100	45,562	45,562	59,958	-	-	26,494	17.4	4,610	4,610	6,067	
16	H25	0.7903	-6	-	45,562	100	45,562	45,562	57,651	-	-	26,494	85.5	22,652	22,652	28,663	
17	H26	0.8219	-5	-	45,562	100	45,562	45,562	55,435	-	-	26,494	85.5	22,652	22,652	27,561	
18	H27	0.8548	-4	-	45,562	100	45,562	45,562	53,301	-	-	26,494	86.7	22,970	22,970	26,872	
19	H28	0.8890	-3	-	45,562	100	45,562	45,562	51,251	-	-	26,494	94.3	24,984	24,984	28,103	
20	H29	0.9246	-2	-	45,562	100	45,562	45,562	49,278	-	-	26,494	96.2	25,487	25,487	27,565	
21	H30	0.9615	-1	-	45,562	100	45,562	45,562	47,387	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	27,169	
22	R1	1.0000	0	-	45,562	100	45,562	45,562	45,562	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	26,123	
23	R2	1.0400	1	-	45,562	100	45,562	45,562	43,810	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	25,118	
24	R3	1.0816	2	-	45,562	100	45,562	45,562	42,123	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	24,152	
25	R4	1.1249	3	-	45,562	100	45,562	45,562	40,503	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	23,223	
26	R5	1.1699	4	-	45,562	100	45,562	45,562	38,945	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	22,329	
27	R6	1.2167	5	-	45,562	100	45,562	45,562	37,447	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	21,470	
28	R7	1.2653	6	-	45,562	100	45,562	45,562	36,009	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	20,646	
29	R8	1.3159	7	-	45,562	100	45,562	45,562	34,624	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	19,852	
30	R9	1.3686	8	-	45,562	100	45,562	45,562	33,291	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	19,087	
31	R10	1.4233	9	-	45,562	100	45,562	45,562	32,012	-	-	26,494	98.6	26,123	26,123	18,354	
32	R11	1.4802	10	-	45,562	100	45,562	45,562	30,781	-	-	26,494	100	26,494	26,494	17,899	
33	R12	1.5395	11	-	45,562	100	45,562	45,562	29,596	-	-	26,494	100	26,494	26,494	17,209	
34	R13	1.6010	12	-	45,562	100	45,562	45,562	28,458	-	-	26,494	100	26,494	26,494	16,548	
35	R14	1.6651	13	-	45,562	100	45,562	45,562	27,364	-	-	26,494	100	26,494	26,494	15,911	
36	R15	1.7317	14	-	45,562	100	45,562	45,562	26,310	-	-	26,494	100	26,494	26,494	15,299	
37	R16	1.8009	15	-	45,562	100	45,562	45,562	25,300	-	-	26,494	100	26,494	26,494	14,712	
38	R17	1.8730	16	-	45,562	100	45,562	45,562	24,325	-	-	26,494	100	26,494	26,494	14,145	
39	R18	1.9479	17	-	45,562	100	45,562	45,562	23,390	-	-	26,494	100	26,494	26,494	13,601	
40	R19	2.0258	18	-	45,562	100	45,562	45,562	22,491	-	-	26,494	100	26,494	26,494	13,078	
41	R20	2.1068	19	-	45,562	100	45,562	45,562	21,627	-	-	26,494	100	26,494	26,494	12,575	
42	R21	2.1911	20	-	45,562	100	45,562	45,562	20,794	-	-	26,494	100	26,494	26,494	12,092	
43	R22	2.2788	21	-	45,562	100	45,562	45,562	19,994	-	-	26,494	100	26,494	26,494	11,626	
44	R23	2.3699	22	-	45,562	100	45,562	45,562	19,225	-	-	26,494	100	26,494	26,494	11,179	
45	R24	2.4647	23	-	45,562	100	45,562	45,562	18,485	-	-	26,494	100	26,494	26,494	10,749	
46	R25	2.5633	24	-	45,562	100	45,562	45,562	17,774	-	-	26,494	100	26,494	26,494	10,336	
47	R26	2.6658	25	-	45,562	100	45,562	45,562	17,090	-	-	26,494	100	26,494	26,494	9,938	
48	R27	2.7725	26	-	45,562	100	45,562	45,562	16,434	-	-	26,494	100	26,494	26,494	9,556	
49	R28	2.8834	27	-	45,562	100	45,562	45,562	15,801	-	-	26,494	100	26,494	26,494	9,188	
50	R29	2.9987	28	-	45,562	100	45,562	45,562	15,193	-	-	26,494	100	26,494	26,494	8,835	
51	R30	3.1187	29	-	45,562	100	45,562	45,562	14,609	-	-	26,494	100	26,494	26,494	8,495	
52	R31	3.2434	30	-	45,562	100	45,562	45,562	14,048	-	-	26,494	100	26,494	26,494	8,169	
53	R32	3.3731	31	-	45,562	100	45,562	45,562	13,508	-	-	26,494	100	26,494	26,494	7,854	
54	R33	3.5081	32	-	45,562	100	45,562	45,562	12,988	-	-	26,494	100	26,494	26,494	7,552	
55	R34	3.6484	33	-	45,562	100	45,562	45,562	12,488	-	-	26,494	100	26,494	26,494	7,262	
合計(総便益額)									1,860,551							690,668	

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-2

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	営農経費節減効果					維持管理費節減効果						
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ⑧	年効果額 (千円) ⑨	効果発生割合 (%) ⑩	年発生効果額 (千円) ⑪=⑨×⑩	年効果額 (千円) ⑫=⑧+⑪	同左 割引後 (千円) ⑬=⑫/①
1	H10	0.4388	-21	-	107,103	0	-	-	△7,372	△23,436	0	-	△7,372	△16,800	
2	H11	0.4564	-20	-	107,103	0.1	68	68	△7,372	△23,436	0	-	△7,372	△16,152	
3	H12	0.4746	-19	-	107,103	8.1	8,689	8,689	△7,372	△23,436	0	-	△7,372	△15,533	
4	H13	0.4936	-18	-	107,103	8.1	8,689	8,689	△7,372	△23,436	0.8	△183	△7,555	△15,306	
5	H14	0.5134	-17	-	107,103	47.8	51,186	51,186	△7,372	△23,436	0.8	△183	△7,555	△14,716	
6	H15	0.5339	-16	-	107,103	80.9	86,667	86,667	△7,372	△23,436	0.8	△183	△7,555	△14,151	
7	H16	0.5553	-15	-	107,103	94.2	100,885	100,885	△7,372	△23,436	0.8	△183	△7,555	△13,605	
8	H17	0.5775	-14	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	2.0	△465	△7,837	△13,570	
9	H18	0.6006	-13	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	3.3	△776	△8,148	△13,566	
10	H19	0.6246	-12	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	5.5	△1,278	△8,650	△13,848	
11	H20	0.6496	-11	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	5.5	△1,278	△8,650	△13,316	
12	H21	0.6756	-10	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	5.7	△1,347	△8,719	△12,906	
13	H22	0.7026	-9	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	12.2	△2,854	△10,226	△14,555	
14	H23	0.7307	-8	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	15.0	△3,517	△10,889	△14,903	
15	H24	0.7599	-7	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	19.5	△4,568	△11,940	△15,712	
16	H25	0.7903	-6	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	85.9	△20,124	△27,496	△34,792	
17	H26	0.8219	-5	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	85.9	△20,124	△27,496	△33,454	
18	H27	0.8548	-4	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	87.0	△20,398	△27,770	△32,487	
19	H28	0.8890	-3	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	94.4	△22,134	△29,506	△33,190	
20	H29	0.9246	-2	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	96.3	△22,568	△29,940	△32,381	
21	H30	0.9615	-1	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△31,709	
22	R1	1.0000	0	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△30,488	
23	R2	1.0400	1	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△29,315	
24	R3	1.0816	2	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△28,188	
25	R4	1.1249	3	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△27,103	
26	R5	1.1699	4	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△26,060	
27	R6	1.2167	5	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△25,058	
28	R7	1.2653	6	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△24,096	
29	R8	1.3159	7	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△23,169	
30	R9	1.3686	8	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△22,276	
31	R10	1.4233	9	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	98.6	△23,116	△30,488	△21,421	
32	R11	1.4802	10	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△20,814	
33	R12	1.5395	11	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△20,012	
34	R13	1.6010	12	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△19,243	
35	R14	1.6651	13	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△18,502	
36	R15	1.7317	14	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△17,790	
37	R16	1.8009	15	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△17,107	
38	R17	1.8730	16	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△16,449	
39	R18	1.9479	17	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△15,816	
40	R19	2.0258	18	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△15,208	
41	R20	2.1068	19	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△14,623	
42	R21	2.1911	20	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△14,061	
43	R22	2.2788	21	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△13,519	
44	R23	2.3699	22	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△12,999	
45	R24	2.4647	23	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△12,500	
46	R25	2.5633	24	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△12,019	
47	R26	2.6658	25	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△11,556	
48	R27	2.7725	26	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△11,112	
49	R28	2.8834	27	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△10,685	
50	R29	2.9987	28	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△10,274	
51	R30	3.1187	29	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△9,878	
52	R31	3.2434	30	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△9,499	
53	R32	3.3731	31	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△9,134	
54	R33	3.5081	32	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△8,782	
55	R34	3.6484	33	-	107,103	100	107,103	107,103	△7,372	△23,436	100	△23,436	△30,808	△8,445	
合計(総便益額)									4,567,995					△1,003,853	

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-3

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	営農に係る走行経費節減効果						農業労働環境改善効果					
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上分に 係る効果		計		更新分に 係る効果		新設及び機能向上分に 係る効果		計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①
1	H10	0.4388	-21	76,998	703,748	0	-	76,998	175,474	-	16,732	0	-	-	
2	H11	0.4564	-20	76,998	703,748	0	-	76,998	168,707	-	16,732	0	-	-	
3	H12	0.4746	-19	76,998	703,748	0	-	76,998	162,238	-	16,732	7.5	1,255	1,255	2,644
4	H13	0.4936	-18	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	167,399	-	16,732	7.5	1,255	1,255	2,543
5	H14	0.5134	-17	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	160,943	-	16,732	50.3	8,416	8,416	16,393
6	H15	0.5339	-16	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	154,763	-	16,732	86.3	14,440	14,440	27,046
7	H16	0.5553	-15	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	148,799	-	16,732	98.8	16,531	16,531	29,769
8	H17	0.5775	-14	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	143,079	-	16,732	100	16,732	16,732	28,973
9	H18	0.6006	-13	76,998	703,748	0.8	5,630	82,628	137,576	-	16,732	100	16,732	16,732	27,859
10	H19	0.6246	-12	76,998	703,748	3.0	21,112	98,110	157,077	-	16,732	100	16,732	16,732	26,788
11	H20	0.6496	-11	76,998	703,748	3.0	21,112	98,110	151,031	-	16,732	100	16,732	16,732	25,757
12	H21	0.6756	-10	76,998	703,748	3.3	23,224	100,222	148,345	-	16,732	100	16,732	16,732	24,766
13	H22	0.7026	-9	76,998	703,748	9.9	69,671	146,669	208,752	-	16,732	100	16,732	16,732	23,814
14	H23	0.7307	-8	76,998	703,748	12.8	90,080	167,078	228,655	-	16,732	100	16,732	16,732	22,899
15	H24	0.7599	-7	76,998	703,748	17.4	122,452	199,450	262,469	-	16,732	100	16,732	16,732	22,019
16	H25	0.7903	-6	76,998	703,748	85.5	601,705	678,703	858,792	-	16,732	100	16,732	16,732	21,172
17	H26	0.8219	-5	76,998	703,748	85.5	601,705	678,703	825,773	-	16,732	100	16,732	16,732	20,358
18	H27	0.8548	-4	76,998	703,748	86.7	610,150	687,148	803,870	-	16,732	100	16,732	16,732	19,574
19	H28	0.8890	-3	76,998	703,748	94.3	663,634	740,632	833,107	-	16,732	100	16,732	16,732	18,821
20	H29	0.9246	-2	76,998	703,748	96.2	677,006	754,004	815,492	-	16,732	100	16,732	16,732	18,096
21	H30	0.9615	-1	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	801,762	-	16,732	100	16,732	16,732	17,402
22	R1	1.0000	0	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	770,894	-	16,732	100	16,732	16,732	16,732
23	R2	1.0400	1	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	741,244	-	16,732	100	16,732	16,732	16,088
24	R3	1.0816	2	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	712,735	-	16,732	100	16,732	16,732	15,470
25	R4	1.1249	3	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	685,300	-	16,732	100	16,732	16,732	14,874
26	R5	1.1699	4	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	658,940	-	16,732	100	16,732	16,732	14,302
27	R6	1.2167	5	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	633,594	-	16,732	100	16,732	16,732	13,752
28	R7	1.2653	6	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	609,258	-	16,732	100	16,732	16,732	13,224
29	R8	1.3159	7	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	585,830	-	16,732	100	16,732	16,732	12,715
30	R9	1.3686	8	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	563,272	-	16,732	100	16,732	16,732	12,226
31	R10	1.4233	9	76,998	703,748	98.6	693,896	770,894	541,624	-	16,732	100	16,732	16,732	11,756
32	R11	1.4802	10	76,998	703,748	100	703,748	780,746	527,460	-	16,732	100	16,732	16,732	11,304
33	R12	1.5395	11	76,998	703,748	100	703,748	780,746	507,143	-	16,732	100	16,732	16,732	10,868
34	R13	1.6010	12	76,998	703,748	100	703,748	780,746	487,661	-	16,732	100	16,732	16,732	10,451
35	R14	1.6651	13	76,998	703,748	100	703,748	780,746	468,888	-	16,732	100	16,732	16,732	10,049
36	R15	1.7317	14	76,998	703,748	100	703,748	780,746	450,855	-	16,732	100	16,732	16,732	9,662
37	R16	1.8009	15	76,998	703,748	100	703,748	780,746	433,531	-	16,732	100	16,732	16,732	9,291
38	R17	1.8730	16	76,998	703,748	100	703,748	780,746	416,842	-	16,732	100	16,732	16,732	8,933
39	R18	1.9479	17	76,998	703,748	100	703,748	780,746	400,814	-	16,732	100	16,732	16,732	8,590
40	R19	2.0258	18	76,998	703,748	100	703,748	780,746	385,401	-	16,732	100	16,732	16,732	8,259
41	R20	2.1068	19	76,998	703,748	100	703,748	780,746	370,584	-	16,732	100	16,732	16,732	7,942
42	R21	2.1911	20	76,998	703,748	100	703,748	780,746	356,326	-	16,732	100	16,732	16,732	7,636
43	R22	2.2788	21	76,998	703,748	100	703,748	780,746	342,613	-	16,732	100	16,732	16,732	7,342
44	R23	2.3699	22	76,998	703,748	100	703,748	780,746	329,443	-	16,732	100	16,732	16,732	7,060
45	R24	2.4647	23	76,998	703,748	100	703,748	780,746	316,771	-	16,732	100	16,732	16,732	6,789
46	R25	2.5633	24	76,998	703,748	100	703,748	780,746	304,586	-	16,732	100	16,732	16,732	6,528
47	R26	2.6658	25	76,998	703,748	100	703,748	780,746	292,875	-	16,732	100	16,732	16,732	6,277
48	R27	2.7725	26	76,998	703,748	100	703,748	780,746	281,604	-	16,732	100	16,732	16,732	6,035
49	R28	2.8834	27	76,998	703,748	100	703,748	780,746	270,773	-	16,732	100	16,732	16,732	5,803
50	R29	2.9987	28	76,998	703,748	100	703,748	780,746	260,361	-	16,732	100	16,732	16,732	5,580
51	R30	3.1187	29	76,998	703,748	100	703,748	780,746	250,343	-	16,732	100	16,732	16,732	5,365
52	R31	3.2434	30	76,998	703,748	100	703,748	780,746	240,718	-	16,732	100	16,732	16,732	5,159
53	R32	3.3731	31	76,998	703,748	100	703,748	780,746	231,462	-	16,732	100	16,732	16,732	4,960
54	R33	3.5081	32	76,998	703,748	100	703,748	780,746	222,555	-	16,732	100	16,732	16,732	4,770
55	R34	3.6484	33	76,998	703,748	100	703,748	780,746	213,997	-	16,732	100	16,732	16,732	4,586
合計(総便益額)									22,380,400						717,071

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-4

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	一般交通等経費節減効果						地籍確定効果									
				更新分に 係る効果		新設及び機能向上分に係る効果				計		更新分に 係る効果		新設及び機能向上分に係る効果				計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①				
1	H10	0.4388	-21	335,728	2,361,132	0	-	335,728	765,105	-	3,403	0	-	-	-				
2	H11	0.4564	-20	335,728	2,361,132	0	-	335,728	735,600	-	3,403	0	-	-	-				
3	H12	0.4746	-19	335,728	2,361,132	0	-	335,728	707,391	-	3,403	7.3	247	247	520				
4	H13	0.4936	-18	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	718,428	-	3,403	7.3	247	247	500				
5	H14	0.5134	-17	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	690,721	-	3,403	48.7	1,656	1,656	3,226				
6	H15	0.5339	-16	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	664,200	-	3,403	83.5	2,842	2,842	5,323				
7	H16	0.5553	-15	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	638,602	-	3,403	95.6	3,253	3,253	5,858				
8	H17	0.5775	-14	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	614,054	-	3,403	98.3	3,345	3,345	5,792				
9	H18	0.6006	-13	335,728	2,361,132	0.8	18,888	354,616	590,436	-	3,403	100	3,403	3,403	5,666				
10	H19	0.6246	-12	335,728	2,361,132	3.0	70,834	406,562	650,916	-	3,403	100	3,403	3,403	5,448				
11	H20	0.6496	-11	335,728	2,361,132	3.0	70,834	406,562	625,865	-	3,403	100	3,403	3,403	5,238				
12	H21	0.6756	-10	335,728	2,361,132	3.3	77,917	413,645	612,263	-	3,403	100	3,403	3,403	5,037				
13	H22	0.7026	-9	335,728	2,361,132	9.9	233,752	569,480	810,532	-	3,403	100	3,403	3,403	4,844				
14	H23	0.7307	-8	335,728	2,361,132	12.8	302,224	637,952	873,070	-	3,403	100	3,403	3,403	4,658				
15	H24	0.7599	-7	335,728	2,361,132	17.4	410,837	746,565	982,452	-	3,403	100	3,403	3,403	4,478				
16	H25	0.7903	-6	335,728	2,361,132	85.5	2,018,768	2,354,496	2,979,243	-	3,403	100	3,403	3,403	4,306				
17	H26	0.8219	-5	335,728	2,361,132	85.5	2,018,768	2,354,496	2,864,699	-	3,403	100	3,403	3,403	4,141				
18	H27	0.8548	-4	335,728	2,361,132	86.7	2,047,101	2,382,829	2,787,586	-	3,403	100	3,403	3,403	3,981				
19	H28	0.8890	-3	335,728	2,361,132	94.3	2,226,548	2,562,276	2,882,201	-	3,403	100	3,403	3,403	3,828				
20	H29	0.9246	-2	335,728	2,361,132	96.2	2,271,409	2,607,137	2,819,746	-	3,403	100	3,403	3,403	3,681				
21	H30	0.9615	-1	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,770,468	-	3,403	100	3,403	3,403	3,539				
22	R1	1.0000	0	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,663,805	-	3,403	100	3,403	3,403	3,403				
23	R2	1.0400	1	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,561,352	-	3,403	100	3,403	3,403	3,272				
24	R3	1.0816	2	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,462,838	-	3,403	100	3,403	3,403	3,147				
25	R4	1.1249	3	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,368,037	-	3,403	100	3,403	3,403	3,025				
26	R5	1.1699	4	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,276,951	-	3,403	100	3,403	3,403	2,909				
27	R6	1.2167	5	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,189,369	-	3,403	100	3,403	3,403	2,797				
28	R7	1.2653	6	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,105,275	-	3,403	100	3,403	3,403	2,690				
29	R8	1.3159	7	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	2,024,322	-	3,403	100	3,403	3,403	2,586				
30	R9	1.3686	8	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	1,946,372	-	3,403	100	3,403	3,403	2,486				
31	R10	1.4233	9	335,728	2,361,132	98.6	2,328,077	2,663,805	1,871,570	-	3,403	100	3,403	3,403	2,391				
32	R11	1.4802	10	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,821,957	-	3,403	100	3,403	3,403	2,299				
33	R12	1.5395	11	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,751,776	-	3,403	100	3,403	3,403	2,210				
34	R13	1.6010	12	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,684,484	-	3,403	100	3,403	3,403	2,126				
35	R14	1.6651	13	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,619,638	-	3,403	100	3,403	3,403	2,044				
36	R15	1.7317	14	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,557,349	-	3,403	100	3,403	3,403	1,966				
37	R16	1.8009	15	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,497,506	-	3,403	100	3,403	3,403	1,890				
38	R17	1.8730	16	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,439,861	-	3,403	100	3,403	3,403	1,817				
39	R18	1.9479	17	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,384,496	-	3,403	100	3,403	3,403	1,747				
40	R19	2.0258	18	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,331,257	-	3,403	100	3,403	3,403	1,680				
41	R20	2.1068	19	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,280,073	-	3,403	100	3,403	3,403	1,615				
42	R21	2.1911	20	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,230,824	-	3,403	100	3,403	3,403	1,553				
43	R22	2.2788	21	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,183,457	-	3,403	100	3,403	3,403	1,493				
44	R23	2.3699	22	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,137,964	-	3,403	100	3,403	3,403	1,436				
45	R24	2.4647	23	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,094,194	-	3,403	100	3,403	3,403	1,381				
46	R25	2.5633	24	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,052,106	-	3,403	100	3,403	3,403	1,328				
47	R26	2.6658	25	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	1,011,651	-	3,403	100	3,403	3,403	1,276				
48	R27	2.7725	26	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	972,718	-	3,403	100	3,403	3,403	1,228				
49	R28	2.8834	27	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	935,305	-	3,403	100	3,403	3,403	1,180				
50	R29	2.9987	28	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	899,343	-	3,403	100	3,403	3,403	1,135				
51	R30	3.1187	29	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	864,739	-	3,403	100	3,403	3,403	1,091				
52	R31	3.2434	30	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	831,492	-	3,403	100	3,403	3,403	1,049				
53	R32	3.3731	31	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	799,520	-	3,403	100	3,403	3,403	1,009				
54	R33	3.5081	32	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	768,752	-	3,403	100	3,403	3,403	970				
55	R34	3.6484	33	335,728	2,361,132	100	2,361,132	2,696,860	739,189	-	3,403	100	3,403	3,403	933				
合計(総便益額)										79,143,120					145,226				

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-5

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	非農用地等創設効果						景観・環境保全効果									
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果				計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果				計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①				
1	H10	0.4388	-21	-	79	0	-	-	-	-	-	913	0	-	-	-			
2	H11	0.4564	-20	-	79	0	-	-	-	-	-	913	0	-	-	-			
3	H12	0.4746	-19	-	79	7.6	6	6	6	13	-	913	7.4	68	68	143			
4	H13	0.4936	-18	-	79	7.6	6	6	6	12	-	913	7.4	68	68	138			
5	H14	0.5134	-17	-	79	50.6	40	40	40	78	-	913	50.3	459	459	894			
6	H15	0.5339	-16	-	79	86.1	68	68	68	127	-	913	86.3	788	788	1,476			
7	H16	0.5553	-15	-	79	98.7	78	78	78	140	-	913	98.8	902	902	1,624			
8	H17	0.5775	-14	-	79	100	79	79	79	137	-	913	100	913	913	1,581			
9	H18	0.6006	-13	-	79	100	79	79	79	132	-	913	100	913	913	1,520			
10	H19	0.6246	-12	-	79	100	79	79	79	126	-	913	100	913	913	1,462			
11	H20	0.6496	-11	-	79	100	79	79	79	122	-	913	100	913	913	1,405			
12	H21	0.6756	-10	-	79	100	79	79	79	117	-	913	100	913	913	1,351			
13	H22	0.7026	-9	-	79	100	79	79	79	112	-	913	100	913	913	1,299			
14	H23	0.7307	-8	-	79	100	79	79	79	108	-	913	100	913	913	1,249			
15	H24	0.7599	-7	-	79	100	79	79	79	104	-	913	100	913	913	1,201			
16	H25	0.7903	-6	-	79	100	79	79	79	100	-	913	100	913	913	1,155			
17	H26	0.8219	-5	-	79	100	79	79	79	96	-	913	100	913	913	1,111			
18	H27	0.8548	-4	-	79	100	79	79	79	92	-	913	100	913	913	1,068			
19	H28	0.8890	-3	-	79	100	79	79	79	89	-	913	100	913	913	1,027			
20	H29	0.9246	-2	-	79	100	79	79	79	85	-	913	100	913	913	987			
21	H30	0.9615	-1	-	79	100	79	79	79	82	-	913	100	913	913	950			
22	R1	1.0000	0	-	79	100	79	79	79	79	-	913	100	913	913	913			
23	R2	1.0400	1	-	79	100	79	79	79	76	-	913	100	913	913	878			
24	R3	1.0816	2	-	79	100	79	79	79	73	-	913	100	913	913	844			
25	R4	1.1249	3	-	79	100	79	79	79	70	-	913	100	913	913	812			
26	R5	1.1699	4	-	79	100	79	79	79	68	-	913	100	913	913	780			
27	R6	1.2167	5	-	79	100	79	79	79	65	-	913	100	913	913	750			
28	R7	1.2653	6	-	79	100	79	79	79	62	-	913	100	913	913	722			
29	R8	1.3159	7	-	79	100	79	79	79	60	-	913	100	913	913	694			
30	R9	1.3686	8	-	79	100	79	79	79	58	-	913	100	913	913	667			
31	R10	1.4233	9	-	79	100	79	79	79	56	-	913	100	913	913	641			
32	R11	1.4802	10	-	79	100	79	79	79	53	-	913	100	913	913	617			
33	R12	1.5395	11	-	79	100	79	79	79	51	-	913	100	913	913	593			
34	R13	1.6010	12	-	79	100	79	79	79	49	-	913	100	913	913	570			
35	R14	1.6651	13	-	79	100	79	79	79	47	-	913	100	913	913	548			
36	R15	1.7317	14	-	79	100	79	79	79	46	-	913	100	913	913	527			
37	R16	1.8009	15	-	79	100	79	79	79	44	-	913	100	913	913	507			
38	R17	1.8730	16	-	79	100	79	79	79	42	-	913	100	913	913	487			
39	R18	1.9479	17	-	79	100	79	79	79	41	-	913	100	913	913	469			
40	R19	2.0258	18	-	79	100	79	79	79	39	-	913	100	913	913	451			
41	R20	2.1068	19	-	79	100	79	79	79	37	-	913	100	913	913	433			
42	R21	2.1911	20	-	79	100	79	79	79	36	-	913	100	913	913	417			
43	R22	2.2788	21	-	79	100	79	79	79	35	-	913	100	913	913	401			
44	R23	2.3699	22	-	79	100	79	79	79	33	-	913	100	913	913	385			
45	R24	2.4647	23	-	79	100	79	79	79	32	-	913	100	913	913	370			
46	R25	2.5633	24	-	79	100	79	79	79	31	-	913	100	913	913	356			
47	R26	2.6658	25	-	79	100	79	79	79	30	-	913	100	913	913	342			
48	R27	2.7725	26	-	79	100	79	79	79	28	-	913	100	913	913	329			
49	R28	2.8834	27	-	79	100	79	79	79	27	-	913	100	913	913	317			
50	R29	2.9987	28	-	79	100	79	79	79	26	-	913	100	913	913	304			
51	R30	3.1187	29	-	79	100	79	79	79	25	-	913	100	913	913	293			
52	R31	3.2434	30	-	79	100	79	79	79	24	-	913	100	913	913	281			
53	R32	3.3731	31	-	79	100	79	79	79	23	-	913	100	913	913	271			
54	R33	3.5081	32	-	79	100	79	79	79	23	-	913	100	913	913	260			
55	R34	3.6484	33	-	79	100	79	79	79	22	-	913	100	913	913	250			
合計(総便益額)										3,383						39,120			

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-6

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	土地の利用価値向上効果					土砂災害防止効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①		
1	H10	0.4388	-21	-	5,998	0	-	-	-	-	7,069	0	-	-	-		
2	H11	0.4564	-20	-	5,998	0	-	-	-	-	7,069	0	-	-	-		
3	H12	0.4746	-19	-	5,998	7.5	450	450	948	-	7,069	0	-	-	-		
4	H13	0.4936	-18	-	5,998	7.5	450	450	912	-	7,069	0.8	57	57	115		
5	H14	0.5134	-17	-	5,998	50.3	3,017	3,017	5,877	-	7,069	0.8	57	57	111		
6	H15	0.5339	-16	-	5,998	86.3	5,176	5,176	9,695	-	7,069	0.8	57	57	107		
7	H16	0.5553	-15	-	5,998	98.8	5,926	5,926	10,672	-	7,069	0.8	57	57	103		
8	H17	0.5775	-14	-	5,998	100	5,998	5,998	10,386	-	7,069	0.8	57	57	99		
9	H18	0.6006	-13	-	5,998	100	5,998	5,998	9,987	-	7,069	0.8	57	57	95		
10	H19	0.6246	-12	-	5,998	100	5,998	5,998	9,603	-	7,069	3.0	212	212	339		
11	H20	0.6496	-11	-	5,998	100	5,998	5,998	9,233	-	7,069	3.0	212	212	326		
12	H21	0.6756	-10	-	5,998	100	5,998	5,998	8,878	-	7,069	3.3	233	233	345		
13	H22	0.7026	-9	-	5,998	100	5,998	5,998	8,537	-	7,069	9.9	700	700	996		
14	H23	0.7307	-8	-	5,998	100	5,998	5,998	8,209	-	7,069	12.8	905	905	1,239		
15	H24	0.7599	-7	-	5,998	100	5,998	5,998	7,893	-	7,069	17.4	1,230	1,230	1,619		
16	H25	0.7903	-6	-	5,998	100	5,998	5,998	7,590	-	7,069	85.5	6,044	6,044	7,648		
17	H26	0.8219	-5	-	5,998	100	5,998	5,998	7,298	-	7,069	85.5	6,044	6,044	7,354		
18	H27	0.8548	-4	-	5,998	100	5,998	5,998	7,017	-	7,069	86.7	6,129	6,129	7,170		
19	H28	0.8890	-3	-	5,998	100	5,998	5,998	6,747	-	7,069	94.3	6,666	6,666	7,498		
20	H29	0.9246	-2	-	5,998	100	5,998	5,998	6,487	-	7,069	96.2	6,800	6,800	7,355		
21	H30	0.9615	-1	-	5,998	100	5,998	5,998	6,238	-	7,069	98.6	6,970	6,970	7,249		
22	R1	1.0000	0	-	5,998	100	5,998	5,998	5,998	-	7,069	98.6	6,970	6,970	6,970		
23	R2	1.0400	1	-	5,998	100	5,998	5,998	5,767	-	7,069	98.6	6,970	6,970	6,702		
24	R3	1.0816	2	-	5,998	100	5,998	5,998	5,545	-	7,069	98.6	6,970	6,970	6,444		
25	R4	1.1249	3	-	5,998	100	5,998	5,998	5,332	-	7,069	98.6	6,970	6,970	6,196		
26	R5	1.1699	4	-	5,998	100	5,998	5,998	5,127	-	7,069	98.6	6,970	6,970	5,958		
27	R6	1.2167	5	-	5,998	100	5,998	5,998	4,930	-	7,069	98.6	6,970	6,970	5,729		
28	R7	1.2653	6	-	5,998	100	5,998	5,998	4,740	-	7,069	98.6	6,970	6,970	5,509		
29	R8	1.3159	7	-	5,998	100	5,998	5,998	4,558	-	7,069	98.6	6,970	6,970	5,297		
30	R9	1.3686	8	-	5,998	100	5,998	5,998	4,383	-	7,069	98.6	6,970	6,970	5,093		
31	R10	1.4233	9	-	5,998	100	5,998	5,998	4,214	-	7,069	98.6	6,970	6,970	4,897		
32	R11	1.4802	10	-	5,998	100	5,998	5,998	4,052	-	7,069	100	7,069	7,069	4,776		
33	R12	1.5395	11	-	5,998	100	5,998	5,998	3,896	-	7,069	100	7,069	7,069	4,592		
34	R13	1.6010	12	-	5,998	100	5,998	5,998	3,746	-	7,069	100	7,069	7,069	4,415		
35	R14	1.6651	13	-	5,998	100	5,998	5,998	3,602	-	7,069	100	7,069	7,069	4,245		
36	R15	1.7317	14	-	5,998	100	5,998	5,998	3,464	-	7,069	100	7,069	7,069	4,082		
37	R16	1.8009	15	-	5,998	100	5,998	5,998	3,331	-	7,069	100	7,069	7,069	3,925		
38	R17	1.8730	16	-	5,998	100	5,998	5,998	3,202	-	7,069	100	7,069	7,069	3,774		
39	R18	1.9479	17	-	5,998	100	5,998	5,998	3,079	-	7,069	100	7,069	7,069	3,629		
40	R19	2.0258	18	-	5,998	100	5,998	5,998	2,961	-	7,069	100	7,069	7,069	3,489		
41	R20	2.1068	19	-	5,998	100	5,998	5,998	2,847	-	7,069	100	7,069	7,069	3,355		
42	R21	2.1911	20	-	5,998	100	5,998	5,998	2,737	-	7,069	100	7,069	7,069	3,226		
43	R22	2.2788	21	-	5,998	100	5,998	5,998	2,632	-	7,069	100	7,069	7,069	3,102		
44	R23	2.3699	22	-	5,998	100	5,998	5,998	2,531	-	7,069	100	7,069	7,069	2,983		
45	R24	2.4647	23	-	5,998	100	5,998	5,998	2,434	-	7,069	100	7,069	7,069	2,868		
46	R25	2.5633	24	-	5,998	100	5,998	5,998	2,340	-	7,069	100	7,069	7,069	2,758		
47	R26	2.6658	25	-	5,998	100	5,998	5,998	2,250	-	7,069	100	7,069	7,069	2,652		
48	R27	2.7725	26	-	5,998	100	5,998	5,998	2,163	-	7,069	100	7,069	7,069	2,550		
49	R28	2.8834	27	-	5,998	100	5,998	5,998	2,080	-	7,069	100	7,069	7,069	2,452		
50	R29	2.9987	28	-	5,998	100	5,998	5,998	2,000	-	7,069	100	7,069	7,069	2,357		
51	R30	3.1187	29	-	5,998	100	5,998	5,998	1,923	-	7,069	100	7,069	7,069	2,267		
52	R31	3.2434	30	-	5,998	100	5,998	5,998	1,849	-	7,069	100	7,069	7,069	2,180		
53	R32	3.3731	31	-	5,998	100	5,998	5,998	1,778	-	7,069	100	7,069	7,069	2,096		
54	R33	3.5081	32	-	5,998	100	5,998	5,998	1,710	-	7,069	100	7,069	7,069	2,015		
55	R34	3.6484	33	-	5,998	100	5,998	5,998	1,644	-	7,069	100	7,069	7,069	1,938		
合計(総便益額)									257,052						184,289		

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-7

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	農業体験等促進効果					交通事故減少効果							
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計			
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年発生効果額 (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	0.4388	-21	-	41,554	0	-	-	-	-	-	24,308	0	-	-	-
2	H11	0.4564	-20	-	41,554	0	-	-	-	-	-	24,308	0	-	-	-
3	H12	0.4746	-19	-	41,554	7.5	3,117	3,117	6,568	-	-	24,308	0	-	-	-
4	H13	0.4936	-18	-	41,554	7.5	3,117	3,117	6,315	-	-	24,308	0.8	194	194	393
5	H14	0.5134	-17	-	41,554	50.3	20,902	20,902	40,713	-	-	24,308	0.8	194	194	378
6	H15	0.5339	-16	-	41,554	86.3	35,861	35,861	67,168	-	-	24,308	0.8	194	194	363
7	H16	0.5553	-15	-	41,554	98.8	41,055	41,055	73,933	-	-	24,308	0.8	194	194	349
8	H17	0.5775	-14	-	41,554	100	41,554	41,554	71,955	-	-	24,308	0.8	194	194	336
9	H18	0.6006	-13	-	41,554	100	41,554	41,554	69,187	-	-	24,308	0.8	194	194	323
10	H19	0.6246	-12	-	41,554	100	41,554	41,554	66,529	-	-	24,308	3.0	729	729	1,167
11	H20	0.6496	-11	-	41,554	100	41,554	41,554	63,969	-	-	24,308	3.0	729	729	1,122
12	H21	0.6756	-10	-	41,554	100	41,554	41,554	61,507	-	-	24,308	3.3	802	802	1,187
13	H22	0.7026	-9	-	41,554	100	41,554	41,554	59,143	-	-	24,308	9.9	2,406	2,406	3,424
14	H23	0.7307	-8	-	41,554	100	41,554	41,554	56,869	-	-	24,308	12.8	3,111	3,111	4,258
15	H24	0.7599	-7	-	41,554	100	41,554	41,554	54,684	-	-	24,308	17.4	4,230	4,230	5,567
16	H25	0.7903	-6	-	41,554	100	41,554	41,554	52,580	-	-	24,308	85.5	20,783	20,783	26,298
17	H26	0.8219	-5	-	41,554	100	41,554	41,554	50,558	-	-	24,308	85.5	20,783	20,783	25,287
18	H27	0.8548	-4	-	41,554	100	41,554	41,554	48,613	-	-	24,308	86.7	21,075	21,075	24,655
19	H28	0.8890	-3	-	41,554	100	41,554	41,554	46,742	-	-	24,308	94.3	22,922	22,922	25,784
20	H29	0.9246	-2	-	41,554	100	41,554	41,554	44,943	-	-	24,308	96.2	23,384	23,384	25,291
21	H30	0.9615	-1	-	41,554	100	41,554	41,554	43,218	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	24,928
22	R1	1.0000	0	-	41,554	100	41,554	41,554	41,554	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	23,968
23	R2	1.0400	1	-	41,554	100	41,554	41,554	39,956	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	23,046
24	R3	1.0816	2	-	41,554	100	41,554	41,554	38,419	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	22,160
25	R4	1.1249	3	-	41,554	100	41,554	41,554	36,940	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	21,307
26	R5	1.1699	4	-	41,554	100	41,554	41,554	35,519	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	20,487
27	R6	1.2167	5	-	41,554	100	41,554	41,554	34,153	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	19,699
28	R7	1.2653	6	-	41,554	100	41,554	41,554	32,841	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	18,943
29	R8	1.3159	7	-	41,554	100	41,554	41,554	31,578	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	18,214
30	R9	1.3686	8	-	41,554	100	41,554	41,554	30,362	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	17,513
31	R10	1.4233	9	-	41,554	100	41,554	41,554	29,196	-	-	24,308	98.6	23,968	23,968	16,840
32	R11	1.4802	10	-	41,554	100	41,554	41,554	28,073	-	-	24,308	100	24,308	24,308	16,422
33	R12	1.5395	11	-	41,554	100	41,554	41,554	26,992	-	-	24,308	100	24,308	24,308	15,790
34	R13	1.6010	12	-	41,554	100	41,554	41,554	25,955	-	-	24,308	100	24,308	24,308	15,183
35	R14	1.6651	13	-	41,554	100	41,554	41,554	24,956	-	-	24,308	100	24,308	24,308	14,599
36	R15	1.7317	14	-	41,554	100	41,554	41,554	23,996	-	-	24,308	100	24,308	24,308	14,037
37	R16	1.8009	15	-	41,554	100	41,554	41,554	23,074	-	-	24,308	100	24,308	24,308	13,498
38	R17	1.8730	16	-	41,554	100	41,554	41,554	22,186	-	-	24,308	100	24,308	24,308	12,978
39	R18	1.9479	17	-	41,554	100	41,554	41,554	21,333	-	-	24,308	100	24,308	24,308	12,479
40	R19	2.0258	18	-	41,554	100	41,554	41,554	20,512	-	-	24,308	100	24,308	24,308	11,999
41	R20	2.1068	19	-	41,554	100	41,554	41,554	19,724	-	-	24,308	100	24,308	24,308	11,538
42	R21	2.1911	20	-	41,554	100	41,554	41,554	18,965	-	-	24,308	100	24,308	24,308	11,094
43	R22	2.2788	21	-	41,554	100	41,554	41,554	18,235	-	-	24,308	100	24,308	24,308	10,667
44	R23	2.3699	22	-	41,554	100	41,554	41,554	17,534	-	-	24,308	100	24,308	24,308	10,257
45	R24	2.4647	23	-	41,554	100	41,554	41,554	16,860	-	-	24,308	100	24,308	24,308	9,862
46	R25	2.5633	24	-	41,554	100	41,554	41,554	16,211	-	-	24,308	100	24,308	24,308	9,483
47	R26	2.6658	25	-	41,554	100	41,554	41,554	15,588	-	-	24,308	100	24,308	24,308	9,118
48	R27	2.7725	26	-	41,554	100	41,554	41,554	14,988	-	-	24,308	100	24,308	24,308	8,768
49	R28	2.8834	27	-	41,554	100	41,554	41,554	14,411	-	-	24,308	100	24,308	24,308	8,430
50	R29	2.9987	28	-	41,554	100	41,554	41,554	13,857	-	-	24,308	100	24,308	24,308	8,106
51	R30	3.1187	29	-	41,554	100	41,554	41,554	13,324	-	-	24,308	100	24,308	24,308	7,794
52	R31	3.2434	30	-	41,554	100	41,554	41,554	12,812	-	-	24,308	100	24,308	24,308	7,495
53	R32	3.3731	31	-	41,554	100	41,554	41,554	12,319	-	-	24,308	100	24,308	24,308	7,206
54	R33	3.5081	32	-	41,554	100	41,554	41,554	11,845	-	-	24,308	100	24,308	24,308	6,929
55	R34	3.6484	33	-	41,554	100	41,554	41,554	11,390	-	-	24,308	100	24,308	24,308	6,663
合計(総便益額)										1,780,852						633,682

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-8

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	救急医療アクセス向上効果					災害時の代替路確保効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年発生効果額 (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	0.4388	-21	-	13,560	0	-	-	-	-	-	6,977	0	-	-	-	
2	H11	0.4564	-20	-	13,560	0	-	-	-	-	-	6,977	0	-	-	-	
3	H12	0.4746	-19	-	13,560	0	-	-	-	-	-	6,977	0	-	-	-	
4	H13	0.4936	-18	-	13,560	0.8	108	108	219	-	6,977	0.8	56	56	113	-	
5	H14	0.5134	-17	-	13,560	0.8	108	108	210	-	6,977	0.8	56	56	109	-	
6	H15	0.5339	-16	-	13,560	0.8	108	108	202	-	6,977	0.8	56	56	105	-	
7	H16	0.5553	-15	-	13,560	0.8	108	108	194	-	6,977	0.8	56	56	101	-	
8	H17	0.5775	-14	-	13,560	0.8	108	108	187	-	6,977	0.8	56	56	97	-	
9	H18	0.6006	-13	-	13,560	0.8	108	108	180	-	6,977	0.8	56	56	93	-	
10	H19	0.6246	-12	-	13,560	3.0	407	407	652	-	6,977	3.0	209	209	335	-	
11	H20	0.6496	-11	-	13,560	3.0	407	407	627	-	6,977	3.0	209	209	322	-	
12	H21	0.6756	-10	-	13,560	3.3	447	447	662	-	6,977	3.3	230	230	340	-	
13	H22	0.7026	-9	-	13,560	9.9	1,342	1,342	1,910	-	6,977	9.9	691	691	983	-	
14	H23	0.7307	-8	-	13,560	12.8	1,736	1,736	2,376	-	6,977	12.8	893	893	1,222	-	
15	H24	0.7599	-7	-	13,560	17.4	2,359	2,359	3,104	-	6,977	17.4	1,214	1,214	1,598	-	
16	H25	0.7903	-6	-	13,560	85.5	11,594	11,594	14,670	-	6,977	85.5	5,965	5,965	7,548	-	
17	H26	0.8219	-5	-	13,560	85.5	11,594	11,594	14,106	-	6,977	85.5	5,965	5,965	7,258	-	
18	H27	0.8548	-4	-	13,560	86.7	11,757	11,757	13,754	-	6,977	86.7	6,049	6,049	7,077	-	
19	H28	0.8890	-3	-	13,560	94.3	12,787	12,787	14,384	-	6,977	94.3	6,579	6,579	7,400	-	
20	H29	0.9246	-2	-	13,560	96.2	13,045	13,045	14,109	-	6,977	96.2	6,712	6,712	7,259	-	
21	H30	0.9615	-1	-	13,560	98.6	13,370	13,370	13,905	-	6,977	98.6	6,879	6,879	7,154	-	
22	R1	1.0000	0	-	13,560	98.6	13,370	13,370	13,370	-	6,977	98.6	6,879	6,879	6,879	-	
23	R2	1.0400	1	-	13,560	98.6	13,370	13,370	12,856	-	6,977	98.6	6,879	6,879	6,614	-	
24	R3	1.0816	2	-	13,560	98.6	13,370	13,370	12,361	-	6,977	98.6	6,879	6,879	6,360	-	
25	R4	1.1249	3	-	13,560	98.6	13,370	13,370	11,886	-	6,977	98.6	6,879	6,879	6,115	-	
26	R5	1.1699	4	-	13,560	98.6	13,370	13,370	11,428	-	6,977	98.6	6,879	6,879	5,880	-	
27	R6	1.2167	5	-	13,560	98.6	13,370	13,370	10,989	-	6,977	98.6	6,879	6,879	5,654	-	
28	R7	1.2653	6	-	13,560	98.6	13,370	13,370	10,567	-	6,977	98.6	6,879	6,879	5,437	-	
29	R8	1.3159	7	-	13,560	98.6	13,370	13,370	10,160	-	6,977	98.6	6,879	6,879	5,228	-	
30	R9	1.3686	8	-	13,560	98.6	13,370	13,370	9,769	-	6,977	98.6	6,879	6,879	5,026	-	
31	R10	1.4233	9	-	13,560	98.6	13,370	13,370	9,394	-	6,977	98.6	6,879	6,879	4,833	-	
32	R11	1.4802	10	-	13,560	100	13,560	13,560	9,161	-	6,977	100	6,977	6,977	4,714	-	
33	R12	1.5395	11	-	13,560	100	13,560	13,560	8,808	-	6,977	100	6,977	6,977	4,532	-	
34	R13	1.6010	12	-	13,560	100	13,560	13,560	8,470	-	6,977	100	6,977	6,977	4,358	-	
35	R14	1.6651	13	-	13,560	100	13,560	13,560	8,144	-	6,977	100	6,977	6,977	4,190	-	
36	R15	1.7317	14	-	13,560	100	13,560	13,560	7,830	-	6,977	100	6,977	6,977	4,029	-	
37	R16	1.8009	15	-	13,560	100	13,560	13,560	7,530	-	6,977	100	6,977	6,977	3,874	-	
38	R17	1.8730	16	-	13,560	100	13,560	13,560	7,240	-	6,977	100	6,977	6,977	3,725	-	
39	R18	1.9479	17	-	13,560	100	13,560	13,560	6,961	-	6,977	100	6,977	6,977	3,582	-	
40	R19	2.0258	18	-	13,560	100	13,560	13,560	6,694	-	6,977	100	6,977	6,977	3,444	-	
41	R20	2.1068	19	-	13,560	100	13,560	13,560	6,436	-	6,977	100	6,977	6,977	3,312	-	
42	R21	2.1911	20	-	13,560	100	13,560	13,560	6,189	-	6,977	100	6,977	6,977	3,184	-	
43	R22	2.2788	21	-	13,560	100	13,560	13,560	5,951	-	6,977	100	6,977	6,977	3,062	-	
44	R23	2.3699	22	-	13,560	100	13,560	13,560	5,722	-	6,977	100	6,977	6,977	2,944	-	
45	R24	2.4647	23	-	13,560	100	13,560	13,560	5,502	-	6,977	100	6,977	6,977	2,831	-	
46	R25	2.5633	24	-	13,560	100	13,560	13,560	5,290	-	6,977	100	6,977	6,977	2,722	-	
47	R26	2.6658	25	-	13,560	100	13,560	13,560	5,087	-	6,977	100	6,977	6,977	2,617	-	
48	R27	2.7725	26	-	13,560	100	13,560	13,560	4,891	-	6,977	100	6,977	6,977	2,517	-	
49	R28	2.8834	27	-	13,560	100	13,560	13,560	4,703	-	6,977	100	6,977	6,977	2,420	-	
50	R29	2.9987	28	-	13,560	100	13,560	13,560	4,522	-	6,977	100	6,977	6,977	2,327	-	
51	R30	3.1187	29	-	13,560	100	13,560	13,560	4,348	-	6,977	100	6,977	6,977	2,237	-	
52	R31	3.2434	30	-	13,560	100	13,560	13,560	4,181	-	6,977	100	6,977	6,977	2,151	-	
53	R32	3.3731	31	-	13,560	100	13,560	13,560	4,020	-	6,977	100	6,977	6,977	2,068	-	
54	R33	3.5081	32	-	13,560	100	13,560	13,560	3,865	-	6,977	100	6,977	6,977	1,989	-	
55	R34	3.6484	33	-	13,560	100	13,560	13,560	3,717	-	6,977	100	6,977	6,977	1,912	-	
合計(総便益額)									353,493							181,881	

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-9

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過年	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	0.4388	-21	-	5,245	0	-	-	-	923,779	着工
2	H11	0.4564	-20	-	5,245	7.9	413	413	905	890,473	
3	H12	0.4746	-19	-	5,245	6.1	320	320	674	890,733	
4	H13	0.4936	-18	-	5,245	6.1	320	320	649	907,019	
5	H14	0.5134	-17	-	5,245	5.9	308	308	599	1,033,114	
6	H15	0.5339	-16	-	5,245	6.0	317	317	594	1,122,954	
7	H16	0.5553	-15	-	5,245	3.3	175	175	316	1,128,269	
8	H17	0.5775	-14	-	5,245	45.5	2,385	2,385	4,130	1,118,697	
9	H18	0.6006	-13	-	5,245	100	5,245	5,245	8,734	1,092,763	
10	H19	0.6246	-12	-	5,245	100	5,245	5,245	8,397	1,160,683	
11	H20	0.6496	-11	-	5,245	100	5,245	5,245	8,075	1,116,014	
12	H21	0.6756	-10	-	5,245	100	5,245	5,245	7,763	1,086,919	
13	H22	0.7026	-9	-	5,245	100	5,245	5,245	7,465	1,338,275	
14	H23	0.7307	-8	-	5,245	100	5,245	5,245	7,178	1,410,659	
15	H24	0.7599	-7	-	5,245	100	5,245	5,245	6,903	1,545,347	工事完了
16	H25	0.7903	-6	-	5,245	100	5,245	5,245	6,637	4,174,783	完了公告
17	H26	0.8219	-5	-	5,245	100	5,245	5,245	6,381	4,014,274	
18	H27	0.8548	-4	-	5,245	100	5,245	5,245	6,136	3,903,576	
19	H28	0.8890	-3	-	5,245	100	5,245	5,245	5,899	4,020,166	
20	H29	0.9246	-2	-	5,245	100	5,245	5,245	5,673	3,929,503	
21	H30	0.9615	-1	-	5,245	100	5,245	5,245	5,456	3,856,589	
22	R1	1.0000	0	-	5,245	100	5,245	5,245	5,245	3,708,110	評価年
23	R2	1.0400	1	-	5,245	100	5,245	5,245	5,043	3,565,490	
24	R3	1.0816	2	-	5,245	100	5,245	5,245	4,849	3,428,355	
25	R4	1.1249	3	-	5,245	100	5,245	5,245	4,663	3,296,391	
26	R5	1.1699	4	-	5,245	100	5,245	5,245	4,483	3,169,595	
27	R6	1.2167	5	-	5,245	100	5,245	5,245	4,310	3,047,677	
28	R7	1.2653	6	-	5,245	100	5,245	5,245	4,145	2,930,619	
29	R8	1.3159	7	-	5,245	100	5,245	5,245	3,987	2,817,928	
30	R9	1.3686	8	-	5,245	100	5,245	5,245	3,833	2,709,419	
31	R10	1.4233	9	-	5,245	100	5,245	5,245	3,685	2,605,292	
32	R11	1.4802	10	-	5,245	100	5,245	5,245	3,543	2,534,654	
33	R12	1.5395	11	-	5,245	100	5,245	5,245	3,407	2,437,021	
34	R13	1.6010	12	-	5,245	100	5,245	5,245	3,276	2,343,404	
35	R14	1.6651	13	-	5,245	100	5,245	5,245	3,150	2,253,195	
36	R15	1.7317	14	-	5,245	100	5,245	5,245	3,029	2,166,540	
37	R16	1.8009	15	-	5,245	100	5,245	5,245	2,912	2,083,291	
38	R17	1.8730	16	-	5,245	100	5,245	5,245	2,800	2,003,090	
39	R18	1.9479	17	-	5,245	100	5,245	5,245	2,693	1,926,072	
40	R19	2.0258	18	-	5,245	100	5,245	5,245	2,589	1,852,006	
41	R20	2.1068	19	-	5,245	100	5,245	5,245	2,490	1,780,801	
42	R21	2.1911	20	-	5,245	100	5,245	5,245	2,393	1,712,286	
43	R22	2.2788	21	-	5,245	100	5,245	5,245	2,301	1,646,392	
44	R23	2.3699	22	-	5,245	100	5,245	5,245	2,212	1,583,103	
45	R24	2.4647	23	-	5,245	100	5,245	5,245	2,128	1,522,211	
46	R25	2.5633	24	-	5,245	100	5,245	5,245	2,046	1,463,660	
47	R26	2.6658	25	-	5,245	100	5,245	5,245	1,967	1,407,380	
48	R27	2.7725	26	-	5,245	100	5,245	5,245	1,892	1,353,220	
49	R28	2.8834	27	-	5,245	100	5,245	5,245	1,819	1,301,170	
50	R29	2.9987	28	-	5,245	100	5,245	5,245	1,749	1,251,138	
51	R30	3.1187	29	-	5,245	100	5,245	5,245	1,682	1,203,000	
52	R31	3.2434	30	-	5,245	100	5,245	5,245	1,617	1,156,748	
53	R32	3.3731	31	-	5,245	100	5,245	5,245	1,554	1,112,266	
54	R33	3.5081	32	-	5,245	100	5,245	5,245	1,496	1,069,467	
55	R34	3.6484	33	-	5,245	100	5,245	5,245	1,437	1,028,339	
合計(総便益額)									198,989	112,133,919	

※経過年は評価年からの年数

※複数工種毎に効果発生割合に応じて年発生効果額を算定しているため、記載値は計算結果と合わない場合がある。

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

2(1)作物生産効果-1

(区画整理)

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
			現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
田	水稻	新設	ha	ha	ha	単収増 (水管理改良)	kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a	t	千円/(千本)	千円	%	千円
			76.7	72.5	72.5	484	520	36	26.1	218	5,690	71	4,040	
					△4.2	作付減	-	-	484	△ 20.3	218	△4,425	-	-
						水稻計					1,265		4,040	
	飼料用米	新設	-	2.1	2.1	作付増	-	-	570	12.0	15	180	-	-
						飼料用米計								180
	大麦	新設	1.0	0.7	0.7	単収増 (田畑輪換)	127	222	95	0.7	28	20	74	15
						作付減	-	-	127	△ 0.4	28	△11	5	△1
						大麦計							9	
	大豆	新設	1.0	9.8	1.0	単収増 (田畑輪換)	155	158	3	0.0	81	0	71	0
						作付増	-	-	158	13.9	81	1,126	-	-
						大豆計							1,126	
	黒大豆	新設	-	1.1	1.1	作付増	-	-	96	1.1	663	729	32	233
						黒大豆計								729
	トマト	新設	4.7	4.7	4.7	単収増 (田畑輪換)	4,569	6,584	2,015	94.7	344	32,577	76	24,759
						作付増	-	-	6,584	0.0	344	0	11	0
						トマト計								32,577
	なす	新設	3.8	2.0	2.0	単収増 (田畑輪換)	1,973	1,968	△5	△ 0.1	297	△30	76	△23
						作付減	-	-	1,973	△ 35.5	297	△10,544	9	△949
						なす計								△10,574
だいこん	新設	0.4	-	△0.4	作付減	-	-	2,997	△ 12.0	117	△1,404	16	△225	
					だいこん計								△1,404	
保全管理	新設	21.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
田計	新設	109.5	92.9								23,908		27,849	
	更新	-	-								-		-	
	合計	109.5	92.9								23,908		27,849	

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

2(1)作物生産効果-2

(区画整理)

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
			現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
畑	大豆	新設	ha -	ha 1.3	ha 1.3	作付増	kg(本)/10a -	kg(本)/10a -	kg(本)/10a 158	t 2.1	千円/(千本) 81	千円 170	% -	千円 -
						大豆計						170		-
	黒大豆	新設	-	0.2	0.2	作付増	-	-	96	0.2	663	133	32	43
						黒大豆計						133		43
	トマト	新設	1.0	0.5	△0.5	作付減	-	-	4,569	△ 22.8	344	△7,843	11	△863
						トマト計						△7,843		△863
	なす	新設	1.0	0.5	△0.5	作付減	-	-	1,973	△ 9.9	297	△2,940	9	△265
						なす計						△2,940		△265
	だいこん	新設	3.3	-	△3.3	作付減	-	-	2,997	△ 98.9	117	△11,571	16	△1,851
						だいこん計						△11,571		△1,851
畑計	新設	5.3	2.5	/	/	/	/	/	/	/	△22,051	/	△2,936	
	更新	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
	合計	5.3	2.5	/	/	/	/	/	/	/	△22,051	/	△2,936	
樹園地	茶	新設	9.6	7.9	△1.7	作付減	-	-	312	△ 5.3	299	△1,585	-	-
						茶計						△1,585		-
樹園地計	新設	9.6	7.9	/	/	/	/	/	/	/	△1,585	/	-	
	更新	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
	合計	9.6	7.9	/	/	/	/	/	/	/	△1,585	/	-	
区画整理	新設		124.4	103.3	/	/	/	/	/	/		272	/	24,913
	更新		-	-	/	/	/	/	/	/		-	/	-
	合計				/	/	/	/	/	/		272	/	24,913

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

2(1)作物生産効果-3

(暗渠排水)

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥	
			現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②						
田	水稻	新設	ha	ha	ha	単収増 (乾田化)	kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a	t	千円/(千本)	千円	%	千円	
			26.6	19.9	19.9	484	520	36	7.2	218	1,570	71	1,115		
					△6.7	作付減	-	-	484	△ 32.4	218	△7,063	-	-	
						水稻計								△5,493	1,115
	飼料用米	新設	-	3.1	3.1	作付増	-	-	570	17.7	15	266	-	-	
						飼料用米計						266		-	
	大豆	新設	-	3.1	3.1	作付増	-	-	158	4.9	81	397	-	-	
						大豆計						397		-	
	黒大豆	新設	-	0.3	0.3	作付増	-	-	96	0.3	663	199	32	64	
						黒大豆計						199		64	
	イタリアンライグラス	新設	-	2.1	2.1	作付増	-	-	3,210	67.4	31	2,089	-	-	
						イタリアンライグラス計						2,089		-	
	トマト	新設	1.0	1.0	1.0	単収増 (乾田化)	4,569	6,584	2,015	20.2	344	6,949	76	5,281	
						トマト計						6,949		5,281	
	なす	新設	2.8	0.9	0.9	単収増 (乾田化)	1,973	1,968	△5	0.0	297	-	76	-	
△1.9					作付減	-	-	1,973	△ 37.5	297	△11,138	9	△1,002		
							なす計						△11,138		△1,002
田計	新設 更新 合計	30.4	30.4								△6,731		5,458		
		-	-								-		-		
		30.4	30.4								△6,731		5,458		
暗渠排水	新設 更新 合計	30.4	30.4								△6,731		5,458		
		-	-								-		-		
											△6,731		5,458		

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

2(1)作物生産効果-4

(客土)

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
			現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
田	水稻	新設	ha	ha	ha	単収増 (客土効果)	kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a	t	千円/(千本)	千円	%	千円
			1.8	1.4	1.4		484	520	36	0.5	218	109	71	77
					△0.4	作付減	-	-	484	△ 1.9	218	△414	-	-
						水稻計					△305		77	
	大豆	新設	0.1	0.3	0.1	単収増 (客土効果)	155	158	3	0.0	81	0	71	0
					0.2		作付増	-	-	158	0.3	81	24	-
								大豆計						24
	トマト	新設	0.1	0.3	0.2	作付増	-	-	6,584	13.2	344	4,541	11	500
								トマト計						4,541
	田計	新設	2.0	2.0								4,260		577
更新		-	-								-		-	
合計		2.0	2.0								4,260		577	
客土	新設	2.0	2.0								4,260		577	
	更新	-	-								-		-	
	合計										4,260		577	

美濃東部区域の事業の効用に関する詳細

2(1)作物生産効果-5

(農用地造成)

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
			現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
樹園地	ゆず (青果)	新設	ha -	ha 0.5	ha 0.5	作付増	kg(本)/10a -	kg(本)/10a -	kg(本)/10a 2,100	t 10.4	千円/(千本) 246	千円 2,558	% 23	千円 588
						ゆず計						2,558		588
	ゆず (加工)	新設	-	1.0	1.0	作付増	-	-	2,100	21.1	2,462	51,948	27	14,026
						ゆず計						51,948		14,026
	茶	新設	-	1.5	1.5	作付増	-	-	392	5.9	299	1,764	-	-
						茶計						1,764		-
樹園地計	新設	-	3.0	/	/	/	/	/	/	/	56,270	/	14,614	
	更新	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
	合計	-	3.0	/	/	/	/	/	/	/	56,270	/	14,614	
農用地造成	新設	-	3.0	/	/	/	/	/	/	/	56,270	/	14,614	
	更新	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
	合計	/	/	/	/	/	/	/	/	/	56,270	/	14,614	
工種合計	新設	156.8	138.7	/	/	/	/	/	/	/	54,071	/	45,562	
	更新	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
	合計	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54,071	/	45,562	

