

新濃尾地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- (1) 地域：岐阜県 岐阜市、羽島市、各務原市、羽島郡岐南町、同郡笠松町
 愛知県 名古屋市、一宮市、春日井市、津島市、犬山市、江南市、小牧市、
 稲沢市、岩倉市、愛西市、清須市、北名古屋市、あま市、
 西春日井郡豊山町、丹羽郡大口町、同郡扶桑町、海部郡大治町、
 同郡蟹江町（16市7町）
- (2) 受益面積：9,681 ha
- (3) 事業目的：農地防災 9,681 ha
- (4) 主要工事計画：頭首工改修 一式
 用水路改修 32.0Km
 排水路改修 27.3Km
- (5) 国営事業費：77,010 百万円（平成30年度時点 81,136百万円）
- (6) 工期：平成10年度～平成34年度（予定）

2. 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	388,408,121
当該事業による整備費用	②	121,587,942
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	③	266,820,179
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	④	65 年
総便益額(現在価値化)	⑤	2,240,484,274
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	5.76

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施設名	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 予防保全費 ・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
当 該 事 業	犬山頭首工	11,930,603	20,464,503	-	3,479,141	1,949,577	33,924,670
	宮田導水路	8,493,931	28,013,280	-	1,529,279	696,367	37,340,123
	計	32,734,053	121,587,942	-	18,263,954	8,842,323	163,743,626
そ の 他	大江幹線水路(用水路)	24,927,743	-	-	7,644,744	1,230,244	31,342,243
	新般若幹線水路	9,072,101	-	-	2,439,275	462,706	11,048,670
	計	138,620,075	-	38,532,944	55,723,957	8,212,481	224,664,495
合 計		171,354,128	121,587,942	38,532,944	73,987,911	17,054,804	388,408,121

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

区 分 効果項目	年総効果額	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	3,617,913	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果	224,008	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	45,630	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果	△340,353	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農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)	3,936,443	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)	32,014,137	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	7,260	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	705,143	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増減する効果
多面的機能の発揮に関する効果		
水源かん養効果	4,200,971	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	169,416	用水施設の整備にあたり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を併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	510,590	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国産農産物の安定供給に関する国民の安心感が増減する効果
計	45,091,158	

(4) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 ① (1+割引率)	経過年	作物生産効果							割引後 効果額 合計 (千円)	備考
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上に係る効果							
					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				
					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) ③	効果発生割合 (%) ④		
1	H10	0.4564	-20	3,377,416	109,429	-	-	76,296	-	-	80,243,806	
2	H11	0.4746	-19	3,377,416	109,429	0.6	657	76,296	6.9	5,264	77,348,362	
3	H12	0.4936	-18	3,377,416	109,429	2.6	2,845	76,296	12.5	9,537	74,788,195	
4	H13	0.5134	-17	3,377,416	109,429	7.0	7,660	76,296	17.0	12,970	72,737,007	
5	H14	0.5339	-16	3,377,416	109,429	12.3	13,460	76,296	25.3	19,303	72,173,050	
6	H15	0.5553	-15	3,377,416	109,429	19.4	21,229	76,296	33.1	25,254	70,963,594	
7	H16	0.5775	-14	3,377,416	109,429	27.6	30,202	76,296	41.7	31,815	69,507,351	
8	H17	0.6006	-13	3,377,416	109,429	33.5	36,659	76,296	49.3	37,614	68,392,581	
9	H18	0.6246	-12	3,377,416	109,429	39.2	42,896	76,296	56.3	42,955	67,206,330	
10	H19	0.6496	-11	3,377,416	109,429	45.8	50,118	76,296	63.7	48,601	65,592,418	
11	H20	0.6756	-10	3,377,416	109,429	52.1	57,013	76,296	68.7	52,415	64,137,365	
12	H21	0.7026	-9	3,377,416	109,429	57.3	62,703	76,296	74.5	56,841	62,402,848	
13	H22	0.7307	-8	3,377,416	109,429	64.6	70,691	76,296	79.4	60,579	60,317,753	
14	H23	0.7599	-7	3,377,416	109,429	71.9	78,679	76,296	84.4	64,394	58,126,300	
15	H24	0.7903	-6	3,377,416	109,429	77.2	84,479	76,296	87.7	66,912	55,984,590	
16	H25	0.8219	-5	3,377,416	109,429	83.0	90,826	76,296	92.2	70,345	53,928,569	
17	H26	0.8548	-4	3,377,416	109,429	88.0	96,298	76,296	94.1	71,795	51,921,673	
18	H27	0.8890	-3	3,377,416	109,429	91.7	100,346	76,296	95.6	72,939	49,973,776	
19	H28	0.9246	-2	3,377,416	109,429	96.4	105,490	76,296	96.4	73,549	48,108,191	
20	H29	0.9615	-1	3,377,416	109,429	98.1	107,350	76,296	97.2	74,160	46,311,595	
21	H30	1.0000	-	3,377,416	109,429	99.1	108,444	76,296	98.5	75,152	44,621,757	評価年
22	H31	1.0400	1	3,377,416	109,429	99.7	109,101	76,296	100.0	76,296	42,993,056	
23	H32	1.0816	2	3,377,416	109,429	99.9	109,320	76,296	100.0	76,296	41,412,750	
24	H33	1.1249	3	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	39,919,756	
25	H34	1.1699	4	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	38,476,598	
26	H35	1.2167	5	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	37,060,209	
27	H36	1.2653	6	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	35,636,733	
28	H37	1.3159	7	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	34,266,402	
29	H38	1.3686	8	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	32,946,924	
30	H39	1.4233	9	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	31,680,712	
31	H40	1.4802	10	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	30,462,884	
32	H41	1.5395	11	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	29,289,482	
33	H42	1.6010	12	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	28,164,371	
34	H43	1.6651	13	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	27,080,149	
65	H74	5.6165	44	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296	8,028,337	
合計(総便益額)											2,240,484,274	

※経過年は評価年からの年数。

※作物生産効果を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

3. 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

水稻、加工用米、飼料用米、大豆、小麦、なす、トマト、えだまめ、さといも、ねぎ、いちご、ほうれんそう、はくさい、かんしょ、だいこん、サザンカ、きくイタリアンライグラス

○年効果額算定式

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

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

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

○年効果額の算定

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円	
		現況 ha	計画 ha	効果発生面積 ① ha		事業なかりせば単収 kg/10a	事業ありせば単収 kg/10a	効果算定対象単収 ② kg/10a						
水稻	新設	121.7	121.7	121.7	水質汚濁防止(当該地区)	469	489	20	24	213	5,112	77	3,936	
		274.4	274.4	274.4	水質汚濁防止(当該+関連地区)	469	509	40	110	213	23,430	77	18,041	
		83.0	79.1	△3.9	作付減	-	-	469	△18	213	△3,834	-	-	
	更新	415.9	415.9	415.9	水管理改良	117	469	352	1,464	213	311,832	77	240,111	
					小計				116		24,708		21,977	
					水稻計				1,464		311,832		240,111	
									336,540		262,088			
飼料用米	新設	3.4	29.8	26.4	作付増	-	-	469	124	17	2,108	-	-	
					小計				124		2,108		-	
	更新	16.8	16.8	16.8	水管理改良	117	469	352	59	17	1,003	-	-	
					小計				59		1,003		-	
				飼料用米計						3,111		-		
大豆	新設	0.6	1.0	0.4	作付増	-	-	108	-	136	-	-	-	
					小計				-		-		-	
	更新	2.9	2.9	2.9	湿潤かんがい	100	108	8	1	136	136	63	86	
		2.9	2.9	2.9	田畑輪換	94	108	14	-	136	-	63	-	
				小計				1		136		86		
				大豆計						136		86		
岐阜県新設合計		575.5	582.7										66,240	24,081
岐阜県更新合計		956.1	956.1										415,869	282,894
愛知県新設合計		8,192.4	8,424.6										929,624	216,416
愛知県更新合計		6,937.0	6,937.0										4,004,046	3,094,522
合計													5,415,779	3,617,913

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【新設】

- ・ 作付面積：受益面積の変動分を国営新濃尾土地改良事業変更計画書の作物別面積割合をベースに按分して算定。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は現況単収であり、岐阜及び愛知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。
「事業ありせば単収」は計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
「効果算定対象単収」は、事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【更新】

- ・ 作付面積：受益面積の変動分を、国営新濃尾土地改良事業変更計画書の作物別面積割合をベースに按分して算定。
- ・ 単 収：「事業なかりせば単収」は用水機能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及び被害防止量を減じて算定した。
「事業ありせば単収」は現況単収であり、岐阜及び愛知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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【共通】

- ・ 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」に示す標準値等を使用した。

(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

水稻、なす、さといも、かんしょ、はくさい、ねぎ

○年効果額算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		更新 ①	新設 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝①×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝②×⑦	計 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	-	1,992	213	213	223	-	10	-	19,920	19,920
さといも	湿潤かんがい	188	-	260	286	286	26	-	4,888	-	4,888
はくさい	湿潤かんがい	190	-	33	40	40	7	-	1,330	-	1,330
新設										148,698	148,698
更新									75,310		75,310
合計											224,008

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【新設】

- ・効果対象数量：作物生産効果に基づく。
- ・生産物単価：「現況単価」は、JA経済連からの聞き取り値による最近5か年の価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。なお、本事業により品質の向上が見込まれる水稻については、一等米と二等米の単価差を基に算定した。
「事業ありせば単価」は、JA経済連からの聞き取り値による一等米の最近5か年に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

【更新】

- ・効果対象数量：作物生産効果に基づく。
- ・生産物単価：「現況単価」は、農林水産統計等による最近5か年の価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データ等を用いて算出した事業なかりせば想定される品質に対する単価の減少率に、生産物単価を乗じて算定した。

(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

水稻、飼料用米、大豆、小麦、さといも、えだまめ、いちご、ほうれんそう、はくさい、ねぎ、だいこん、イタリアンライグラス

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

算定例：水稻 (用水改良：水質汚濁によるほ場での農作業に要する経費の増減及び水管理作業に要する経費の増減)

作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費節減額 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 (事業なかりせば) ①	計 画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④				
	円	円	円	円	円	ha	千円	
水稻(被害小)(用水改良)	982,791	876,537	-	-	106,254	121.7	12,931	
水稻(被害大)(用水改良)	1,057,793	876,537	-	-	181,256	274.4	49,737	
水稻(用水改良)	-	-	-	127,464	△127,464	416.0	△53,025	
新 設	/					/		581,267
更 新	/					/		△535,637
合 計	/					/		45,630

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については「新濃尾地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費 (①) : 過年度に実測した被害区域の作業増加率を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費 (②) : 岐阜県・愛知県の生産費調査等を基に算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費 (③) : 事業ありせば営農経費から事業なかりせば想定される水管理作業に係る経費を除いて算定した。
- ・事業ありせば営農経費 (④) : 岐阜県・愛知県の生産費調査等を基に算定した。
- ・効果発生面積 (⑥) : 受益面積の変動分を、国営新濃尾土地改良事業変更計画の作物別面積割合をベースに按分して算定した。

- ・水稻(被害小) : 当該事業
- ・水稻(被害大) : 当該事業+関連事業

(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、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

頭首工、用水路、排水路等

○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	事業なかりせば維持管理費 ① 千円	事業ありせば維持管理費 ② 千円	年効果額 ③＝①－② 千円
新設整備	859,454	585,943	273,511
更新整備	245,590	859,454	△613,864
合計			△340,353

- ・事業なかりせば維持管理費(①)：施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において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(②)：近傍類似施設の実績維持管理費や当該事業を実施することにより不要となる経費を実績維持管理費から除き算定した。

※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額273,511千円。
《算定式》 新設整備区分「①－②」＝859,454千円－585,943千円＝273,511千円(節減額)

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合、現況湛水している地域の被害（農業関係資産、一般資産）が軽減される効果を算定した。

また、事業を実施しなかった場合、現況の排水機能が失われ湛水被害が拡大することから、被害軽減額が維持される効果を算定した。

○対象資産

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

対象資産項目	新設		更新		年効果額 ⑤＝(①－②)＋ (③－④)
	事業なかりせば 年被害額 ①	事業ありせば 年被害額 ②	事業なかりせば 年被害額 ③	事業ありせば 年被害額 ④	
	千円	千円	千円	千円	千円
農業関係資産	1,331,362	799,309	4,734,711	1,330,321	3,936,443
農作物被害	4,306	2,477	13,762	3,265	12,326
農地被害	8,054	4,861	32,608	8,054	27,747
農業用施設被害	1,305,715	785,871	4,646,759	1,305,715	3,860,888
農漁家被害	13,287	6,100	41,582	13,287	35,482
一般資産	11,918,824	5,498,094	37,512,231	11,918,824	32,014,137
一般資産被害	11,918,824	5,498,094	37,512,231	11,918,824	32,014,137
計	13,250,186	6,297,403	42,246,942	13,249,145	35,950,580

【新設・更新】

- ・事業なかりせば年被害(想定)額(①③)：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。
- ・事業ありせば年被害(想定)額(②④)：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

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

○年効果額の算定

防火用水効果

年効果額＝(事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数
× 1箇所当たりの建設費) × 還元率

区分	事業ありせば 設置節減数 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	箇所 24	千円 5,571	0.0543	千円 7,260

【新設】

- ・事業ありせば設置節減数(①) : 現在、消防水利施設に位置付けられている施設を消防施設に代替えた場合の施設数を算定した。
- ・1箇所当たりの建設費(②) : 近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・還元率(③) : 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増減される効果を算定した。

○対象施設

頭首工

○年効果額算定式

年効果額＝事業なかりせば走行経費－事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

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
	千円	千円	千円
更新整備	2,211,660	1,506,517	705,143

【更新】

- ・事業なかりせば走行経費(①) : 頭首工上部の道路機能が失われた場合における車種別稼働時間及び経費並びにこれに係る人件費により算定した。
- ・事業ありせば走行経費(②) : 頭首工上部の道路機能が維持された場合における車種別稼働時間及び経費並びにこれに係る人件費により算定した。

(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)の地下水源へのかん養量の差のうち、水源としての利用可能量を求め、その水量を確保するために必要な水源開発費に施設の耐用年数に応じた還元率を乗じて年効果額を算定した。

○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

地下水利用増加量 ①	原水開発単価 ②	還元率 ③	年効果額 ④＝①×②×③
千m ³ 98,919	千円 1,016	0.0418	千円 4,200,971

- ・地下水利用増加量(①)：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利用量を算定した。
- ・原水開発単価(②)：近傍ダム開発費と水源開発水量により算定した。
- ・還元率(③)：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

(9) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

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

羽島用水路と宮田導水路の上部利用についてのCVM調査は県営事業で実施しており、そのうち本事業分の効果として、上部利用の用地創設にかかる費用相当分を計上した。

○対象施設

景観保全施設

○年効果額算定式

年効果額＝一戸当たりの支払意思額×受益範囲世帯数×{C1/(C1+C2)}

ただし、

C1：景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C2：景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

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	その他土地改良事業の資本還元額 ④	当該土地改良事業における効果額 ⑤＝①×(③/②)
	千円				千円
国営羽島用水路	755,261	306,486	28,518	253,617	130,283
県営羽島用水路			24,351		
国営宮田導水路	160,923	82,544	20,073	62,471	39,133
計	916,184	389,030	72,942	316,088	169,416

(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り、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

水稻、加工用米、飼料用米、大豆、小麦、なす、トマト、えだまめ、さといも、ねぎ、いちご、ほうれんそう、はくさい、かんしょ、だいこん、イタリアンライグラス

○年効果額算定式

年効果額＝年増加粗収益額×単位食料生産額当たり効果額（原単位）

○年効果額の算定

効果名	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
	千円	円/千円	千円
新設整備	973,744	97	94,453
更新整備	4,290,069	97	416,137
合 計			510,590

※対象作物：直接的若しくは飼料作物のように間接的に食用としての用途に供される農産物。

年効果額：小数第1位で四捨五入し、整数で記載。

- ・増加粗収益額(①)：作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を算定した。
- ・単位食料生産額当たり効果額(②)：『「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)』で定められた「97円/千円」を使用した。

4. 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(2015)
- ・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30年3月28日一部改正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等について (平成30年3月28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 (平成29年)

【便益】

- ・東海農政局「国営新濃尾土地改良事業変更計画書」
- ・「第50～63次東海農林水産統計年報」 (平成14～28年) 東海農政局統計部
- ・「作物統計」 (平成24～28年) 農林水産省大臣官房統計部
- ・「農業物価統計」 (平成23～27年) 農林水産省大臣官房統計部
- ・「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」国土交通省水管理・国土保全局河川計画課(平成30年2月)
- ・国勢調査 (2015年)
- ・農林業センサス (2015年)
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・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 (平成29年)

新濃尾地区の事業の効用に関する詳細

1. 総費用総便益比の算定

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
当該事業	犬山頭首工	11,930,603	20,464,503	-	3,479,141	1,949,577	33,924,670
	宮田導水路	8,493,931	28,013,280	-	1,529,279	696,367	37,340,123
	中央管理所	471,159	1,109,285	-	1,452,431	17,205	3,015,670
	木津用水路	677,748	7,390,623	-	1,311,327	471,561	8,908,137
	新木津用水路	3,263,946	16,306,438	-	3,448,123	2,368,384	20,650,123
	大江幹線水路(排水路)	3,591,637	22,850,990	-	3,103,810	1,359,515	28,186,922
	羽島用水路	4,305,029	25,452,823	-	3,939,843	1,979,714	31,717,981
	計	32,734,053	121,587,942	-	18,263,954	8,842,323	163,743,626
その他	大江幹線水路(用水路)	24,927,743	-	-	7,644,744	1,230,244	31,342,243
	新般若幹線水路	9,072,101	-	-	2,439,275	462,706	11,048,670
	奥村幹線水路	5,948,585	-	-	1,958,467	287,451	7,619,601
	大塚支線水路	1,547,090	-	-	509,439	74,751	1,981,778
	二ッ寺支線水路	2,869,067	-	-	816,967	148,140	3,537,894
	扶桑揚水機場	84,290	-	-	281,593	31,069	334,814
	江南揚水機場	125,560	-	-	448,181	47,234	526,507
	扶桑地区揚水機場	431,974	-	-	909,994	152,170	1,189,798
	江南地区揚水機場	2,702,231	-	-	3,385,804	586,218	5,501,817
	大江排水機場	2,708,523	-	-	2,318,721	307,136	4,720,108
	日光川河口排水機場	2,491,985	-	-	743,588	32,820	3,202,753
	水質保全対策事業 合瀬川	1,533,372	-	15,427,229	1,596,933	1,189,847	17,367,687
	水質保全対策事業 定水寺	19,527	-	1,049,131	234,430	5,939	1,297,149
	水質保全対策事業 外割田	35,151	-	1,062,170	236,822	6,595	1,327,548
	水質保全対策事業 神守	2,586,786	-	6,763,712	1,479,832	122,926	10,707,404
	水質保全対策事業 開明	-	-	1,766,819	360,345	20,167	2,106,997
	羽島用水路(県営)	561,689	-	8,635,290	963,114	753,697	9,406,396
	大江排水路(県営)	-	-	3,828,593	286,543	305,944	3,809,192
	竜泉寺 開水路	-	-	-	3,993	424	3,569
	竜泉寺 管水路	-	-	-	11,982	1,272	10,710
	竜泉寺 用排水路	-	-	-	3,195	339	2,856
	浅井 管水路	-	-	-	7,987	848	7,139
	浅井 用排水路	-	-	-	7,987	848	7,139
	時之島 管水路	-	-	-	55,115	5,850	49,265
	春明 管水路	-	-	-	11,982	1,272	10,710
	春明 用排水路	1,435	-	-	3,084	444	4,075
	千間堀 管水路	408,052	-	-	78,930	11,437	475,545
	千間堀 用排水路	2,820	-	-	6,069	873	8,016
	定永寺 管水路	17,548	-	-	37,676	5,425	49,799
	千秋 開水路	123	-	-	259	38	344
	千秋 管水路	189,211	-	-	47,129	6,899	229,441
	千秋 用排水路	2,399	-	-	5,194	746	6,847
北小渚 管水路	9,509	-	-	20,416	2,940	26,985	
浮野 管水路	-	-	-	12,780	1,357	11,423	
羽渚 管水路	-	-	-	21,567	2,289	19,278	
羽渚 用排水路	-	-	-	6,390	678	5,712	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その他	浅野 管水路	-	-	-	37,541	3,985	33,556
	浅野 用排水路	1,891	-	-	4,085	587	5,389
	下之郷 管水路	1,840,112	-	-	153,977	26,083	1,968,006
	下之郷 用排水路	-	-	-	99,046	10,513	88,533
	五ヶ村 管水路	1,187,677	-	-	99,382	16,835	1,270,224
	五ヶ村 用排水路	249,511	-	-	49,214	6,732	291,993
	萱津 管水路	8,005,644	-	-	669,897	113,479	8,562,062
	萱津 用排水路	1,083,718	-	-	231,653	31,674	1,283,697
	尾関 管水路	-	-	-	43,133	4,578	38,555
	尾関 用排水路	-	-	-	11,182	1,187	9,995
	大野 管水路	-	-	-	3,195	339	2,856
	大野 用排水路	-	-	-	4,792	509	4,283
	光明寺第一 管水路	402,395	-	-	44,222	6,476	440,141
	光明寺第一 用排水路	-	-	-	7,987	848	7,139
	上之島 開水路	254,774	-	-	165,551	22,492	397,833
	上之島 管水路	3,773,508	-	-	340,375	53,610	4,060,273
	上之島 用排水路	104,996	-	-	68,223	9,269	163,950
	大日比野 用排水路	-	-	-	3,993	424	3,569
	富塚 管水路	-	-	-	4,792	509	4,283
	富塚 用排水路	-	-	-	20,767	2,204	18,563
	大赤見 管水路	-	-	-	27,957	2,967	24,990
	大赤見 用排水路	5,359	-	-	11,567	1,663	15,263
	小島 管水路	-	-	-	7,987	848	7,139
	小島 用排水路	-	-	-	6,390	678	5,712
	印田 用排水路	-	-	-	7,188	763	6,425
	一宮 開水路	-	-	-	1,946,081	23,000	1,923,081
	一宮 管水路	2,675,738	-	-	307,523	44,849	2,938,412
	一宮 用排水路	-	-	-	1,559,112	18,426	1,540,686
	森本 管水路	-	-	-	1,597	170	1,427
	森本 用排水路	-	-	-	798	85	713
	光堂川 開水路	-	-	-	280,352	3,313	277,039
	光堂川 管水路	1,769,882	-	-	317,570	46,335	2,041,117
	光堂川 用排水路	-	-	-	1,579,347	18,665	1,560,682
	妙興寺 管水路	21,345	-	-	3,831	559	24,617
	妙興寺 用排水路	-	-	-	8,787	933	7,854
	多加木第二 管水路	-	-	-	3,993	424	3,569
	多加木第二 用排水路	-	-	-	5,592	593	4,999
	多加木 管水路	630,809	-	-	93,450	13,664	710,595
	多加木 用排水路	-	-	-	1,070,990	12,657	1,058,333
	大助川 用排水路	12,399	-	-	35,780	4,805	43,374
	下之島 開水路	670	-	-	1,475	211	1,934
	下之島 管水路	2,213,131	-	-	233,690	33,841	2,412,980
下之島 用排水路	90,907	-	-	200,360	28,653	262,614	
小池 管水路	550,015	-	-	53,531	7,849	595,697	
小池 用排水路	419,691	-	-	41,345	5,646	455,390	
高御堂 用排水路	-	-	-	370,914	4,384	366,530	
平野 管水路	181,150	-	-	19,128	2,770	197,508	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その他	福島 用排水路	5,830	-	-	18,867	2,476	22,221
	儀長 管水路	154,998	-	-	17,034	2,495	169,537
	儀長 用排水路	173	-	-	567	74	666
	堀之内 用排水路	4,825	-	-	15,625	2,051	18,399
	大塚 管水路	1,013,468	-	-	141,972	20,727	1,134,713
	大塚 用排水路	8,782	-	-	28,380	3,726	33,436
	法立 管水路	2,487,697	-	-	224,393	35,343	2,676,747
	法立 用排水路	2,755,164	-	-	187,026	37,151	2,905,039
	北島 管水路	-	-	-	714,090	8,720	705,370
	土橋 管水路	705,725	-	-	68,685	10,071	764,339
	土橋 用排水路	-	-	-	6,424	76	6,348
	大矢六ヶ 管水路	595,944	-	-	58,001	8,505	645,440
	五八 管水路	634,893	-	-	69,772	10,218	694,447
	五八 用排水路	2,918	-	-	288	39	3,167
	古大江 開水路	582,397	-	-	57,373	7,835	631,935
	古大江 管水路	3,349,873	-	-	339,525	49,303	3,640,095
	古大江 用排水路	2,020	-	-	199	27	2,192
	新大江 管水路	2,908,030	-	-	283,024	41,499	3,149,555
	新大江 用排水路	2,360	-	-	233	32	2,561
	観音堂 管水路	457,040	-	-	44,482	6,522	495,000
	二ツ寺 管水路	-	-	-	26,359	2,798	23,561
	西条 管水路	-	-	-	6,390	678	5,712
	七宝西部 管水路	305,223	-	-	51,258	7,439	349,042
	小切戸 管水路	145,624	-	-	14,173	2,078	157,719
	秋竹東 管水路	4,516,085	-	-	407,356	64,160	4,859,281
	秋竹西 管水路	1,177,399	-	-	106,202	16,727	1,266,874
	秋竹西 用排水路	1,906	-	-	188	26	2,068
	光明寺第二 管水路	130,561	-	-	11,776	1,855	140,482
	光明寺第二 用排水路	54,985	-	-	5,416	740	59,661
	北方 管水路	-	-	-	1,034,172	15,482	1,018,690
	北方 用排水路	-	-	-	11,182	1,187	9,995
	更屋敷 開水路	16,779	-	-	10,902	1,481	26,200
	更屋敷 管水路	21,137	-	-	12,458	1,852	31,743
更屋敷 用排水路	2,296	-	-	1,492	203	3,585	
黒田 管水路	-	-	-	13,579	1,441	12,138	
黒田 用排水路	-	-	-	2,397	254	2,143	
曾根 開水路	-	-	-	8,787	933	7,854	
曾根 管水路	-	-	-	16,774	1,780	14,994	
曾根 用排水路	-	-	-	3,993	424	3,569	
外割田 開水路	14,485	-	-	9,411	1,279	22,617	
外割田 管水路	63,035	-	-	37,146	5,524	94,657	
里小牧 開水路	25,613	-	-	16,644	2,261	39,996	
里小牧 管水路	51,608	-	-	30,414	4,522	77,500	
八剣 開水路	9,360	-	-	6,085	826	14,619	
八剣 管水路	1,144	-	-	674	100	1,718	
玉ノ井 開水路	30,911	-	-	20,087	2,729	48,269	
玉ノ井 管水路	3,620	-	-	2,130	317	5,433	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
そ の 他	開明 管水路	-	-	-	94,254	10,004	84,250
	開明 用排水路	-	-	-	6,390	678	5,712
	小信中島 管水路	-	-	-	3,993	424	3,569
	富田 開水路	-	-	-	118,757	1,307	117,450
	富田 管水路	-	-	-	1,302,694	15,908	1,286,786
	富田 用排水路	-	-	-	93,668	1,031	92,637
	三条 管水路	-	-	-	603,367	7,368	595,999
	蓮池 管水路	-	-	-	1,254,878	15,325	1,239,553
	森上 管水路	2,587,257	-	-	284,333	41,639	2,829,951
	森上 用排水路	74	-	-	225	30	269
	牧川 開水路	28,823	-	-	86,520	11,525	103,818
	牧川 管水路	2,131,209	-	-	234,215	34,299	2,331,125
	牧川 用排水路	5,855	-	-	17,578	2,341	21,092
	一宮市街地 開水路	-	-	-	1,597	170	1,427
	一宮市街地 管水路	-	-	-	27,157	2,882	24,275
	一宮市街地 用排水路	-	-	-	2,397	254	2,143
	地区外 開水路	-	-	-	85,467	9,071	76,396
	地区外 管水路	-	-	-	8,787	933	7,854
	地区外 用排水路	-	-	-	1,597	170	1,427
	直分水 開水路	-	-	-	14,377	1,526	12,851
	大江 支線水路(柵板水路)(排水)	-	-	-	1,597	170	1,427
	大江 支線水路(組立水路)(排水)	-	-	-	798	85	713
	大江 支線水路(ブロック積水路)(排水)	10,955	-	-	28,031	5,723	33,263
	大江 支線水路(矢板水路)(排水)	1,564	-	-	6,098	890	6,772
	大江 末端水路(排水)	17,215	-	-	45,530	6,231	56,514
	般若 開水路	98,922	-	-	262,327	35,882	325,367
	般若 管水路	1,557,182	-	-	644,503	92,539	2,109,146
	般若 用排水路	1,702	-	-	4,498	616	5,584
	丹羽 開水路	1,664,674	-	-	185,186	25,461	1,824,399
	丹羽 管水路	1,163,269	-	-	481,466	69,130	1,575,605
	昭和-1 開水路	297,864	-	-	33,136	4,556	326,444
	昭和-1 管水路	293,105	-	-	32,211	4,717	320,599
	昭和-2 開水路	1,889,056	-	-	171,993	25,650	2,035,399
昭和-2 管水路	272,206	-	-	112,663	16,176	368,693	
昭和-2 用排水路	19,899	-	-	1,812	270	21,441	
岩倉-1 開水路	1,330,762	-	-	121,162	18,069	1,433,855	
岩倉-1 管水路	188,762	-	-	47,016	6,882	228,896	
岩倉-2 開水路	99,487	-	-	9,058	1,351	107,194	
岩倉-2 管水路	8,560	-	-	2,131	312	10,379	
岩倉-3 開水路	101,825	-	-	9,271	1,383	109,713	
岩倉-3 管水路	10,362	-	-	2,581	378	12,565	
岩倉-4 開水路	201,312	-	-	18,328	2,734	216,906	
岩倉-4 管水路	63,072	-	-	15,709	2,300	76,481	
岩倉-5 開水路	155,666	-	-	14,173	2,114	167,725	
岩倉-5 管水路	35,140	-	-	8,753	1,281	42,612	
岩倉-6 開水路	49,159	-	-	4,476	667	52,968	
岩倉-6 管水路	2,255	-	-	560	82	2,733	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その他	岩倉-7 開水路	23,409	-	-	2,131	318	25,222
	岩倉-8 開水路	71,396	-	-	6,500	969	76,927
	岩倉-9 開水路	28,092	-	-	2,558	381	30,269
	岩倉-10 開水路	17,555	-	-	1,598	238	18,915
	岩倉-10 管水路	5,434	-	-	2,248	323	7,359
	岩倉-11 開水路	90,710	-	-	8,259	1,232	97,737
	岩倉-11 管水路	6,792	-	-	2,810	403	9,199
	岩倉-13 開水路	28,092	-	-	2,558	381	30,269
	岩倉-14 開水路	127,574	-	-	11,615	1,732	137,457
	岩倉-15 開水路	43,309	-	-	3,943	588	46,664
	岩倉-15 管水路	19,831	-	-	8,208	1,178	26,861
	岩倉-16 開水路	71,396	-	-	6,500	969	76,927
	岩倉-16 管水路	18,201	-	-	7,533	1,082	24,652
	岩倉-17 開水路	167,369	-	-	15,238	2,273	180,334
	岩倉-17 管水路	41,023	-	-	16,977	2,438	55,562
	岩倉-18 開水路	73,736	-	-	6,713	1,001	79,448
	岩倉-19 開水路	55,009	-	-	5,008	747	59,270
	岩倉-20 開水路	64,376	-	-	5,860	874	69,362
	岩倉-20 管水路	27,982	-	-	11,583	1,663	37,902
	岩倉-21 開水路	1,641	-	-	4,922	656	5,907
	岩倉-21 管水路	18,747	-	-	7,759	1,114	25,392
	岩倉-22 開水路	5,039	-	-	15,105	2,013	18,131
	岩倉-22 管水路	10,594	-	-	4,386	630	14,350
	岩倉-23 開水路	1,146	-	-	3,430	457	4,119
	岩倉-23 管水路	8,149	-	-	3,374	484	11,039
	岩倉-24 開水路	3,208	-	-	9,608	1,281	11,535
	岩倉-24 管水路	14,128	-	-	5,848	840	19,136
	岩倉-25 開水路	14,663	-	-	43,931	5,854	52,740
	岩倉-25 管水路	248,046	-	-	51,805	7,546	292,305
	岩倉-26 開水路	535	-	-	1,598	213	1,920
	岩倉-26 管水路	9,461	-	-	2,356	345	11,472
	岩倉-27 開水路	4,163	-	-	12,474	1,662	14,975
	岩倉-28 開水路	20,506	-	-	61,433	8,187	73,752
	岩倉-28 管水路	13,517	-	-	3,366	493	16,390
岩倉-29 開水路	15,848	-	-	47,478	6,327	56,999	
岩倉-29 管水路	28,381	-	-	7,069	1,035	34,415	
岩倉-30 開水路	10,195	-	-	30,542	4,070	36,667	
岩倉-30 管水路	32,436	-	-	8,080	1,183	39,333	
岩倉-31 開水路	8,096	-	-	24,255	3,232	29,119	
岩倉-31 管水路	20,723	-	-	5,163	756	25,130	
岩倉-31 用排水路	1,775	-	-	5,321	709	6,387	
岩倉-32 開水路	4,277	-	-	12,815	1,708	15,384	
岩倉-32 用排水路	1,413	-	-	4,230	564	5,079	
岩倉-33 開水路	1,681	-	-	5,038	671	6,048	
岩倉-33 用排水路	1,527	-	-	4,581	610	5,498	
岩倉-34 開水路	62,053	-	-	185,897	24,773	223,177	
岩倉-34 管水路	36,041	-	-	8,975	1,314	43,702	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その他	岩倉-35 開水路	76,525	-	-	229,254	30,551	275,228
	岩倉-35 管水路	271,205	-	-	67,550	9,888	328,867
	岩倉-35 用排水路	668	-	-	2,007	267	2,408
	岩倉-36 開水路	37,003	-	-	110,851	14,772	133,082
	岩倉-36 管水路	65,324	-	-	16,270	2,382	79,212
	岩倉-36 用排水路	1,356	-	-	4,064	542	4,878
	岩倉-37 開水路	52,239	-	-	156,496	20,855	187,880
	岩倉-37 管水路	242,824	-	-	60,481	8,854	294,451
	岩倉-37 用排水路	668	-	-	2,007	267	2,408
	岩倉-38 開水路	1,224,489	-	-	111,486	16,626	1,319,349
	岩倉-38 管水路	113,078	-	-	10,200	1,607	121,671
	合瀬-1 開水路	30,896	-	-	2,813	419	33,290
	合瀬-2 開水路	287,574	-	-	26,182	3,905	309,851
	合瀬-2 管水路	26,621	-	-	11,020	1,582	36,059
	合瀬-3 開水路	236,424	-	-	21,527	3,210	254,741
	合瀬-3 管水路	8,964	-	-	3,709	533	12,140
	合瀬-4 開水路	3,035,710	-	-	276,392	41,220	3,270,882
	合瀬-4 管水路	64,384	-	-	26,648	3,826	87,206
	合瀬-4 用排水路	95,971	-	-	8,740	1,303	103,408
	合瀬-5 開水路	247,618	-	-	28,832	3,941	272,509
	合瀬-5 管水路	25,809	-	-	10,684	1,534	34,959
	合瀬-6 開水路	293,600	-	-	34,187	4,673	323,114
	合瀬-6 管水路	9,805	-	-	1,128	164	10,769
	合瀬-6 用排水路	7,826	-	-	912	124	8,614
	合瀬-7 開水路	39,045	-	-	116,952	15,586	140,411
	合瀬-7 管水路	631	-	-	1,247	184	1,694
	合瀬-7 用排水路	1,450	-	-	4,346	579	5,217
	合瀬-8 開水路	7,084	-	-	21,225	2,828	25,481
	合瀬-9 開水路	23,427	-	-	70,175	9,352	84,250
	合瀬-9 管水路	5,383	-	-	10,700	1,573	14,510
	合瀬-9 用排水路	1,700	-	-	5,087	678	6,109
	合瀬-10 開水路	16,687	-	-	49,993	6,662	60,018
	合瀬-10 管水路	9,910	-	-	19,685	2,895	26,700
	合瀬-11 開水路	15,388	-	-	46,123	6,146	55,365
	合瀬-11 管水路	10,653	-	-	21,166	3,112	28,707
合瀬-11 用排水路	287	-	-	858	114	1,031	
合瀬-12 開水路	21,746	-	-	65,175	8,685	78,236	
合瀬-12 管水路	38,319	-	-	76,119	11,193	103,245	
合瀬-12 用排水路	1,757	-	-	5,263	701	6,319	
合瀬-13 開水路	21,919	-	-	65,644	8,749	78,814	
合瀬-13 管水路	11,915	-	-	23,661	3,480	32,096	
合瀬-14 開水路	26,922	-	-	80,640	10,747	96,815	
合瀬-14 管水路	7,044	-	-	13,994	2,058	18,980	
合瀬-14 用排水路	1,374	-	-	4,122	549	4,947	
合瀬-15 開水路	23,103	-	-	69,220	9,224	83,099	
合瀬-15 管水路	23,140	-	-	45,968	6,759	62,349	
合瀬-15 用排水路	1,470	-	-	4,405	587	5,288	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その他	合瀬-16 開水路	17,412	-	-	52,155	6,951	62,616
	合瀬-16 用排水路	344	-	-	1,034	138	1,240
	合瀬-17 開水路	4,906	-	-	14,715	1,960	17,661
	合瀬-17 管水路	1,948	-	-	3,869	569	5,248
	合瀬-18 開水路	871,549	-	-	566,332	76,942	1,360,939
	合瀬-18 管水路	61,345	-	-	121,853	17,918	165,280
	合瀬-18 用排水路	280,153	-	-	182,045	24,732	437,466
	合瀬-19 開水路	13,365	-	-	40,043	5,336	48,072
	合瀬-19 管水路	1,146	-	-	2,270	334	3,082
	合瀬-20 開水路	19,016	-	-	56,970	7,592	68,394
	合瀬-20 管水路	3,666	-	-	7,279	1,070	9,875
	合瀬-21 開水路	3,017	-	-	9,034	1,204	10,847
	合瀬-21 管水路	7,561	-	-	15,017	2,208	20,370
	大口 開水路	976,396	-	-	113,690	15,540	1,074,546
	金六 開水路	294,018	-	-	31,310	4,331	320,997
	金六 管水路	106,619	-	-	11,258	1,630	116,247
	金六 用排水路	26,499	-	-	2,822	390	28,931
	杲堂寺 開水路	949,582	-	-	101,122	13,986	1,036,718
	杲堂寺 管水路	259,820	-	-	27,436	3,973	283,283
	杲堂寺 用排水路	57,660	-	-	6,140	849	62,951
	小牧原 開水路	569,336	-	-	60,631	8,386	621,581
	小牧原 管水路	213,241	-	-	22,516	3,261	232,496
	第二小牧原 開水路	77,287	-	-	231,553	30,857	277,983
	第二小牧原 管水路	21,996	-	-	43,688	6,424	59,260
	第二小牧原 用排水路	478	-	-	1,433	191	1,720
	二重堀-1 開水路	2,369	-	-	7,095	945	8,519
	二重堀-2 開水路	362,588	-	-	38,614	5,341	395,861
	二重堀-2 用排水路	35,848	-	-	3,817	528	39,137
	外山 開水路	22,568	-	-	67,612	9,010	81,170
	外山 管水路	5,440	-	-	10,808	1,589	14,659
	外山 用排水路	1,547	-	-	4,629	617	5,559
	豊場 開水路	39,141	-	-	117,233	15,624	140,750
	豊場 管水路	11,455	-	-	22,755	3,346	30,864
	豊場 用排水路	1,203	-	-	3,606	480	4,329
北外山-1 開水路	461,286	-	-	49,123	6,794	503,615	
北外山-1 管水路	4,240	-	-	8,420	1,238	11,422	
北外山-2 開水路	1,811,897	-	-	192,953	26,688	1,978,162	
北外山-2 管水路	8,190	-	-	16,265	2,392	22,063	
北外山-2 用排水路	68,050	-	-	7,247	1,002	74,295	
新田 開水路	5,307	-	-	15,904	2,119	19,092	
新田 管水路	3,208	-	-	6,373	937	8,644	
兵田 開水路	65,526	-	-	196,306	26,160	235,672	
兵田 管水路	12,029	-	-	23,895	3,514	32,410	
山中 開水路	12,487	-	-	37,412	4,985	44,914	
山中 管水路	17,813	-	-	35,385	5,203	47,995	
味美 開水路	41,698	-	-	124,923	16,648	149,973	
味美 管水路	35,399	-	-	70,311	10,339	95,371	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
そ の 他	鳥居松-1 開水路	16,992	-	-	50,908	6,784	61,116
	鳥居松-1 管水路	31,503	-	-	62,574	9,201	84,876
	鳥居松-2 開水路	1,985	-	-	5,945	792	7,138
	鳥居松-2 管水路	10,997	-	-	21,849	3,213	29,633
	直分直掛 開水路	606,738	-	-	64,612	8,937	662,413
	直分直掛 管水路	2,693	-	-	5,350	787	7,256
	直分直掛 用排水路	10,388	-	-	1,107	153	11,342
	地区外 開水路	12,791	-	-	38,327	5,107	46,011
	地区外 管水路	16,784	-	-	33,339	4,902	45,221
	新木津 支線水路(柵板水路)(排水)	1,280	-	-	3,400	465	4,215
	新木津 支線水路(組立水路)(排水)	267	-	-	721	98	890
	新木津 支線水路(ブロック積水路)(排水)	11,532	-	-	28,088	5,779	33,841
	新木津 支線水路(矢板水路)(排水)	1,834	-	-	6,176	922	7,088
	新木津 末端水路(排水)	30,798	-	-	81,254	11,127	100,925
	前渡東-1 開水路	67,546	-	-	9,624	1,311	75,859
	前渡東-2 開水路	79,172	-	-	11,282	1,537	88,917
	前渡西-1 開水路	-	-	-	132,324	433	131,891
	前渡西-2 開水路	-	-	-	55,805	183	55,622
	前渡西-3 管水路	403	-	-	624	99	928
	前渡西-4 開水路	-	-	-	31,820	104	31,716
	前渡西-5 開水路	-	-	-	17,505	57	17,448
	山脇-2 開水路	-	-	-	118,085	387	117,698
	山脇-3 開水路	-	-	-	64,203	210	63,993
	大佐野-1 開水路	345,822	-	-	68,202	9,333	404,691
	大佐野-1 用排水路	5,723	-	-	1,125	156	6,692
	大佐野-2 開水路	-	-	-	267,924	878	267,046
	大佐野-3 開水路	-	-	-	138,157	453	137,704
	成清-1 開水路	-	-	-	206,914	677	206,237
	成清-2 開水路	106,113	-	-	19,554	2,620	123,047
	成清-3 開水路	-	-	-	24,624	81	24,543
	一色-1 開水路	22,340	-	-	59,044	8,082	73,302
	一色-1 用排水路	605	-	-	1,320	189	1,736
	一色-2 開水路	7,095	-	-	18,748	2,567	23,276
	一色-3 開水路	416	-	-	1,083	149	1,350
	一色-4 開水路	653	-	-	1,714	235	2,132
	米野-2 開水路	4,520	-	-	11,948	1,636	14,832
	野中-1 開水路	43,473	-	-	114,889	15,727	142,635
	野中-1 管水路	511	-	-	793	126	1,178
	野中-2 開水路	24,632	-	-	65,105	8,912	80,825
	野中-3 開水路	1,448	-	-	3,833	525	4,756
野中-4 開水路	2,894	-	-	7,660	1,048	9,506	
野中-5 開水路	605	-	-	1,599	219	1,985	
野中-6 開水路	261	-	-	684	94	851	
野中-8 開水路	3,238	-	-	8,575	1,173	10,640	
徳田-1 開水路	14,321	-	-	37,837	5,180	46,978	
徳田-3 開水路	997	-	-	2,628	360	3,265	
笠松-1 開水路	333	-	-	878	120	1,091	

(1) 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 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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
その 他	笠松-1 用排水路	782	-	-	1,714	245	2,251
	笠松-2 用排水路	521	-	-	1,144	164	1,501
	笠松-3 開水路	22,969	-	-	14,784	2,026	35,727
	笠松-4 開水路	12,717	-	-	8,182	1,122	19,777
	笠松-5 開水路	7,848	-	-	5,050	692	12,206
	笠松-5 用排水路	6,172	-	-	4,154	546	9,780
	笠松-6 開水路	20,841	-	-	13,416	1,838	32,419
	笠松-7 開水路	1,021	-	-	2,695	369	3,347
	笠松-7 用排水路	1,328	-	-	2,907	416	3,819
	西幹線 開水路	164,461	-	-	105,858	14,508	255,811
	西幹線 管水路	18,725	-	-	1,909	268	20,366
	西幹線 用排水路	114,448	-	-	73,667	10,096	178,019
	東幹線 開水路	153,861	-	-	99,035	13,573	239,323
	東幹線 管水路	14,389	-	-	1,467	206	15,650
	東幹線 用排水路	89,143	-	-	60,013	7,892	141,264
	地区外 開水路	4,093	-	-	10,822	1,481	13,434
		計	138,620,075	-	38,532,944	55,723,957	8,212,481
	合計	171,354,128	121,587,942	38,532,944	73,987,911	17,054,804	388,408,121

(2) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	作物生産効果						
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果					
					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		
					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) ③	効果発生割合 (%) ④
1	H10	0.4564	-20	3,377,416	109,429	-	-	76,296	-	-
2	H11	0.4746	-19	3,377,416	109,429	0.6	657	76,296	6.9	5,264
3	H12	0.4936	-18	3,377,416	109,429	2.6	2,845	76,296	12.5	9,537
4	H13	0.5134	-17	3,377,416	109,429	7.0	7,660	76,296	17.0	12,970
5	H14	0.5339	-16	3,377,416	109,429	12.3	13,460	76,296	25.3	19,303
6	H15	0.5553	-15	3,377,416	109,429	19.4	21,229	76,296	33.1	25,254
7	H16	0.5775	-14	3,377,416	109,429	27.6	30,202	76,296	41.7	31,815
8	H17	0.6006	-13	3,377,416	109,429	33.5	36,659	76,296	49.3	37,614
9	H18	0.6246	-12	3,377,416	109,429	39.2	42,896	76,296	56.3	42,955
10	H19	0.6496	-11	3,377,416	109,429	45.8	50,118	76,296	63.7	48,601
11	H20	0.6756	-10	3,377,416	109,429	52.1	57,013	76,296	68.7	52,415
12	H21	0.7026	-9	3,377,416	109,429	57.3	62,703	76,296	74.5	56,841
13	H22	0.7307	-8	3,377,416	109,429	64.6	70,691	76,296	79.4	60,579
14	H23	0.7599	-7	3,377,416	109,429	71.9	78,679	76,296	84.4	64,394
15	H24	0.7903	-6	3,377,416	109,429	77.2	84,479	76,296	87.7	66,912
16	H25	0.8219	-5	3,377,416	109,429	83.0	90,826	76,296	92.2	70,345
17	H26	0.8548	-4	3,377,416	109,429	88.0	96,298	76,296	94.1	71,795
18	H27	0.8890	-3	3,377,416	109,429	91.7	100,346	76,296	95.6	72,939
19	H28	0.9246	-2	3,377,416	109,429	96.4	105,490	76,296	96.4	73,549
20	H29	0.9615	-1	3,377,416	109,429	98.1	107,350	76,296	97.2	74,160
21	H30	1.0000	-	3,377,416	109,429	99.1	108,444	76,296	98.5	75,152
22	H31	1.0400	1	3,377,416	109,429	99.7	109,101	76,296	100.0	76,296
23	H32	1.0816	2	3,377,416	109,429	99.9	109,320	76,296	100.0	76,296
24	H33	1.1249	3	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
25	H34	1.1699	4	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
26	H35	1.2167	5	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
27	H36	1.2653	6	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
28	H37	1.3159	7	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
29	H38	1.3686	8	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
30	H39	1.4233	9	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
31	H40	1.4802	10	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
32	H41	1.5395	11	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
33	H42	1.6010	12	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
34	H43	1.6651	13	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
35	H44	1.7317	14	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
36	H45	1.8009	15	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
37	H46	1.8730	16	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
38	H47	1.9479	17	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
39	H48	2.0258	18	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
40	H49	2.1068	19	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
41	H50	2.1911	20	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
42	H51	2.2788	21	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
43	H52	2.3699	22	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
44	H53	2.4647	23	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
45	H54	2.5633	24	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
46	H55	2.6658	25	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
47	H56	2.7725	26	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
48	H57	2.8834	27	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
49	H58	2.9987	28	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
50	H59	3.1187	29	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
51	H60	3.2434	30	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
52	H61	3.3731	31	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
53	H62	3.5081	32	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
54	H63	3.6484	33	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
55	H64	3.7943	34	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
56	H65	3.9461	35	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
57	H66	4.1039	36	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
58	H67	4.2681	37	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
59	H68	4.4388	38	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
60	H69	4.6164	39	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
61	H70	4.8010	40	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
62	H71	4.9931	41	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
63	H72	5.1928	42	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
64	H73	5.4005	43	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
65	H74	5.6165	44	3,377,416	109,429	100.0	109,429	76,296	100.0	76,296
合計(総便益額)										

※経過年は評価年からの年数。

(2) 総便益額算出表

評価期間	年 度	割引率 (1 + 割引率)	経 過 年	品質向上効果							計	
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果							
					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)
②	③	④	⑤=③×④	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①				
1	H10	0.4564	-20	75,310	113,918	-	-	34,780	-	-	75,310	165,009
2	H11	0.4746	-19	75,310	113,918	0.6	684	34,780	6.9	2,400	78,394	165,179
3	H12	0.4936	-18	75,310	113,918	2.6	2,962	34,780	12.5	4,348	82,620	167,382
4	H13	0.5134	-17	75,310	113,918	7.0	7,974	34,780	17.0	5,913	89,197	173,738
5	H14	0.5339	-16	75,310	113,918	12.3	14,012	34,780	25.3	8,799	98,121	183,782
6	H15	0.5553	-15	75,310	113,918	19.4	22,100	34,780	33.1	11,512	108,922	196,150
7	H16	0.5775	-14	75,310	113,918	27.6	31,441	34,780	41.7	14,503	121,254	209,964
8	H17	0.6006	-13	75,310	113,918	33.5	38,163	34,780	49.3	17,147	130,620	217,483
9	H18	0.6246	-12	75,310	113,918	39.2	44,656	34,780	56.3	19,581	139,547	223,418
10	H19	0.6496	-11	75,310	113,918	45.8	52,174	34,780	63.7	22,155	149,639	230,356
11	H20	0.6756	-10	75,310	113,918	52.1	59,351	34,780	68.7	23,894	158,555	234,688
12	H21	0.7026	-9	75,310	113,918	57.3	65,275	34,780	74.5	25,911	166,496	236,971
13	H22	0.7307	-8	75,310	113,918	64.6	73,591	34,780	79.4	27,615	176,516	241,571
14	H23	0.7599	-7	75,310	113,918	71.9	81,907	34,780	84.4	29,354	186,571	245,520
15	H24	0.7903	-6	75,310	113,918	77.2	87,945	34,780	87.7	30,502	193,757	245,169
16	H25	0.8219	-5	75,310	113,918	83.0	94,552	34,780	92.2	32,067	201,929	245,686
17	H26	0.8548	-4	75,310	113,918	88.0	100,248	34,780	94.1	32,728	208,286	243,666
18	H27	0.8890	-3	75,310	113,918	91.7	104,463	34,780	95.6	33,250	213,023	239,621
19	H28	0.9246	-2	75,310	113,918	96.4	109,817	34,780	96.4	33,528	218,655	236,486
20	H29	0.9615	-1	75,310	113,918	98.1	111,754	34,780	97.2	33,806	220,870	229,714
21	H30	1.0000	-	75,310	113,918	99.1	112,893	34,780	98.5	34,258	222,461	222,461
22	H31	1.0400	1	75,310	113,918	99.7	113,576	34,780	100.0	34,780	223,666	215,063
23	H32	1.0816	2	75,310	113,918	99.9	113,804	34,780	100.0	34,780	223,894	207,003
24	H33	1.1249	3	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	199,136
25	H34	1.1699	4	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	191,476
26	H35	1.2167	5	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	184,111
27	H36	1.2653	6	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	177,039
28	H37	1.3159	7	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	170,232
29	H38	1.3686	8	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	163,677
30	H39	1.4233	9	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	157,386
31	H40	1.4802	10	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	151,336
32	H41	1.5395	11	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	145,507
33	H42	1.6010	12	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	139,918
34	H43	1.6651	13	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	134,531
35	H44	1.7317	14	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	129,357
36	H45	1.8009	15	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	124,387
37	H46	1.8730	16	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	119,599
38	H47	1.9479	17	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	115,000
39	H48	2.0258	18	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	110,578
40	H49	2.1068	19	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	106,326
41	H50	2.1911	20	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	102,235
42	H51	2.2788	21	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	98,301
43	H52	2.3699	22	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	94,522
44	H53	2.4647	23	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	90,887
45	H54	2.5633	24	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	87,390
46	H55	2.6658	25	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	84,030
47	H56	2.7725	26	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	80,796
48	H57	2.8834	27	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	77,689
49	H58	2.9987	28	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	74,702
50	H59	3.1187	29	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	71,827
51	H60	3.2434	30	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	69,066
52	H61	3.3731	31	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	66,410
53	H62	3.5081	32	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	63,855
54	H63	3.6484	33	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	61,399
55	H64	3.7943	34	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	59,038
56	H65	3.9461	35	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	56,767
57	H66	4.1039	36	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	54,584
58	H67	4.2681	37	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	52,484
59	H68	4.4388	38	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	50,466
60	H69	4.6164	39	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	48,524
61	H70	4.8010	40	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	46,659
62	H71	4.9931	41	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	44,864
63	H72	5.1928	42	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	43,138
64	H73	5.4005	43	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	41,479
65	H74	5.6165	44	75,310	113,918	100.0	113,918	34,780	100.0	34,780	224,008	39,884
合 計 (総便益額)												9,156,672

(2) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	災害防止効果(農業関係資産)(大江排水路)					
				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)
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①			
1	H10	0.4564	-20	3,219,217	448,937	-	-	3,219,217	7,053,499
2	H11	0.4746	-19	3,219,217	448,937	0.6	2,694	3,221,911	6,788,687
3	H12	0.4936	-18	3,219,217	448,937	3.0	13,468	3,232,685	6,549,200
4	H13	0.5134	-17	3,219,217	448,937	8.6	38,609	3,257,826	6,345,590
5	H14	0.5339	-16	3,219,217	448,937	25.6	114,928	3,334,145	6,244,887
6	H15	0.5553	-15	3,219,217	448,937	37.5	168,351	3,387,568	6,100,429
7	H16	0.5775	-14	3,219,217	448,937	47.1	211,449	3,430,666	5,940,547
8	H17	0.6006	-13	3,219,217	448,937	60.2	270,260	3,489,477	5,809,985
9	H18	0.6246	-12	3,219,217	448,937	72.8	326,826	3,546,043	5,677,302
10	H19	0.6496	-11	3,219,217	448,937	81.2	364,537	3,583,754	5,516,863
11	H20	0.6756	-10	3,219,217	448,937	91.2	409,431	3,628,648	5,371,001
12	H21	0.7026	-9	3,219,217	448,937	98.0	439,958	3,659,175	5,208,049
13	H22	0.7307	-8	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	5,020,055
14	H23	0.7599	-7	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	4,827,154
15	H24	0.7903	-6	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	4,641,470
16	H25	0.8219	-5	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	4,463,017
17	H26	0.8548	-4	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	4,291,242
18	H27	0.8890	-3	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	4,126,157
19	H28	0.9246	-2	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,967,287
20	H29	0.9615	-1	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,815,033
21	H30	1.0000	-	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,668,154
22	H31	1.0400	1	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,527,071
23	H32	1.0816	2	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,391,415
24	H33	1.1249	3	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,260,871
25	H34	1.1699	4	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,135,442
26	H35	1.2167	5	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	3,014,838
27	H36	1.2653	6	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,899,039
28	H37	1.3159	7	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,787,563
29	H38	1.3686	8	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,680,224
30	H39	1.4233	9	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,577,218
31	H40	1.4802	10	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,478,148
32	H41	1.5395	11	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,382,692
33	H42	1.6010	12	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,291,164
34	H43	1.6651	13	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,202,963
35	H44	1.7317	14	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,118,239
36	H45	1.8009	15	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	2,036,845
37	H46	1.8730	16	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,958,438
38	H47	1.9479	17	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,883,133
39	H48	2.0258	18	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,810,719
40	H49	2.1068	19	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,741,102
41	H50	2.1911	20	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,674,115
42	H51	2.2788	21	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,609,687
43	H52	2.3699	22	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,547,810
44	H53	2.4647	23	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,488,276
45	H54	2.5633	24	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,431,028
46	H55	2.6658	25	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,376,005
47	H56	2.7725	26	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,323,049
48	H57	2.8834	27	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,272,163
49	H58	2.9987	28	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,223,248
50	H59	3.1187	29	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,176,180
51	H60	3.2434	30	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,130,959
52	H61	3.3731	31	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,087,473
53	H62	3.5081	32	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,045,624
54	H63	3.6484	33	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	1,005,414
55	H64	3.7943	34	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	966,754
56	H65	3.9461	35	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	929,564
57	H66	4.1039	36	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	893,821
58	H67	4.2681	37	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	859,435
59	H68	4.4388	38	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	826,384
60	H69	4.6164	39	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	794,592
61	H70	4.8010	40	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	764,040
62	H71	4.9931	41	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	734,645
63	H72	5.1928	42	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	706,392
64	H73	5.4005	43	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	679,225
65	H74	5.6165	44	3,219,217	448,937	100.0	448,937	3,668,154	653,103
合計	(総便益額)								186,801,718

(2) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	災害防止効果(農業関係資産)(新木津用排水路)					
				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)	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)
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①			
1	H10	0.4564	-20	185,173	83,116	-	-	185,173	405,725
2	H11	0.4746	-19	185,173	83,116	-	-	185,173	390,166
3	H12	0.4936	-18	185,173	83,116	-	-	185,173	375,148
4	H13	0.5134	-17	185,173	83,116	-	-	185,173	360,680
5	H14	0.5339	-16	185,173	83,116	-	-	185,173	346,831
6	H15	0.5553	-15	185,173	83,116	-	-	185,173	333,465
7	H16	0.5775	-14	185,173	83,116	-	-	185,173	320,646
8	H17	0.6006	-13	185,173	83,116	-	-	185,173	308,313
9	H18	0.6246	-12	185,173	83,116	-	-	185,173	296,467
10	H19	0.6496	-11	185,173	83,116	-	-	185,173	285,057
11	H20	0.6756	-10	185,173	83,116	-	-	185,173	274,087
12	H21	0.7026	-9	185,173	83,116	-	-	185,173	263,554
13	H22	0.7307	-8	185,173	83,116	-	-	185,173	253,419
14	H23	0.7599	-7	185,173	83,116	-	-	185,173	243,681
15	H24	0.7903	-6	185,173	83,116	-	-	185,173	234,307
16	H25	0.8219	-5	185,173	83,116	-	-	185,173	225,299
17	H26	0.8548	-4	185,173	83,116	-	-	185,173	216,627
18	H27	0.8890	-3	185,173	83,116	-	-	185,173	208,294
19	H28	0.9246	-2	185,173	83,116	0.7	582	185,755	200,903
20	H29	0.9615	-1	185,173	83,116	5.5	4,571	189,744	197,342
21	H30	1.0000	-	185,173	83,116	19.5	16,208	201,381	201,381
22	H31	1.0400	1	185,173	83,116	33.2	27,595	212,768	204,585
23	H32	1.0816	2	185,173	83,116	47.0	39,065	224,238	207,321
24	H33	1.1249	3	185,173	83,116	67.0	55,688	240,861	214,118
25	H34	1.1699	4	185,173	83,116	86.2	71,646	256,819	219,522
26	H35	1.2167	5	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	220,505
27	H36	1.2653	6	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	212,036
28	H37	1.3159	7	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	203,883
29	H38	1.3686	8	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	196,032
30	H39	1.4233	9	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	188,498
31	H40	1.4802	10	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	181,252
32	H41	1.5395	11	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	174,270
33	H42	1.6010	12	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	167,576
34	H43	1.6651	13	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	161,125
35	H44	1.7317	14	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	154,928
36	H45	1.8009	15	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	148,975
37	H46	1.8730	16	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	143,240
38	H47	1.9479	17	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	137,732
39	H48	2.0258	18	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	132,436
40	H49	2.1068	19	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	127,344
41	H50	2.1911	20	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	122,445
42	H51	2.2788	21	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	117,733
43	H52	2.3699	22	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	113,207
44	H53	2.4647	23	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	108,853
45	H54	2.5633	24	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	104,665
46	H55	2.6658	25	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	100,641
47	H56	2.7725	26	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	96,768
48	H57	2.8834	27	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	93,046
49	H58	2.9987	28	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	89,468
50	H59	3.1187	29	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	86,026
51	H60	3.2434	30	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	82,718
52	H61	3.3731	31	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	79,538
53	H62	3.5081	32	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	76,477
54	H63	3.6484	33	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	73,536
55	H64	3.7943	34	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	70,708
56	H65	3.9461	35	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	67,988
57	H66	4.1039	36	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	65,374
58	H67	4.2681	37	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	62,859
59	H68	4.4388	38	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	60,442
60	H69	4.6164	39	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	58,116
61	H70	4.8010	40	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	55,882
62	H71	4.9931	41	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	53,732
63	H72	5.1928	42	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	51,666
64	H73	5.4005	43	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	49,679
65	H74	5.6165	44	185,173	83,116	100.0	83,116	268,289	47,768
合計	(総便益額)								11,326,105

(2) 総便益額算出表

評価期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年	災害防止効果(一般資産)(大江排水路)					
				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	0.4564	-20	23,754,403	5,969,560	-	-	23,754,403	52,047,333
2	H11	0.4746	-19	23,754,403	5,969,560	0.6	35,817	23,790,220	50,126,886
3	H12	0.4936	-18	23,754,403	5,969,560	3.0	179,087	23,933,490	48,487,622
4	H13	0.5134	-17	23,754,403	5,969,560	8.6	513,382	24,267,785	47,268,767
5	H14	0.5339	-16	23,754,403	5,969,560	25.6	1,528,207	25,282,610	47,354,580
6	H15	0.5553	-15	23,754,403	5,969,560	37.5	2,238,585	25,992,988	46,808,910
7	H16	0.5775	-14	23,754,403	5,969,560	47.1	2,811,663	26,566,066	46,001,846
8	H17	0.6006	-13	23,754,403	5,969,560	60.2	3,593,675	27,348,078	45,534,595
9	H18	0.6246	-12	23,754,403	5,969,560	72.8	4,345,840	28,100,243	44,989,182
10	H19	0.6496	-11	23,754,403	5,969,560	81.2	4,847,283	28,601,686	44,029,689
11	H20	0.6756	-10	23,754,403	5,969,560	91.2	5,444,239	29,198,642	43,218,831
12	H21	0.7026	-9	23,754,403	5,969,560	98.0	5,850,169	29,604,572	42,135,742
13	H22	0.7307	-8	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	40,678,751
14	H23	0.7599	-7	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	39,115,624
15	H24	0.7903	-6	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	37,610,987
16	H25	0.8219	-5	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	36,164,939
17	H26	0.8548	-4	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	34,773,003
18	H27	0.8890	-3	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	33,435,279
19	H28	0.9246	-2	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	32,147,916
20	H29	0.9615	-1	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	30,914,158
21	H30	1.0000	-	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	29,723,963
22	H31	1.0400	1	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	28,580,734
23	H32	1.0816	2	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	27,481,475
24	H33	1.1249	3	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	26,423,649
25	H34	1.1699	4	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	25,407,268
26	H35	1.2167	5	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	24,429,985
27	H36	1.2653	6	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	23,491,633
28	H37	1.3159	7	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	22,588,314
29	H38	1.3686	8	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	21,718,517
30	H39	1.4233	9	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	20,883,835
31	H40	1.4802	10	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	20,081,045
32	H41	1.5395	11	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	19,307,543
33	H42	1.6010	12	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	18,565,873
34	H43	1.6651	13	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	17,851,158
35	H44	1.7317	14	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	17,164,615
36	H45	1.8009	15	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	16,505,060
37	H46	1.8730	16	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	15,869,708
38	H47	1.9479	17	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	15,259,491
39	H48	2.0258	18	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	14,672,704
40	H49	2.1068	19	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	14,108,583
41	H50	2.1911	20	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	13,565,772
42	H51	2.2788	21	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	13,043,691
43	H52	2.3699	22	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	12,542,286
44	H53	2.4647	23	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	12,059,871
45	H54	2.5633	24	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	11,595,975
46	H55	2.6658	25	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	11,150,110
47	H56	2.7725	26	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	10,720,997
48	H57	2.8834	27	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	10,308,651
49	H58	2.9987	28	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	9,912,283
50	H59	3.1187	29	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	9,530,882
51	H60	3.2434	30	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	9,164,446
52	H61	3.3731	31	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	8,812,061
53	H62	3.5081	32	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	8,472,952
54	H63	3.6484	33	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	8,147,123
55	H64	3.7943	34	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	7,833,846
56	H65	3.9461	35	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	7,532,491
57	H66	4.1039	36	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	7,242,858
58	H67	4.2681	37	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	6,964,214
59	H68	4.4388	38	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	6,696,396
60	H69	4.6164	39	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	6,438,775
61	H70	4.8010	40	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	6,191,202
62	H71	4.9931	41	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	5,953,008
63	H72	5.1928	42	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	5,724,072
64	H73	5.4005	43	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	5,503,928
65	H74	5.6165	44	23,754,403	5,969,560	100.0	5,969,560	29,723,963	5,292,257
合 計 (総便益額)									1,483,359,940

(2) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) 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	0.4564	-20	416,137	94,453	-	-	416,137	911,781	80,243,806	
2	H11	0.4746	-19	416,137	94,453	1.7	1,606	417,743	880,200	77,348,362	
3	H12	0.4936	-18	416,137	94,453	4.1	3,873	420,010	850,912	74,788,195	
4	H13	0.5134	-17	416,137	94,453	7.8	7,367	423,504	824,901	72,737,007	
5	H14	0.5339	-16	416,137	94,453	14.1	13,318	429,455	804,373	72,173,050	
6	H15	0.5553	-15	416,137	94,453	20.6	19,457	435,594	784,430	70,963,594	
7	H16	0.5775	-14	416,137	94,453	27.5	25,975	442,112	765,562	69,507,351	
8	H17	0.6006	-13	416,137	94,453	33.5	31,642	447,779	745,553	68,392,581	
9	H18	0.6246	-12	416,137	94,453	39.3	37,120	453,257	725,676	67,206,330	
10	H19	0.6496	-11	416,137	94,453	45.1	42,598	458,735	706,181	65,592,418	
11	H20	0.6756	-10	416,137	94,453	50.5	47,699	463,836	686,554	64,137,365	
12	H21	0.7026	-9	416,137	94,453	55.2	52,138	468,275	666,489	62,402,848	
13	H22	0.7307	-8	416,137	94,453	60.5	57,144	473,281	647,709	60,317,753	
14	H23	0.7599	-7	416,137	94,453	65.4	61,772	477,909	628,910	58,126,300	
15	H24	0.7903	-6	416,137	94,453	69.5	65,645	481,782	609,619	55,984,590	
16	H25	0.8219	-5	416,137	94,453	73.5	69,423	485,560	590,777	53,928,569	
17	H26	0.8548	-4	416,137	94,453	76.6	72,351	488,488	571,465	51,921,673	
18	H27	0.8890	-3	416,137	94,453	78.9	74,523	490,660	551,924	49,973,776	
19	H28	0.9246	-2	416,137	94,453	81.5	76,979	493,116	533,329	48,108,191	
20	H29	0.9615	-1	416,137	94,453	83.4	78,774	494,911	514,728	46,311,595	
21	H30	1.0000	-	416,137	94,453	86.4	81,607	497,744	497,744	44,621,757	評価年
22	H31	1.0400	1	416,137	94,453	89.1	84,158	500,295	481,053	42,993,056	
23	H32	1.0816	2	416,137	94,453	91.4	86,330	502,467	464,559	41,412,750	
24	H33	1.1249	3	416,137	94,453	94.7	89,447	505,584	449,448	39,919,756	
25	H34	1.1699	4	416,137	94,453	97.8	92,375	508,512	434,663	38,476,598	
26	H35	1.2167	5	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	419,652	37,060,209	
27	H36	1.2653	6	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	403,533	35,636,733	
28	H37	1.3159	7	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	388,016	34,266,402	
29	H38	1.3686	8	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	373,075	32,946,924	
30	H39	1.4233	9	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	358,737	31,680,712	
31	H40	1.4802	10	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	344,947	30,462,884	
32	H41	1.5395	11	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	331,660	29,289,482	
33	H42	1.6010	12	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	318,919	28,164,371	
34	H43	1.6651	13	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	306,642	27,080,149	
35	H44	1.7317	14	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	294,849	26,038,665	
36	H45	1.8009	15	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	283,519	25,038,122	
37	H46	1.8730	16	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	272,605	24,074,297	
38	H47	1.9479	17	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	262,123	23,148,600	
39	H48	2.0258	18	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	252,044	22,258,446	
40	H49	2.1068	19	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	242,353	21,402,675	
41	H50	2.1911	20	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	233,029	20,579,233	
42	H51	2.2788	21	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	224,061	19,787,239	
43	H52	2.3699	22	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	215,448	19,026,608	
44	H53	2.4647	23	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	207,161	18,294,787	
45	H54	2.5633	24	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	199,192	17,591,057	
46	H55	2.6658	25	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	191,533	16,914,680	
47	H56	2.7725	26	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	184,162	16,263,718	
48	H57	2.8834	27	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	177,079	15,638,192	
49	H58	2.9987	28	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	170,270	15,036,902	
50	H59	3.1187	29	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	163,719	14,458,318	
51	H60	3.2434	30	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	157,424	13,902,435	
52	H61	3.3731	31	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	151,371	13,367,869	
53	H62	3.5081	32	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	145,546	12,853,442	
54	H63	3.6484	33	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	139,949	12,359,161	
55	H64	3.7943	34	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	134,568	11,883,920	
56	H65	3.9461	35	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	129,391	11,426,766	
57	H66	4.1039	36	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	124,416	10,987,392	
58	H67	4.2681	37	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	119,629	10,564,691	
59	H68	4.4388	38	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	115,029	10,158,412	
60	H69	4.6164	39	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	110,604	9,767,601	
61	H70	4.8010	40	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	106,351	9,392,035	
62	H71	4.9931	41	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	102,259	9,030,696	
63	H72	5.1928	42	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	98,327	8,683,399	
64	H73	5.4005	43	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	94,545	8,349,442	
65	H74	5.6165	44	416,137	94,453	100.0	94,453	510,590	90,909	8,028,337	
合計 (総便益額)									24,967,186	2,240,484,274	

2. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果 (岐阜県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果算定対象単収 ②					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a					
田	水稲	新設	121.7	121.7	121.7	水質汚濁防止(当該地区)	469	489	20	24	213	5,112	77	3,936
			274.4	274.4	274.4	水質汚濁防止(当該+関連地区)	469	509	40	110	213	23,430	77	18,041
			83.0	79.1	△3.9	作付減	-	-	469	△18	213	△3,834	-	-
					小計				116		24,708		21,977	
		更新	415.9	415.9	415.9	水管理改良	117	469	352	1,464	213	311,832	77	240,111
						小計				1,464		311,832		240,111
					水稲計						336,540		262,088	
	飼料用米	新設	3.4	29.8	26.4	作付増	-	-	469	124	17	2,108	-	-
						小計				124		2,108		-
		更新	16.8	16.8	16.8	水管理改良	117	469	352	59	17	1,003	-	-
						小計				59		1,003		-
				飼料用米計							3,111		-	
	大豆	新設	0.6	1.0	0.4	作付増	-	-	108	-	136	-	-	-
						小計				-		-		-
		更新	2.9	2.9	2.9	湿潤かんがい	100	108	8	1	136	136	63	86
			2.9	2.9	2.9	田畑輪換	94	108	14	-	136	-	63	-
						小計				1		136		86
				大豆計						136		86		
	えだまめ	新設	1.0	1.5	0.5	作付増	-	-	488	2	692	1,384	9	125
						小計				2		1,384		125
更新		5.1	5.1	5.1	湿潤かんがい	424	488	64	3	692	2,076	81	1,682	
		5.1	5.1	5.1	田畑輪換	424	488	64	3	692	2,076	81	1,682	
					小計				6		4,152		3,364	
			えだまめ計						5,536		3,489			
さといも	新設	1.9	3.9	2.0	作付増	-	-	957	19	286	5,434	7	380	
					小計				19		5,434		380	
	更新	9.5	9.5	9.5	湿潤かんがい	736	957	221	21	286	6,006	81	4,865	
		9.5	9.5	9.5	田畑輪換	832	957	125	12	286	3,432	81	2,780	
					小計				33		9,438		7,645	
			さといも計						14,872		8,025			
ねぎ	新設	1.8	1.9	0.1	作付増	-	-	1,092	1	159	159	2	3	
					小計				1		159		3	
	更新	8.8	8.8	8.8	湿潤かんがい	966	1,092	126	11	159	1,749	80	1,399	
		8.8	8.8	8.8	田畑輪換	950	1,092	142	12	159	1,908	80	1,526	
					小計				23		3,657		2,925	
			ねぎ計						3,816		2,928			
いちご	新設	0.4	0.6	0.2	作付増	-	-	2,086	4	1,050	4,200	4	168	
					小計				4		4,200		168	
	更新	2.2	2.2	2.2	湿潤かんがい	1,814	2,086	272	6	1,050	6,300	80	5,040	
					小計				6		6,300		5,040	
			いちご計						10,500		5,208			

(1) 作物生産効果 (岐阜県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 ha	計画 ha	効果発生面積 ① ha		事業なかりせ ば単収 kg/10a	事業ありせ ば単収 kg/10a	効果算 定対象 単収 ② kg/10a					
田	小麦	新設	3.1	3.5	0.4	作付増	-	-	237	1	35	35	-	-
						小計				1		35		-
		更新	15.4	15.4	15.4	湿潤かんがい	237	237	-	-	35	-	61	-
			15.4	15.4	15.4	田畑輪換	206	237	31	5	35	175	61	107
						小計				5		175		107
				小麦計							210		107	
	ほうれんそ う	新設	1.9	2.2	0.3	作付増	-	-	1,221	4	395	1,580	2	32
						小計				4		1,580		32
		更新	9.5	9.5	9.5	湿潤かんがい	1,081	1,221	140	13	395	5,135	80	4,108
			9.5	9.5	9.5	田畑輪換	1,062	1,221	159	15	395	5,925	80	4,740
						小計				28		11,060		8,848
				ほうれんそう計							12,640		8,880	
	イタリアン ライグラス	新設	23.2	30.4	7.2	作付増	-	-	6,047	435	24	10,440	-	-
						小計				435		10,440		-
		更新	116.4	116.4	116.4	湿潤かんがい	5,039	6,047	1,008	1,173	24	28,152	3	845
			116.4	116.4	116.4	田畑輪換	5,258	6,047	789	918	24	22,032	3	661
						小計				2,091		50,184		1,506
				イタリアンライグラス計							60,624		1,506	
	調整水田等	新設	26.3	-	△26.3	作付増				-		-		-
						小計				-		-		-
更新		131.8	131.8	131.8	作付増				-		-		-	
				小計				-		-		-		
				調整水田等計							-		-	
田計	新設	542.7	550.0								50,048		22,685	
	更新	901.9	901.9								397,937		269,632	
普通畑	えだまめ	更新	4.8	4.8	4.8	湿潤かんがい	424	488	64	3	692	2,076	81	1,682
						小計				3		2,076		1,682
					えだまめ計							2,076		1,682
	さといも	新設	10.7	13.8	3.1	作付増	-	-	957	30	286	8,580	7	601
						小計				30		8,580		601
		更新	16.1	16.1	16.1	湿潤かんがい	736	957	221	36	286	10,296	81	8,340
						小計				36		10,296		8,340
				さといも計							18,876		8,941	
	はくさい	新設	4.4	5.7	1.3	作付増	-	-	3,206	42	40	1,680	19	319
						小計				42		1,680		319
		更新	6.7	6.7	6.7	湿潤かんがい	2,837	3,206	369	25	40	1,000	79	790
						小計				25		1,000		790
				はくさい計							2,680		1,109	
	だいこん	新設	5.7	6.9	1.2	作付増	-	-	4,362	52	61	3,172	15	476
						小計				52		3,172		476
更新		8.5	8.5	8.5	湿潤かんがい	3,793	4,362	569	48	61	2,928	82	2,401	
					小計				48		2,928		2,401	
			だいこん計							6,100		2,877		

(1) 作物生産効果 (岐阜県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 ha	計画 ha	効果発生面積 ① ha		事業な かりせ ば 単収 kg/10a	事業あ りせば 単収 kg/10a	効果算 定対象 単収 ② kg/10a					
普通畑	イタリアンライグラス	新設	4.4	6.3	1.9	作付増	-	-	6,047	115	24	2,760	-	-
						小計				115		2,760		-
		更新	6.7	6.7	6.7	湿潤かんがい	5,039	6,047	1,008	68	24	1,632	3	49
						小計				68		1,632		49
					イタリアンライグラス計									
												4,392		49
	景観作物等	新設	7.6	-	△7.6					-		-		-
						小計				-		-		-
		更新	11.4	11.4	11.4					-		-		-
						小計				-		-		-
				景観作物等計										
											-		-	
普通畑計	新設	32.8	32.7									16,192		1,396
	更新	54.2	54.2									17,932		13,262
新設		575.5	582.7									66,240		24,081
更新		956.1	956.1									415,869		282,894
合計												482,109		306,975

(1) 作物生産効果 (愛知県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純 益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 ha	計画 ha	効果 発生 面積 ① ha		事業 な かり せ ば 単収 kg/10a	事業 あ り せ ば 単収 kg/10a	効果算 定対象 単収 ② kg/10a					
田	水稻	新設	3,493.7	3,493.7	3,493.7	水質汚濁防止 (当該地区)	495	515	20	699	196	137,004	77	105,493
			623.0	623.0	623.0	水質汚濁防止 (当該+関連 地区)	495	557	62	386	196	75,656	77	58,255
			467.2	413.5	413.5	水害防止	495	495	-	-	196	-	77	-
			2,678.9	2,370.9	△308.0	作付減	-	-	495	△1,525	196	△298,900	-	-
						小計				△440		△86,240		163,748
		更新	4,785.3	4,785.3	4,785.3	水管理改良	117	495	378	18,088	196	3,545,248	77	2,729,841
			467.2	467.2	467.2	水害防止	494	495	1	4	196	784	77	604
						小計				18,092		3,546,032		2,730,445
						水稻計						3,459,792		2,894,193
	加工用米	新設	3.9	6.1	6.1	水害防止	495	495	-	-	106	-	68	-
			22.2	34.9	12.7	作付増	-	-	495	63	106	6,678	-	-
						小計				63		6,678		-
		更新	39.7	39.7	39.7	水管理改良	117	495	378	150	106	15,900	68	10,812
			3.9	3.9	3.9	水害防止	494	495	1	-	106	-	68	-
						小計				150		15,900		10,812
				加工用米計						22,578		10,812		
	飼料用米	新設	2.8	74.2	74.2	水害防止	495	495	-	-	17	-	-	-
			15.9	425.4	409.5	作付増	-	-	495	2,027	17	34,459	-	-
						小計				2,027		34,459		-
		更新	28.4	28.4	28.4	水管理改良	117	495	378	107	17	1,819	-	-
2.8			2.8	2.8	水害防止	494	495	1	-	17	-	-	-	
					小計				107		1,819		-	
			飼料用米計						36,278		-			
大豆	新設	6.1	15.5	15.5	水害防止	124	124	-	-	136	-	63	-	
		34.9	88.9	54.0	作付増	-	-	124	67	136	9,112	-	-	
					小計				67		9,112		-	
	更新	62.4	62.4	62.4	湿潤かんがい	115	124	9	6	136	816	63	514	
		62.4	62.4	62.4	田畑輪換	108	124	16	10	136	1,360	63	857	
		6.1	6.1	6.1	水害防止	124	124	-	-	136	-	63	-	
					小計				16		2,176		1,371	
				大豆計						11,288		1,371		
なす(露地)	新設	0.6	3.9	3.9	水害防止	2,402	2,402	-	-	146	-	81	-	
		3.2	22.2	19.0	作付増	-	-	2,402	456	146	66,576	7	4,660	
					小計				456		66,576		4,660	
	更新	5.7	5.7	5.7	湿潤かんがい	2,089	2,402	313	18	146	2,628	81	2,129	
		5.7	5.7	5.7	田畑輪換	2,089	2,402	313	18	146	2,628	81	2,129	
		0.6	0.6	0.6	水害防止	2,402	2,402	-	-	146	-	81	-	
					小計				36		5,256		4,258	
				なす(露地)計						71,832		8,918		

(1) 作物生産効果 (愛知県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純 益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況	計画	効果発生面積 ①		事業な かりせ ば 単収	事業あ りせば 単収	効果算 定対象 単収 ②					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a					
田	さといも	新設	4.4	11.6	11.6	水害防止	1,001	1,001	-	-	286	-	81	-
			25.4	66.7	41.3	作付増	-	-	1,001	413	286	118,118	7	8,268
						小計				413		118,118		8,268
		更新	45.4	45.4	45.4	湿潤かんがい	770	1,001	231	105	286	30,030	81	24,324
			45.4	45.4	45.4	田畑輪換	870	1,001	131	59	286	16,874	81	13,668
			4.4	4.4	4.4	水害防止	1,000	1,001	2	-	286	-	81	-
						小計				164		46,904		37,992
						さといも計						165,022		46,260
		ねぎ	新設	0.6	3.3	3.3	水害防止	2,036	2,036	-	-	159	-	80
	3.2			19.0	15.8	作付増	-	-	2,036	322	159	51,198	2	1,024
						小計				322		51,198		1,024
	更新		5.7	5.7	5.7	湿潤かんがい	1,802	2,036	234	13	159	2,067	80	1,654
			5.7	5.7	5.7	田畑輪換	1,770	2,036	266	15	159	2,385	80	1,908
			0.6	0.6	0.6	水害防止	2,036	2,036	-	-	159	-	80	-
						小計				28		4,452		3,562
						ねぎ計						55,650		4,586
	トマト		新設	0.6	1.1	1.1	水害防止	8,602	8,602	-	-	133	-	81
		3.2		6.3	3.1	作付増	-	-	8,602	267	133	35,511	9	3,196
						小計				267		35,511		3,196
		更新	5.7	5.7	5.7	湿潤かんがい	7,480	8,602	1,122	64	133	8,512	81	6,895
			5.7	5.7	5.7	田畑輪換	7,480	8,602	1,122	64	133	8,512	81	6,895
			0.6	0.6	0.6	水害防止	8,593	8,602	9	-	133	-	81	-
						小計				128		17,024		13,790
						トマト計						52,535		16,986
		サザンカ	新設	1.7	1.7	1.7	水害防止	3,500	3,500	-	-	913	-	92
						小計				-		-		-
	更新		17.0	17.0	17.0	湿潤かんがい	2,713	3,500	787	134	913	122,342	92	112,555
1.7			1.7	1.7	水害防止	3,493	3,500	7	-	913	-	92	-	
					小計				134		122,342		112,555	
			サザンカ計						122,342		112,555			
小麦	新設	22.2	50.8	28.6	作付増	-	-	428	122	35	4,270	-	-	
					小計				122		4,270		-	
	更新	39.7	39.7	39.7	湿潤かんがい	428	428	-	-	35	-	61	-	
		39.7	39.7	39.7	田畑輪換	372	428	56	22	35	770	61	470	
					小計				22		770		470	
			小麦計						5,040		470			
ほうれんそう	新設	12.7	63.5	50.8	作付増	-	-	1,391	707	395	279,265	2	5,585	
					小計				707		279,265		5,585	
	更新	22.7	22.7	22.7	湿潤かんがい	1,231	1,391	160	36	395	14,220	80	11,376	
		22.7	22.7	22.7	田畑輪換	1,210	1,391	181	41	395	16,195	80	12,956	
					小計				77		30,415		24,332	
			ほうれんそう計						309,680		29,917			

(1) 作物生産効果 (愛知県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 ha	計画 ha	効果発生面積 ① ha		事業な かりせ ば 単収 kg/10a	事業あ りせば 単収 kg/10a	効果算 定対象 単収 ② kg/10a					
田	だいこん	新設	3.2	6.3	3.1	作付増	-	-	3,926	122	61	7,442	15	1,116
						小計				122		7,442		1,116
		更新	5.7	5.7	5.7	湿潤かんがい	3,414	3,926	512	29	61	1,769	82	1,451
			5.7	5.7	5.7	田畑輪換	3,414	3,926	512	29	61	1,769	82	1,451
						小計				58		3,538		2,902
				だいこん計							10,980		4,018	
	イタリアンライグラス	新設	15.9	44.4	28.5	作付増	-	-	3,773	1,075	24	25,800	-	-
						小計				1,075		25,800		-
		更新	28.4	28.4	28.4	湿潤かんがい	3,144	3,773	629	178	24	4,272	3	128
			28.4	28.4	28.4	田畑輪換	3,280	3,773	493	140	24	3,360	3	101
						小計				318		7,632		229
				イタリアンライグラス計							33,432		229	
	調整水田等	新設	349.2	-	△349.2					-		-		-
						小計				-		-		-
		更新	623.7	623.7	623.7					-		-		-
				調整水田等計					-		-		-	
田計	新設	7,794.7	7,846.9								552,189		187,597	
	更新	6,424.8	6,424.8								3,804,260		2,942,718	
普通畑	さといも	新設	58.8	89.1	89.1	水害防止	1,001	1,004	3	2	286	572	81	463
			71.2	108.0	36.8	作付増	-	-	1,001	368	286	105,248	7	7,367
						小計				370		105,820		7,830
		更新	107.3	107.3	107.3	湿潤かんがい	770	1,001	231	248	286	70,928	81	57,452
			58.8	58.8	58.8	水害防止	936	1,001	65	38	286	10,868	81	8,803
						小計				286		81,796		66,255
				さといも計							187,616		74,085	
	かんしょ	新設	26.5	41.7	41.7	水害防止	1,539	1,540	1	-	196	-	74	-
			32.2	50.5	18.3	作付増	-	-	1,539	282	196	55,272	-	-
						小計				282		55,272		-
		更新	48.5	48.5	48.5	湿潤かんがい	1,338	1,539	201	97	196	19,012	74	14,069
			26.5	26.5	26.5	水害防止	1,477	1,539	62	16	196	3,136	74	2,321
						小計				113		22,148		16,390
				かんしょ計							77,420		16,390	
	えだまめ	新設	21.8	31.6	31.6	水害防止	530	531	1	-	692	-	81	-
			26.4	38.3	11.9	作付増	-	-	530	63	692	43,596	9	3,924
						小計				63		43,596		3,924
		更新	39.8	39.8	39.8	湿潤かんがい	461	530	69	27	692	18,684	81	15,134
			21.8	21.8	21.8	水害防止	500	530	30	7	692	4,844	81	3,924
						小計				34		23,528		19,058
				えだまめ計							67,124		22,982	
ねぎ	新設	15.8	24.3	24.3	水害防止	2,036	2,038	2	-	159	-	80	-	
		19.1	29.5	10.4	作付増	-	-	2,036	212	159	33,708	2	674	
					小計				212		33,708		674	
	更新	28.8	28.8	28.8	湿潤かんがい	1,802	2,036	234	67	159	10,653	80	8,522	
		15.8	15.8	15.8	水害防止	1,944	2,036	92	15	159	2,385	80	1,908	
					小計				82		13,038		10,430	
			ねぎ計							46,746		11,104		

(1) 作物生産効果 (愛知県)

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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗 収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 ha	計画 ha	効果発生面積 ① ha		事業なかりせば単収 kg/10a	事業ありせば単収 kg/10a	効果算定対象単収 ② kg/10a					
普通畑	なす(施設)	新設	3.8	5.4	5.4	水害防止	8,824	8,852	28	2	165	330	81	267
			4.6	6.5	1.9	作付増	-	-	8,824	168	165	27,720	7	1,940
						小計				170		28,050		2,207
		更新	6.9	6.9	6.9	湿潤かんがい	7,673	8,824	1,151	79	165	13,035	81	10,558
			3.8	3.8	3.8	水害防止	8,310	8,824	515	20	165	3,300	81	2,673
						小計				99		16,335		13,231
					なす(施設)計						44,385		15,438	
	きく	新設	1.9	2.8	2.8	水害防止	35,754	35,820	66	2	56	112	5	6
			2.3	3.4	1.1	作付増	-	-	35,754	393	56	22,008	-	-
						小計				395		22,120		6
		更新	3.5	3.5	3.5	湿潤かんがい	33,106	35,754	2,648	93	56	5,208	5	260
			1.9	1.9	1.9	水害防止	33,612	35,754	2,142	41	56	2,296	5	115
						小計				134		7,504		375
					きく計						29,624		381	
	はくさい	新設	48.2	73.5	25.3	作付増	-	-	4,515	1,142	40	45,680	19	8,679
						小計				1,142		45,680		8,679
		更新	72.7	72.7	72.7	湿潤かんがい	3,996	4,515	519	377	40	15,080	79	11,913
						小計				377		15,080		11,913
					はくさい計						60,760		20,592	
	だいこん	新設	36.4	51.7	15.3	作付増	-	-	3,926	601	61	36,661	15	5,499
						小計				601		36,661		5,499
		更新	54.8	54.8	54.8	湿潤かんがい	3,414	3,926	512	281	61	17,141	82	14,056
						小計				281		17,141		14,056
					だいこん計						53,802		19,555	
イタリアンライグラス	新設	14.2	21.4	7.2	作付増	-	-	3,773	272	24	6,528	-	-	
					小計				272		6,528		-	
	更新	21.3	21.3	21.3	湿潤かんがい	3,144	3,773	629	134	24	3,216	3	96	
					小計				134		3,216		96	
				イタリアンライグラス計						9,744		96		
景観作物等	新設	14.5	-	△14.5										
					小計									
	更新			-										
					小計									
					景観作物等計									
普通畑計	新設	397.7	577.7								377,435		28,819	
	更新	512.2	512.2								199,786		151,804	
新設	8,192.4	8,424.6									929,624		216,416	
更新	6,937.0	6,937.0									4,004,046		3,094,522	
合計											4,933,670		3,310,938	

岐阜県新設合計	575.5	582.7									66,240		24,081
岐阜県更新合計	956.1	956.1									415,869		282,894
愛知県新設合計	8,192.4	8,424.6									929,624		216,416
愛知県更新合計	6,937.0	6,937.0									4,004,046		3,094,522
合計											5,415,779		3,617,913

(3) 営農経費節減効果 (愛知県)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 節減額 ⑤=(①-②) +(③-④) 円	効果 発生面積 ⑥ ha	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
	新 設		更 新				
	現 況 (事業なか りせば) ① 円	計 画 (事業あり せば) ② 円	事業なか りせば 営農経費 ③ 円	事業 ありせば 営農経費 ④ 円			
水稲(被害小) (用水改良)	984,161	869,941			114,220	3,493.7	399,050
水稲(被害大) (用水改良)	1,061,833	869,941			191,892	623.0	119,549
水稲(被害小) (用水改良)			-	107,900	△107,900	3,947.0	△425,881
水稲(被害小) (排水改良)			492,960	359,258	133,702	60.0	8,022
水稲(被害大) (用水改良)			-	107,900	△107,900	704.0	△75,962
水稲(被害大) (排水改良)			521,251	378,101	143,150	11.0	1,575
水稲(新木津) (用水改良)			-	107,900	△107,900	136.0	△14,674
水稲(新木津) (排水改良)			450,627	330,668	119,959	396.0	47,504
加工用米 (用水改良)			-	107,900	△107,900	39.7	△4,284
加工用米 (排水改良)			492,960	359,258	133,702	1.0	134
飼料用米 (用水改良)			-	107,900	△107,900	28.4	△3,064
飼料用米 (排水改良)			492,960	359,258	133,702	-	-
大豆 (用水改良)			-	18,675	△18,675	62.4	△1,165
なす(露地) (用水改良)			-	24,900	△24,900	5.7	△142
さといも (用水改良)			-	24,900	△24,900	152.7	△3,802
かんしょ (用水改良)			-	20,750	△20,750	48.5	△1,006
えだまめ (用水改良)			-	10,375	△10,375	39.8	△413
ほうれんそう (用水改良)			-	12,450	△12,450	22.7	△283

