

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する説明資料

1 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	① = ② + ③	356,717,407
当該事業による整備費用	②	179,096,369
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	177,621,038
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	73年
総便益額（現在価値化）	⑤	388,434,990
総費用総便益比	⑥ = ⑤ ÷ ①	1.08

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	事業着工時 点の資産価 額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間に おける再整 備費 ④	評価期間終 了時点の資 産価額 ⑤	総費用 ⑥ = ① + ② + ③ + ④ - ⑤
国営造成施設	37,103,831	179,096,369	8,898,553	22,283,165	11,764,905	235,617,013
県営造成施設	3,566,647	-	64,085,220	13,927,812	2,732,232	78,847,447
その他造成施設	26,716,419	-	6,078,930	11,496,465	2,038,867	42,252,947
合 計	67,386,897	179,096,369	79,062,703	47,707,442	16,536,004	356,717,407

※各造成施設の詳細については「那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果				
作物生産効果		5,476,216	323,110,764	用水施設の整備及び区画整理を実施した場合としない場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		121,230	3,442,779	用水施設の整備を実施した場合としない場合での作物生産額が増減する効果
営農経費節減効果		1,854,445	49,923,709	用水施設の整備及び区画整理を実施した場合としない場合で営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△495,211	△38,212,838	用水施設の整備及び区画整理を実施した場合としない場合での施設の維持管理費が増減する効果
農村の振興に関する効果				
地籍確定効果		6,016	152,424	区画整理の実施により区画の整形や確定測量が行われ地籍が明確になる効果

(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
その他の効果				
国産農産物安定供給効果		955,537	48,552,015	用水施設の整備及び区画整理を実施した場合と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
洪水調節機能効果		62,905	1,466,137	農業用ダムにおいて洪水調節機能の維持・向上のための施設を整備することにより、運用過程において流域全体における一部の洪水流量をカットする機能により、洪水被害が防止又は軽減される効果
合 計		7,981,138	388,434,990	

総便益の算定の詳細については「那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照

2 年効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

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

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

○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	7,536	8,278	4,811,235	1,911,312
更新整備	6,167	6,167	5,039,661	3,564,904
合 計			9,850,896	5,476,216

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

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

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

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物価格の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	効果発生要因		年効果額
	単価向上	商品化率向上	
新設整備	121, 230	—	121, 230
更新整備	—	—	
合計			121, 230

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

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

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量
- ・生産物単価：「現況単価」は農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。「事業ありせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	計画営農経費	1,942,379
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△87,934
合計			1,854,445

※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「那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
 - ・現況営農経費：地域の現在の営農経費であり、茨城県の主要作物・作型別経営指標等にに基づき算定した。
 - ・計画営農経費：想定される事業により増減した地域の営農経費であり、茨城県の主要作物・作型別経営指標等を基に、地域の農業関係機関等の指導方針を反映し算定した。
 - ・事業なかりせば営農経費：地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

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

○年効果額算定式

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

(単位：千円)

区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額 ③=①-②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
新設整備		952,788	971,790	△19,002
更新整備		476,579	952,788	△476,209
合計				△495,211

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

(5) 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。

○対象

区画整理(関連事業)のうち国土調査未実施区域

○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

(単位：千円)

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	147,564	113	0.0408	6,016

- ・事業なかりせば国土調査費：現況国土調査費（近傍地区における国土調査費）
- ・事業ありせば国土調査費：計画国土調査費（国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額）
- ・還元率：施設等が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

（6）その他の効果（国産農産物安定供給効果）

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	増加粗収益額 ①	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) (円/千円) ②	当該土地改良事業における効果額 ③=①×②
新設整備	4,811,235	97	466,690
更新整備	5,039,661	97	488,847
合計	9,850,896		955,537

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

（7）その他の効果（洪水調節機能効果）

○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、洪水の発生に伴う被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象施設

治水協定が締結された農業用ダム

○年効果額算定式

年効果額 = (事業ありせば洪水調節可能容量 - 事業なかりせば洪水調節可能容量) × 洪水調節単価 × 還元率

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	洪水調節可能容量 (千m ³)			洪水調節 単価 (円/m) ③	還元率 ④	年効果額 ⑤ = (① - ②) × ③ × ④
	新設	事業 ありせば①	現況②			
	更新	現況①	事業なかり せば②			
新設整備		1,010	0	1,490	0.0418	62,905
更新整備		0	0	1,490	0.0418	0
合計						62,905

- ・洪水調節可能容量：効果対象施設である農業用ダムのかんがいに係る容量のうち、流域における洪水被害を防止又は軽減するための容量
- ・洪水調節単価：近傍治水ダム等の建設費と洪水調節容量により算定
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

3 評価に使用した資料

【共通】

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

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所調べ

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部 (平成 28 年～令和 2 年) 「作物統計」 農林水産省
- ・農林水産省大臣官房統計部 (平成 28 年～令和 2 年) 「農業物価統計」 農林水産省
- ・効果算定に必要な各種諸元については、関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所調べ

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-1

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	御前山ダム	-	95,639,968	-	-	3,396,607	92,243,361
	ダム工事用道路	-	1,514,594	-	1,018,051	37,928	2,494,717
	那珂川揚水機場	-	5,272,828	-	1,540,968	152,390	6,661,406
	御前山機場	-	231,187	-	72,296	1,222	302,261
	柳沢機場	-	945,740	-	306,989	30,356	1,222,373
	三美機場	-	1,863,334	-	620,309	110,397	2,373,246
	成沢送水路	-	14,881,825	-	1,730,899	953,602	15,659,122
	三美送水路	-	512,220	-	92,716	76,242	528,694
	水内幹線水路	-	8,235,309	-	1,116,503	656,103	8,695,709
	高根幹線水路	-	3,471,312	-	566,552	467,543	3,570,321
	内茨幹線水路	-	3,016,460	-	242,586	244,287	3,014,759
	水那幹線水路	-	20,442,464	-	1,871,073	1,884,459	20,429,078
	湊幹線水路	-	1,136,059	-	179,761	184,518	1,131,302
	常北幹線水路	-	297,326	-	50,727	50,727	297,326
	小野幹線水路	-	325,090	-	50,540	50,540	325,090
	御前山幹線水路	-	268,685	-	43,121	21,914	289,892
	水管理施設	-	2,209,679	-	1,075,714	337,435	2,947,958
	小場江頭首工	2,893,866	3,787,807	-	-	119,608	6,562,065
	小場江堰幹線 前歴	4,364,622	-	-	-	-	4,364,622
	小場江堰幹線 更新	-	1,845,169	-	309,004	309,004	1,845,169
	小場江堰幹線 継続	5,615,401	-	-	2,578,682	411,182	7,782,901
赤沢揚水機場(ポンプ) 前歴	-	-	-	-	-	-	
赤沢揚水機場(ポンプ) 更新	-	1,514,563	-	529,602	94,254	1,949,911	
赤沢揚水機場(建屋)	-	-	1,207,772	158,109	28,783	1,337,098	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	赤沢送水路	-	-	954,349	278,275	32,254	1,200,370
	かつら幹線 前歴	377,785	-	-	-	-	377,785
	かつら幹線 更新	-	645,013	-	108,252	89,019	664,246
	下江戸揚水機場(ポンプ)前歴	749,319	-	-	-	-	749,319
	下江戸揚水機場 更新	-	2,101,147	-	681,279	121,248	2,661,178
	下江戸揚水機場(建屋)	-	-	23,460	4,016	864	26,612
	下江戸揚水機場(取水ゲート)	122,832	-	-	-	-	122,832
	下江戸揚水機場(吸水槽)	749,974	-	-	-	-	749,974
	下江戸送水路	695,141	-	-	354,696	61,144	988,693
	那珂中部幹線 前歴	5,300	-	-	-	-	5,300
	那珂中部幹線 更新	-	979,862	-	171,957	171,957	979,862
	那珂中部幹線 継続	5,987,486	-	-	1,296,945	62,206	7,222,225
	渡里用水機場(建屋)	1,595,313	-	-	472,757	23,038	2,045,032
	渡里用水機場(ポンプ)前歴	858,576	-	-	-	-	858,576
	渡里揚水機場 更新	-	2,880,608	-	973,874	174,466	3,680,016
	渡里送水路 前歴	43,156	-	-	-	-	43,156
	渡里送水路 更新	-	816,652	-	143,046	143,046	816,652
	渡里幹線 前歴1	108,845	-	-	-	-	108,845
	渡里幹線 更新	-	1,391,886	-	238,159	238,159	1,391,886
	渡里幹線 前歴2	2,584,937	-	-	-	-	2,584,937
渡里幹線 継続	21,456	-	-	40,023	4,248	57,231	
大杉山揚水機場(ポンプ)前歴	396,393	-	-	-	-	396,393	
大杉山揚水機場 更新	-	1,786,985	-	618,551	111,199	2,294,337	
大杉山揚水機場(建屋)	191,609	-	-	43,803	3,606	231,806	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-3

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	千波湖送水路(ゲート)	25,521	-	-	9,517	1,011	34,027
	桜川横断サイフォン	499,766	-	-	119,144	13,425	605,485
	千波湖送水路 前歴	8,216	-	-	-	-	8,216
	千波湖送水路 更新	-	498,651	-	92,552	92,552	498,651
	千波湖幹線 前歴	8,025,310	-	-	-	-	8,025,310
	千波湖幹線 更新	-	275,364	-	50,441	50,441	275,364
	備前堀機場(建屋)	377,720	-	-	173,034	4,004	546,750
	備前堀機場(ポンプ)	805,287	-	-	477,638	59,763	1,223,162
	備前堀幹線 前歴	-	-	-	-	-	-
	備前堀幹線 更新	-	308,582	-	56,437	56,437	308,582
	大串下大野地区 用水路	-	-	600,858	160,510	78,941	682,427
	大串下大野地区 用水機場(上屋)	-	-	95,788	-	1,840	93,948
	大串下大野地区 用水機場(機械)	-	-	229,445	136,747	42,852	323,340
	大串下大野地区 調整池	-	-	343,266	-	33,020	310,246
	大野地区 用水路	-	-	66,631	18,430	6,907	78,154
	大野地区 用水機場(上屋)	-	-	38,924	-	437	38,487
	大野地区 用水機場(機械)	-	-	76,137	45,323	11,818	109,642
	大野地区 調整池	-	-	55,775	-	4,511	51,264
	川又小泉地区 用水路	-	-	114,064	31,982	15,729	130,317
	川又小泉地区 用水機場(上屋)	-	-	16,485	-	339	16,146
川又小泉地区 用水機場(機械)	-	-	33,235	19,603	6,143	46,695	
川又小泉地区 調整池	-	-	85,990	-	8,682	77,308	
島田地区 用水路	-	-	34,037	9,722	4,782	38,977	
島田地区 用水機場(上屋)	-	-	5,702	-	125	5,577	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-4

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	島田地区 用水機場(機械)	-	-	10,927	6,874	2,154	15,647
	島田地区 調整池	-	-	19,158	-	1,949	17,209
	塩崎地区 用水路	-	-	113,591	31,436	10,698	134,329
	塩崎地区 用水機場(上屋)	-	-	18,831	-	143	18,688
	塩崎地区 用水機場(機械)	-	-	47,877	29,787	7,053	70,611
	塩崎地区 調整池	-	-	113,682	-	8,739	104,943
	上国井地区 用水路	-	-	199,687	58,355	21,869	236,173
	上国井地区 用水機場(上屋)	-	-	51,307	-	629	50,678
	上国井地区 用水機場(機械)	-	-	99,070	62,874	16,395	145,549
	上国井地区 調整池	-	-	42,924	-	3,576	39,348
	奥谷地区 整地工	-	-	397,471	-	-	397,471
	奥谷地区 道路(路面As)	-	-	39,988	60,697	3,152	97,533
	奥谷地区 道路(路面砂利)	-	-	17,805	16,964	2,807	31,962
	奥谷地区 道路(路盤・路床)	-	-	41,675	7,992	5,748	43,919
	奥谷地区 用水路	-	-	128,610	36,955	11,382	154,183
	奥谷地区 用水機場(上屋)	-	-	19,472	-	74	19,398
	奥谷地区 用水機場(機械)	-	-	50,059	32,123	6,884	75,298
	奥谷地区 調整池	-	-	66,243	-	4,946	61,297
	奥谷地区 排水路	-	-	208,385	62,199	17,269	253,315
	奥谷地区 暗渠排水	-	-	72,081	27,295	1,625	97,751
越安地区 整地工	-	-	266,049	-	-	266,049	
越安地区 道路(路面砂利)	-	-	42,713	33,131	1,478	74,366	
越安地区 道路(路盤・路床)	-	-	40,223	7,525	6,610	41,138	
越安地区 用水路	-	-	91,973	27,023	10,127	108,869	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-5

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	越安地区 用水機場(上屋)	-	-	4,045	684	643	4,086
	越安地区 用水機場(機械)	-	-	7,235	4,749	823	11,161
	越安地区 調整池	-	-	47,355	-	4,127	43,228
	越安地区 用水樋管	-	-	135,851	25,466	22,367	138,950
	越安地区 排水路	-	-	228,307	64,624	24,218	268,713
	越安地区 暗渠排水	-	-	17,996	6,800	561	24,235
	小堤地区 整地工	-	-	319,894	-	-	319,894
	小堤地区 道路(路面砂利)	-	-	34,413	28,525	1,272	61,666
	小堤地区 道路(路盤・路床)	-	-	29,972	5,937	5,215	30,694
	小堤地区 用水路	-	-	111,691	32,352	12,124	131,919
	小堤地区 用水機場(上屋)	-	-	24,742	-	298	24,444
	小堤地区 用水機場(機械)	-	-	83,593	52,039	13,569	122,063
	小堤地区 調整池	-	-	45,127	-	3,878	41,249
	小堤地区 用水樋管	-	-	119,968	23,229	20,403	122,794
	小堤地区 排水路	-	-	234,656	68,101	25,521	277,236
	小堤地区 排水機場(上屋)	-	-	23,043	-	278	22,765
	小堤地区 排水機場(機械)	-	-	383,720	239,332	62,406	560,646
	小堤地区 排水樋管	-	-	112,196	21,771	19,122	114,845
	小堤地区 暗渠排水	-	-	109,378	42,382	3,498	148,262
	船渡東永寺地区 整地工	-	-	29,044	-	-	29,044
	船渡東永寺地区 道路(路面As)	-	-	16,694	21,796	328	38,162
	船渡東永寺地区 道路(路面砂利)	-	-	8,784	6,876	690	14,970
	船渡東永寺地区 道路(路盤・路床)	-	-	19,234	-	94	19,140
	船渡東永寺地区 用水路	-	-	48,797	13,445	6,612	55,630

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-6

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	船渡東永寺地区 用水機場(上屋)	-	-	1,869	-	42	1,827
	船渡東永寺地区 用水機場(機械)	-	-	4,373	2,805	879	6,299
	船渡東永寺地区 調整池	-	-	13,647	-	1,355	12,292
	船渡東永寺地区 用水樋管	-	-	16,821	-	78	16,743
	船渡東永寺地区 排水路	-	-	68,383	18,651	9,173	77,861
	船渡東永寺地区 暗渠排水	-	-	37,379	13,883	2,256	49,006
	小鶴地区 整地工	-	-	33,826	-	-	33,826
	小鶴地区 道路(路面砂利)	-	-	45,639	36,169	3,629	78,179
	小鶴地区 道路(路盤・路床)	-	-	43,063	-	214	42,849
	小鶴地区 用水路	-	-	37,721	10,705	5,265	43,161
	小鶴地区 用水機場(上屋)	-	-	6,475	-	141	6,334
	小鶴地区 用水機場(機械)	-	-	15,477	9,752	3,056	22,173
	小鶴地区 調整池	-	-	12,384	-	1,265	11,119
	小鶴地区 用水樋管	-	-	30,605	-	153	30,452
	小鶴地区 排水路	-	-	69,237	19,592	9,636	79,193
小鶴地区 暗渠排水	-	-	84,200	31,355	5,095	110,460	
	計	37,103,831	179,096,369	8,898,553	22,283,165	11,764,905	235,617,013
県 営 造 成 施 設	現国営用水路(県)	-	-	3,254,596	-	78,344	3,176,252
	栗機場	-	-	87,021	25,951	9,077	103,895
	静池機場	-	-	15,040	4,894	1,569	18,365
	小吹機場	-	-	45,962	14,279	4,794	55,447
	若宮川揚水機場	-	-	90,255	29,020	9,415	109,860
	大場機場	-	-	267,938	75,935	27,949	315,924
	三美F.P	-	-	31,092	-	749	30,343

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-7

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	下坪F.P	-	-	49,603	-	1,194	48,409
	常北東部送水路1前歴	23,416	-	-	-	-	23,416
	常北東部送水路 更新	-	-	180,706	-	4,350	176,356
	常北東部送水路2	-	-	-	1,777	248	1,529
	鹿島支線 前歴	27,198	-	-	-	-	27,198
	用水路 鹿島 更新	-	-	9,408	-	226	9,182
	渡里支線1 前歴	486,672	-	-	-	-	486,672
	用水路 渡里1 更新	-	-	324,302	-	7,807	316,495
	渡里支線2 前歴	82,822	-	-	-	-	82,822
	用水路 渡里2 更新	-	-	113,431	-	2,731	110,700
	渡里支線2号 継続	214,596	-	-	69,194	374	283,416
	渡里支線2号 前歴	126,267	-	-	-	-	126,267
	用水路 渡里2号 更新	-	-	34,734	-	836	33,898
	渡里支線6号 継続	57,574	-	-	49,563	8,544	98,593
	渡里支線6号 前歴	112,627	-	-	-	-	112,627
	用水路 渡里6号 更新	-	-	16,540	-	398	16,142
	石崎機場(建屋)	47,389	-	-	-	-	47,389
	石崎機場(ポンプ)前歴	-	-	-	-	-	-
	石崎機場 更新	-	-	237,979	-	5,729	232,250
	備前堀支線 前歴	-	-	-	-	-	-
用水路 備前堀 更新	-	-	83,445	-	2,009	81,436	
用水路 塩崎	-	-	-	-	-	-	
用水路 千波1 前歴	556,938	-	-	-	-	556,938	
用水路 千波1 更新	-	-	3,311	-	80	3,231	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-8

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	用水路 千波2 前歴	1,831,148	-	-	-	-	1,831,148
	用水路 千波2 更新	-	-	12,376	-	298	12,078
	県ぼ 玉川中流 整地工[区]	-	-	562,143	-	-	562,143
	県ぼ 玉川中流 道路 As舗装[区]	-	-	22,608	142,805	959	164,454
	県ぼ 玉川中流 道路 路盤路床[区]	-	-	17,084	10,870	1,087	26,867
	県ぼ 玉川中流 道路 砂利舗装[区]	-	-	47,935	175,647	4,745	218,837
	県ぼ 玉川中流 用水路[区]	-	-	136,002	85,530	5,705	215,827
	県ぼ 玉川中流 揚水機 建物[区]	-	-	348,828	129,874	30,397	448,305
	県ぼ 玉川中流 揚水機 ポンプ[区]	-	-	55,838	95,708	6,387	145,159
	県ぼ 玉川中流 排水路[区]	-	-	319,270	297,966	29,810	587,426
	県ぼ 玉川中流 暗渠排水[区]	-	-	136,994	101,639	6,039	232,594
	県ぼ 五平 整地工[区]	-	-	787,683	-	-	787,683
	県ぼ 五平 道路 As舗装[区]	-	-	106,064	191,284	4,652	292,696
	県ぼ 五平 道路 路盤路床[区]	-	-	80,160	15,021	2,344	92,837
	県ぼ 五平 道路 砂利舗装[区]	-	-	224,884	238,807	12,056	451,635
	県ぼ 五平 用水路[区]	-	-	525,392	102,680	11,573	616,499
	県ぼ 五平 揚水機 建物[区]	-	-	154,216	26,403	4,402	176,217
	県ぼ 五平 揚水機 ポンプ[区]	-	-	24,687	19,792	793	43,686
	県ぼ 五平 排水路[区]	-	-	453,035	88,823	8,886	532,972
	県ぼ 五平 暗渠排水[区]	-	-	169,671	130,826	7,772	292,725
	県ぼ 玉川下流 整地工[区]	-	-	493,491	-	-	493,491
県ぼ 玉川下流 道路 As舗装[区]	-	-	73,356	250,923	6,103	318,176	
県ぼ 玉川下流 道路 路盤路床[区]	-	-	55,446	19,705	3,075	72,076	
県ぼ 玉川下流 道路 砂利舗装[区]	-	-	155,526	313,239	15,813	452,952	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-9

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県ぼ 玉川下流 用水路[区]	-	-	10,825	92,120	14,375	88,570
	県ぼ 玉川下流 揚水機 建物[区]	-	-	94,960	147,862	37,490	205,332
	県ぼ 玉川下流 揚水機 ポンプ[区]	-	-	15,203	107,889	8,103	114,989
	県ぼ 玉川下流 排水路[区]	-	-	581,830	365,021	56,960	889,891
	県ぼ 玉川下流 暗渠排水[区]	-	-	456,869	333,972	22,288	768,553
	県ぼ 大貫 整地工[区]	-	-	700,475	-	-	700,475
	県ぼ 大貫 道路 As舗装[区]	-	-	95,603	136,930	8,873	223,660
	県ぼ 大貫 道路 路盤路床[区]	-	-	52,932	9,209	7,084	55,057
	県ぼ 大貫 道路 砂利舗装[区]	-	-	148,491	107,109	1,472	254,128
	県ぼ 大貫 用水路[区]	-	-	318,647	47,208	36,318	329,537
	県ぼ 大貫 揚水機 建物[区]	-	-	318,647	-	897	317,750
	県ぼ 大貫 揚水機 ポンプ[区]	-	-	50,932	24,080	5,160	69,852
	県ぼ 大貫 排水路[区]	-	-	1,251,240	193,588	148,931	1,295,897
	県ぼ 大貫 暗渠排水[区]	-	-	183,988	101,956	21,849	264,095
	県ぼ 野曾 整地工[区]	-	-	436,883	-	-	436,883
	県ぼ 野曾 道路 As舗装[区]	-	-	60,605	90,301	2,601	148,305
	県ぼ 野曾 道路 路盤路床[区]	-	-	45,804	8,623	5,406	49,021
	県ぼ 野曾 道路 砂利舗装[区]	-	-	128,500	120,183	15,932	232,751
	県ぼ 野曾 用水路[区]	-	-	141,816	27,766	13,076	156,506
	県ぼ 野曾 揚水機 建物[区]	-	-	141,816	22,822	15,631	149,007
	県ぼ 野曾 揚水機 ポンプ[区]	-	-	22,666	14,161	1,297	35,530
	県ぼ 野曾 排水路[区]	-	-	248,952	47,903	22,559	274,296
県ぼ 野曾 暗渠排水[区]	-	-	120,703	76,032	6,965	189,770	
県ぼ 涸沼川右岸 整地工[区]	-	-	380,235	-	-	380,235	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-10

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県ぼ 涸沼川右岸 道路 As舗装[区]	-	-	16,200	22,362	1,967	36,595
	県ぼ 涸沼川右岸 道路 路盤路床[区]	-	-	12,245	-	372	11,873
	県ぼ 涸沼川右岸 道路 砂利舗装[区]	-	-	34,347	28,427	5,561	57,213
	県ぼ 涸沼川右岸 用水路[区]	-	-	90,515	-	2,774	87,741
	県ぼ 涸沼川右岸 揚水機 建物[区]	-	-	90,515	-	4,931	85,584
	県ぼ 涸沼川右岸 揚水機 ポンプ[区]	-	-	14,468	6,388	887	19,969
	県ぼ 涸沼川右岸 排水路[区]	-	-	148,061	-	6,481	141,580
	県ぼ 涸沼川右岸 暗渠排水[区]	-	-	71,535	32,043	6,735	96,843
	県ぼ 中丸川沿岸 整地工[区]	-	-	151,918	-	-	151,918
	県ぼ 中丸川沿岸 道路 As舗装[区]	-	-	6,474	8,935	605	14,804
	県ぼ 中丸川沿岸 道路 路盤路床[区]	-	-	4,891	-	114	4,777
	県ぼ 中丸川沿岸 道路 砂利舗装[区]	-	-	13,723	11,358	1,923	23,158
	県ぼ 中丸川沿岸 用水路[区]	-	-	36,164	-	853	35,311
	県ぼ 中丸川沿岸 揚水機 建物[区]	-	-	36,164	-	1,705	34,459
	県ぼ 中丸川沿岸 揚水機 ポンプ[区]	-	-	5,778	2,551	272	8,057
	県ぼ 中丸川沿岸 排水路[区]	-	-	59,156	-	2,134	57,022
	県ぼ 中丸川沿岸 暗渠排水[区]	-	-	28,582	12,803	2,218	39,167
	県ぼ 細浦 整地工[区]	-	-	1,015,589	-	-	1,015,589
	県ぼ 細浦 道路 As舗装[区]	-	-	36,762	65,485	3,198	99,049
	県ぼ 細浦 道路 路盤路床[区]	-	-	27,787	5,296	1,209	31,874
県ぼ 細浦 道路 砂利舗装[区]	-	-	77,926	82,355	6,779	153,502	
県ぼ 細浦 用水路[区]	-	-	178,134	35,186	8,029	205,291	
県ぼ 細浦 揚水機 建物[区]	-	-	225,770	37,121	13,741	249,150	
県ぼ 細浦 揚水機 ポンプ[区]	-	-	36,143	26,372	3,300	59,215	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-11

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県ぼ 細浦 排水路[区]	-	-	337,196	66,818	15,247	388,767
	県ぼ 細浦 暗渠排水[区]	-	-	145,135	94,605	704	239,036
	県ぼ 南川又 整地工[区]	-	-	541,746	-	-	541,746
	県ぼ 南川又 道路 As舗装[区]	-	-	24,459	42,948	474	66,933
	県ぼ 南川又 道路 路盤路床[区]	-	-	18,483	3,629	985	21,127
	県ぼ 南川又 道路 砂利舗装[区]	-	-	51,852	50,576	670	101,758
	県ぼ 南川又 用水路[区]	-	-	109,011	21,877	5,939	124,949
	県ぼ 南川又 揚水機 建物[区]	-	-	159,566	26,733	10,635	175,664
	県ぼ 南川又 揚水機 ポンプ[区]	-	-	25,547	16,618	124	42,041
	県ぼ 南川又 排水路[区]	-	-	235,983	47,315	11,790	271,508
	県ぼ 南川又 暗渠排水[区]	-	-	115,482	74,034	1,145	188,371
	県土 柳沢部田野 暗渠排水[区]	-	-	655,007	447,336	33,596	1,068,747
	県土 柳沢部田野 支線用水路	-	-	1,715,292	257,380	49,199	1,923,473
	県土 柳沢部田野 揚水機 建物	-	-	514,569	85,219	15,514	584,274
	県土 柳沢部田野 揚水機 ポンプ	-	-	82,383	63,857	2,927	143,313
	県土 柳沢部田野 支線排水路	-	-	679,709	124,515	12,457	791,767
	県土 駒場 暗渠排水[区]	-	-	413,658	303,802	25,164	692,296
	県土 駒場 支線用水路	-	-	1,513,035	255,062	41,770	1,726,327
	県土 駒場 揚水機 建物	-	-	1,588,529	248,956	53,691	1,783,794
	県土 駒場 揚水機 ポンプ	-	-	254,313	183,993	10,931	427,375
県土 駒場 支線排水路	-	-	275,659	46,013	7,180	314,492	
県土 田谷 支線用水路	-	-	890,660	139,609	26,856	1,003,413	
県土 田谷 揚水機 建物	-	-	94,388	16,159	3,485	107,062	
県土 田谷 揚水機 ポンプ	-	-	15,111	11,942	709	26,344	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-12

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県土 田谷 支線排水路	-	-	763,436	132,932	20,744	875,624
	県土 東大場南部 暗渠排水[区]	-	-	566,520	398,189	37,647	927,062
	県土 東大場南部 支線用水路	-	-	1,538,084	210,055	54,620	1,693,519
	県土 東大場南部 揚水機 建物	-	-	602,959	98,161	21,170	679,950
	県土 東大場南部 揚水機 ポンプ	-	-	96,532	72,549	4,310	164,771
	県土 東大場南部 支線排水路	-	-	1,369,377	243,671	34,277	1,578,771
	県土 下石崎 支線用水路	-	-	1,690,925	282,158	59,345	1,913,738
	県土 下石崎 揚水機 建物	-	-	259,909	43,809	10,253	293,465
	県土 下石崎 揚水機 ポンプ	-	-	41,611	32,285	2,155	71,741
	県土 大場 暗渠排水[区]	-	-	617,520	421,646	43,899	995,267
	県土 大場 支線用水路	-	-	1,137,711	161,285	44,759	1,254,237
	県土 大場 揚水機 建物	-	-	486,968	71,058	21,045	536,981
	県土 大場 揚水機 ポンプ	-	-	77,969	50,490	4,774	123,685
	県土 大場 支線排水路	-	-	222,157	39,861	7,569	254,449
	県土 明光 暗渠排水[区]	-	-	291,085	203,847	21,223	473,709
	県土 明光 支線用水路	-	-	797,324	136,934	29,430	904,828
	県土 明光 揚水機 建物	-	-	1,132,546	169,575	54,167	1,247,954
	県土 明光 揚水機 ポンプ	-	-	181,316	120,476	12,543	289,249
	県土 明光 客土工	-	-	9,120	1,884	294	10,710
	県土 明光 支線排水路	-	-	552,347	97,955	18,599	631,703
県土 東大場Ⅱ期 暗渠排水[区]	-	-	46,176	20,463	3,545	63,094	
県土 東大場Ⅱ期 支線用水路	-	-	113,642	-	8,161	105,481	
県土 東大場Ⅱ期 揚水機 建物	-	-	8,153	-	389	7,764	
県土 東大場Ⅱ期 揚水機 ポンプ	-	-	51,005	22,772	2,432	71,345	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-13

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県土 東大場Ⅱ期 支線排水路	-	-	104,554	-	2,407	102,147
	県土 向谷原 暗渠排水[区]	-	-	208,633	93,208	4,601	297,240
	県土 向谷原 支線用水路	-	-	228,459	-	10,416	218,043
	県土 向谷原 揚水機 建物	-	-	16,000	-	363	15,637
	県土 向谷原 揚水機 ポンプ	-	-	100,107	65,198	20,431	144,874
	県土 向谷原 支線排水路	-	-	217,056	42,688	42,688	217,056
	県土 柳沢 暗渠排水[区]	-	-	44,789	19,855	3,440	61,204
	県土 柳沢 支線用水路	-	-	109,208	-	7,833	101,375
	県土 柳沢 揚水機 建物	-	-	7,813	-	372	7,441
	県土 柳沢 揚水機 ポンプ	-	-	48,885	21,825	2,331	68,379
	県土 柳沢 支線排水路	-	-	84,143	-	2,307	81,836
	県畑 那珂北部 整地工[区]	-	-	1,444,944	-	-	1,444,944
	県畑 那珂北部 道路 As舗装[区]	-	-	162,089	251,959	10,539	403,509
	県畑 那珂北部 道路 路盤路床[区]	-	-	122,510	20,169	4,204	138,475
	県畑 那珂北部 道路 砂利舗装[区]	-	-	343,669	316,245	23,173	636,741
	県畑 那珂北部 用水路[区]	-	-	25,219	5,253	463	30,009
	県畑 那珂北部 排水路[区]	-	-	914,222	163,819	23,044	1,054,997
	県畑 那珂北部Ⅱ期 支線用水路	-	-	129,179	-	6,880	122,299
	県畑 那珂北部Ⅱ期 揚水機 建物	-	-	12,761	-	744	12,017
	県畑 那珂北部Ⅱ期 揚水機 ポンプ	-	-	79,827	32,956	5,709	107,074
県畑 飯富・岩根 整地工[区]	-	-	2,757,568	-	-	2,757,568	
県畑 飯富・岩根 用水路[区]	-	-	290,250	41,427	25,972	305,705	
県畑 飯富・岩根 揚水機 建物[区]	-	-	83,276	14,256	6,089	91,443	
県畑 飯富・岩根 揚水機 ポンプ[区]	-	-	13,334	8,862	137	22,059	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-14

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 飯富・岩根 排水路[区]	-	-	479,573	63,593	29,948	513,218
	県畑 東中根 整地工[区]	-	-	765,071	-	-	765,071
	県畑 東中根 道路 As舗装[区]	-	-	26,662	39,693	438	65,917
	県畑 東中根 道路 路盤路床[区]	-	-	20,153	3,354	911	22,596
	県畑 東中根 道路 砂利舗装[区]	-	-	56,535	46,753	619	102,669
	県畑 東中根 用水路[区]	-	-	109,928	22,899	6,759	126,068
	県畑 東中根 揚水機 建物[区]	-	-	98,929	16,360	8,597	106,692
	県畑 東中根 揚水機 ポンプ[区]	-	-	15,837	10,169	442	25,564
	県畑 東中根 排水路[区]	-	-	296,988	51,735	12,892	335,831
	県畑 北方・高久 整地工[区]	-	-	111,624	-	-	111,624
	県畑 北方・高久 道路 As舗装[区]	-	-	6,717	8,861	1,403	14,175
	県畑 北方・高久 道路 路盤路床[区]	-	-	5,078	-	265	4,813
	県畑 北方・高久 道路 砂利舗装[区]	-	-	14,239	11,263	3,222	22,280
	県畑 北方・高久 用水路[区]	-	-	22,437	-	1,175	21,262
	県畑 北方・高久 揚水機 建物[区]	-	-	22,437	-	1,697	20,740
	県畑 北方・高久 揚水機 ポンプ[区]	-	-	3,585	1,502	375	4,712
	県畑 北方・高久 排水路[区]	-	-	22,966	-	1,206	21,760
	県畑 鯉渚 整地工[区]	-	-	81,499	-	-	81,499
	県畑 鯉渚 道路 As舗装[区]	-	-	4,930	6,503	714	10,719
	県畑 鯉渚 道路 路盤路床[区]	-	-	3,727	-	135	3,592
	県畑 鯉渚 道路 砂利舗装[区]	-	-	10,449	8,263	1,849	16,863
	県畑 鯉渚 用水路[区]	-	-	16,400	-	595	15,805
県畑 鯉渚 揚水機 建物[区]	-	-	16,400	-	970	15,430	
県畑 鯉渚 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,622	1,099	190	3,531	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 1 (2) 総費用の総括-15

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県畑 鯉淵 排水路[区]	-	-	16,685	-	608	16,077
	県畑 上入野 整地工[区]	-	-	158,654	-	-	158,654
	県畑 上入野 道路 As舗装[区]	-	-	9,561	12,608	1,996	20,173
	県畑 上入野 道路 路盤路床[区]	-	-	7,227	-	377	6,850
	県畑 上入野 道路 砂利舗装[区]	-	-	20,270	16,030	4,586	31,714
	県畑 上入野 用水路[区]	-	-	31,929	-	1,672	30,257
	県畑 上入野 揚水機 建物[区]	-	-	31,929	-	2,414	29,515
	県畑 上入野 揚水機 ポンプ[区]	-	-	5,104	2,139	534	6,709
	県畑 上入野 排水路[区]	-	-	32,653	-	1,714	30,939
	県畑 下伊勢畑 I 期 整地工[区]	-	-	162,774	-	-	162,774
	県畑 下伊勢畑 I 期 道路 As舗装[区]	-	-	8,887	15,000	872	23,015
	県畑 下伊勢畑 I 期 道路 路盤路床[区]	-	-	6,714	1,319	577	7,456
	県畑 下伊勢畑 I 期 道路 砂利舗装[区]	-	-	18,837	18,388	1,233	35,992
	県畑 下伊勢畑 I 期 用水路[区]	-	-	68,693	13,118	5,735	76,076
	県畑 下伊勢畑 I 期 揚水機 建物[区]	-	-	68,693	10,782	6,919	72,556
	県畑 下伊勢畑 I 期 揚水機 ポンプ[区]	-	-	10,981	6,692	524	17,149
	県畑 下伊勢畑 I 期 排水路[区]	-	-	119,085	23,441	10,249	132,277
	県畑 津波 整地工[区]	-	-	125,568	-	-	125,568
	県畑 津波 道路 As舗装[区]	-	-	7,574	10,353	1,379	16,548
	県畑 津波 道路 路盤路床[区]	-	-	5,726	-	261	5,465
	県畑 津波 道路 砂利舗装[区]	-	-	16,061	13,162	3,342	25,881
	県畑 津波 用水路[区]	-	-	25,308	-	1,155	24,153
県畑 津波 揚水機 建物[区]	-	-	25,308	-	1,761	23,547	
県畑 津波 揚水機 ポンプ[区]	-	-	4,047	1,758	370	5,435	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-16

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 津波 排水路[区]	-	-	25,822	-	1,180	24,642
	県畑 飯富 支線用水路	-	-	315,992	-	21,733	294,259
	県畑 飯富 揚水機 建物	-	-	31,212	-	2,325	28,887
	県畑 飯富 揚水機 ポンプ	-	-	195,270	80,614	50,345	225,539
	県畑 佐和西 I 期 整地工[区]	-	-	144,969	-	-	144,969
	県畑 佐和西 I 期 道路 As舗装[区]	-	-	8,729	11,515	1,823	18,421
	県畑 佐和西 I 期 道路 路盤路床[区]	-	-	6,599	-	345	6,254
	県畑 佐和西 I 期 道路 砂利舗装[区]	-	-	18,506	14,636	4,187	28,955
	県畑 佐和西 I 期 用水路[区]	-	-	29,172	-	1,527	27,645
	県畑 佐和西 I 期 揚水機 建物[区]	-	-	29,172	-	2,206	26,966
	県畑 佐和西 I 期 揚水機 ポンプ[区]	-	-	4,661	1,953	488	6,126
	県畑 佐和西 I 期 排水路[区]	-	-	29,715	-	1,560	28,155
	県畑 大和 整地工[区]	-	-	290,948	-	-	290,948
	県畑 大和 道路 As舗装[区]	-	-	17,524	23,112	3,659	36,977
	県畑 大和 道路 路盤路床[区]	-	-	13,246	-	692	12,554
	県畑 大和 道路 砂利舗装[区]	-	-	37,152	29,380	8,405	58,127
	県畑 大和 用水路[区]	-	-	58,568	-	3,066	55,502
	県畑 大和 揚水機 建物[区]	-	-	58,568	-	4,429	54,139
	県畑 大和 揚水機 ポンプ[区]	-	-	9,359	3,922	980	12,301
	県畑 大和 排水路[区]	-	-	59,736	-	3,136	56,600
	県畑 下河原 整地工[区]	-	-	314,767	-	-	314,767
県畑 下河原 道路 As舗装[区]	-	-	18,939	24,979	2,743	41,175	
県畑 下河原 道路 路盤路床[区]	-	-	14,316	-	518	13,798	
県畑 下河原 道路 砂利舗装[区]	-	-	40,149	31,752	7,106	64,795	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-17

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 下河原 用水路[区]	-	-	63,329	-	2,299	61,030
	県畑 下河原 揚水機 建物[区]	-	-	63,329	-	3,747	59,582
	県畑 下河原 揚水機 ポンプ[区]	-	-	10,121	4,242	735	13,628
	県畑 下河原 排水路[区]	-	-	64,623	-	2,353	62,270
	県畑 大戸 整地工[区]	-	-	112,362	-	-	112,362
	県畑 大戸 道路 As舗装[区]	-	-	6,773	8,935	1,415	14,293
	県畑 大戸 道路 路盤路床[区]	-	-	5,121	-	267	4,854
	県畑 大戸 道路 砂利舗装[区]	-	-	14,365	11,361	3,250	22,476
	県畑 大戸 用水路[区]	-	-	22,575	-	1,182	21,393
	県畑 大戸 揚水機 建物[区]	-	-	22,575	-	1,707	20,868
	県畑 大戸 揚水機 ポンプ[区]	-	-	3,607	1,512	378	4,741
	県畑 大戸 排水路[区]	-	-	23,043	-	1,210	21,833
	県畑 磯野 整地工[区]	-	-	214,584	-	-	214,584
	県畑 磯野 道路 As舗装[区]	-	-	12,891	17,005	2,265	27,631
	県畑 磯野 道路 路盤路床[区]	-	-	9,745	-	428	9,317
	県畑 磯野 道路 砂利舗装[区]	-	-	27,332	21,618	5,489	43,461
	県畑 磯野 用水路[区]	-	-	43,087	-	1,898	41,189
	県畑 磯野 揚水機 建物[区]	-	-	43,087	-	2,892	40,195
	県畑 磯野 揚水機 ポンプ[区]	-	-	6,886	2,886	607	9,165
	県畑 磯野 排水路[区]	-	-	44,074	-	1,947	42,127
	県畑 柳河 整地工[区]	-	-	2,100,821	-	-	2,100,821
県畑 柳河 道路 As舗装[区]	-	-	83,451	119,530	4,774	198,207	
県畑 柳河 道路 路盤路床[区]	-	-	63,078	11,415	7,668	66,825	
県畑 柳河 道路 砂利舗装[区]	-	-	176,934	159,073	23,619	312,388	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-18

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 柳河 用水路[区]	-	-	465,195	87,759	82,274	470,680
	県畑 柳河 揚水機 建物[区]	-	-	109,088	18,402	17,301	110,189
	県畑 柳河 揚水機 ポンプ[区]	-	-	17,465	11,439	1,983	26,921
	県畑 荒谷 支線用水路	-	-	367,801	-	25,297	342,504
	県畑 荒谷 揚水機 建物	-	-	36,327	-	2,706	33,621
	県畑 荒谷 揚水機 ポンプ	-	-	227,284	93,831	23,442	297,673
	県畑 西中根 支線用水路	-	-	55,735	-	3,752	51,983
	県畑 西中根 揚水機 建物	-	-	5,401	-	398	5,003
	県畑 西中根 揚水機 ポンプ	-	-	33,797	13,804	3,449	44,152
	県畑 磯崎 支線用水路	-	-	163,530	-	8,475	155,055
	県畑 磯崎 揚水機 建物	-	-	15,873	-	916	14,957
	県畑 磯崎 揚水機 ポンプ	-	-	99,315	40,595	7,033	132,877
	県畑 部田野 支線用水路	-	-	118,748	-	6,162	112,586
	県畑 部田野 揚水機 建物	-	-	11,509	-	664	10,845
	県畑 部田野 揚水機 ポンプ	-	-	72,674	31,845	3,400	101,119
	県畑 小野 整地工[区]	-	-	177,555	-	-	177,555
	県畑 小野 道路 As舗装[区]	-	-	10,687	14,094	1,548	23,233
	県畑 小野 道路 路盤路床[区]	-	-	8,078	-	292	7,786
	県畑 小野 道路 砂利舗装[区]	-	-	22,656	17,917	4,010	36,563
	県畑 小野 用水路[区]	-	-	35,736	-	1,297	34,439
県畑 小野 揚水機 建物[区]	-	-	35,736	-	2,114	33,622	
県畑 小野 揚水機 ポンプ[区]	-	-	5,714	2,395	415	7,694	
県畑 小野 排水路[区]	-	-	36,432	-	1,326	35,106	
県畑 小谷金 支線用水路	-	-	52,058	-	2,718	49,340	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-19

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 小谷金 揚水機 建物	-	-	5,001	-	289	4,712
	県畑 小谷金 揚水機 ポンプ	-	-	31,304	12,808	2,219	41,893
	県畑 上泉 整地工[区]	-	-	139,722	-	-	139,722
	県畑 上泉 道路 As舗装[区]	-	-	8,426	11,115	1,220	18,321
	県畑 上泉 道路 路盤路床[区]	-	-	6,371	-	231	6,140
	県畑 上泉 道路 砂利舗装[区]	-	-	17,869	14,134	3,163	28,840
	県畑 上泉 用水路[区]	-	-	27,882	-	1,013	26,869
	県畑 上泉 揚水機 建物[区]	-	-	27,882	-	1,650	26,232
	県畑 上泉 揚水機 ポンプ[区]	-	-	4,454	1,868	324	5,998
	県畑 上泉 排水路[区]	-	-	28,747	-	1,046	27,701
	県畑 静-1 支線用水路	-	-	121,692	-	6,539	115,153
	県畑 静-1 揚水機 建物	-	-	11,829	-	707	11,122
	県畑 静-1 揚水機 ポンプ	-	-	74,004	31,319	5,426	99,897
	県畑 原 支線用水路	-	-	45,928	-	3,074	42,854
	県畑 原 揚水機 建物	-	-	4,458	-	329	4,129
	県畑 原 揚水機 ポンプ	-	-	27,893	11,401	2,848	36,446
	県畑 高倉 整地工[区]	-	-	182,258	-	-	182,258
	県畑 高倉 道路 As舗装[区]	-	-	11,003	14,514	1,594	23,923
	県畑 高倉 道路 路盤路床[区]	-	-	8,317	-	301	8,016
	県畑 高倉 道路 砂利舗装[区]	-	-	23,324	18,447	4,128	37,643
県畑 高倉 用水路[区]	-	-	36,601	-	1,329	35,272	
県畑 高倉 揚水機 建物[区]	-	-	36,601	-	2,165	34,436	
県畑 高倉 揚水機 ポンプ[区]	-	-	5,850	2,452	425	7,877	
県畑 高倉 排水路[区]	-	-	37,439	-	1,363	36,076	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-20

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県畑 三美 整地工[区]	-	-	525,539	-	-	525,539
	県畑 三美 道路 As舗装[区]	-	-	9,698	13,293	861	22,130
	県畑 三美 道路 路盤路床[区]	-	-	7,332	1,270	977	7,625
	県畑 三美 道路 砂利舗装[区]	-	-	20,555	14,759	203	35,111
	県畑 三美 用水路[区]	-	-	37,577	6,869	5,285	39,161
	県畑 三美 揚水機 建物[区]	-	-	37,577	-	131	37,446
	県畑 三美 揚水機 ポンプ[区]	-	-	6,003	3,501	750	8,754
	県畑 三美 排水路[区]	-	-	94,940	17,026	13,099	98,867
	県畑 上青山 整地工[区]	-	-	101,080	-	-	101,080
	県畑 上青山 道路 As舗装[区]	-	-	6,076	8,016	880	13,212
	県畑 上青山 道路 路盤路床[区]	-	-	4,593	-	166	4,427
	県畑 上青山 道路 砂利舗装[区]	-	-	12,882	10,190	2,280	20,792
	県畑 上青山 用水路[区]	-	-	20,348	-	739	19,609
	県畑 上青山 揚水機 建物[区]	-	-	20,348	-	1,204	19,144
	県畑 上青山 揚水機 ポンプ[区]	-	-	3,253	1,363	236	4,380
	県畑 上青山 排水路[区]	-	-	20,837	-	758	20,079
	県畑 佐和西Ⅱ期 整地工[区]	-	-	166,570	-	-	166,570
	県畑 佐和西Ⅱ期 道路 As舗装[区]	-	-	10,049	15,520	1,455	24,114
	県畑 佐和西Ⅱ期 道路 路盤路床[区]	-	-	7,595	-	275	7,320
	県畑 佐和西Ⅱ期 道路 砂利舗装[区]	-	-	21,303	16,848	3,771	34,380
	県畑 佐和西Ⅱ期 用水路[区]	-	-	33,489	-	1,216	32,273
	県畑 佐和西Ⅱ期 揚水機 建物[区]	-	-	33,489	-	1,981	31,508
県畑 佐和西Ⅱ期 揚水機 ポンプ[区]	-	-	5,352	2,243	389	7,206	
県畑 佐和西Ⅱ期 排水路[区]	-	-	34,190	-	1,245	32,945	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-21

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県畑 上阿野沢 支線用水路	-	-	61,778	-	4,134	57,644
	県畑 上阿野沢 揚水機 建物	-	-	5,995	-	442	5,553
	県畑 上阿野沢 揚水機 ポンプ	-	-	37,523	15,337	3,832	49,028
	県畑 粟 支線用水路	-	-	63,001	-	4,216	58,785
	県畑 粟 揚水機 建物	-	-	6,117	-	451	5,666
	県畑 粟 揚水機 ポンプ	-	-	38,259	15,638	3,907	49,990
	県畑 森戸 支線用水路	-	-	66,657	-	4,461	62,196
	県畑 森戸 揚水機 建物	-	-	6,470	-	477	5,993
	県畑 森戸 揚水機 ポンプ	-	-	40,483	16,547	4,134	52,896
	県畑 田向井 整地工[区]	-	-	101,869	-	-	101,869
	県畑 田向井 道路 As舗装[区]	-	-	6,145	8,108	890	13,363
	県畑 田向井 道路 路盤路床[区]	-	-	4,646	-	168	4,478
	県畑 田向井 道路 砂利舗装[区]	-	-	13,026	10,305	2,306	21,025
	県畑 田向井 用水路[区]	-	-	20,487	-	744	19,743
	県畑 田向井 揚水機 建物[区]	-	-	20,487	-	1,212	19,275
	県畑 田向井 揚水機 ポンプ[区]	-	-	3,276	1,373	238	4,411
	県畑 田向井 排水路[区]	-	-	20,943	-	762	20,181
	県畑 三角 支線用水路	-	-	69,503	-	4,651	64,852
	県畑 三角 揚水機 建物	-	-	6,746	-	498	6,248
	県畑 三角 揚水機 ポンプ	-	-	42,211	17,253	4,310	55,154
	県畑 春園 支線用水路	-	-	51,570	-	3,049	48,521
	県畑 春園 揚水機 建物	-	-	5,006	-	328	4,678
	県畑 春園 揚水機 ポンプ	-	-	31,320	12,801	2,691	41,430
県畑 那珂西 整地工[区]	-	-	88,267	-	-	88,267	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-22

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県畑 那珂西 道路 As舗装[区]	-	-	5,298	6,988	767	11,519
	県畑 那珂西 道路 路盤路床[区]	-	-	4,006	-	145	3,861
	県畑 那珂西 道路 砂利舗装[区]	-	-	11,234	8,884	1,988	18,130
	県畑 那珂西 用水路[区]	-	-	17,724	-	643	17,081
	県畑 那珂西 揚水機 建物[区]	-	-	17,724	-	1,049	16,675
	県畑 那珂西 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,834	1,188	206	3,816
	県畑 那珂西 排水路[区]	-	-	18,108	-	659	17,449
	県畑 中郷 支線用水路	-	-	57,715	-	3,863	53,852
	県畑 中郷 揚水機 建物	-	-	5,603	-	413	5,190
	県畑 中郷 揚水機 ポンプ	-	-	35,052	14,327	3,579	45,800
	県畑 弁天 支線用水路	-	-	48,206	-	2,852	45,354
	県畑 弁天 揚水機 建物	-	-	4,675	-	306	4,369
	県畑 弁天 揚水機 ポンプ	-	-	29,247	11,955	2,513	38,689
	県畑 桂-1 支線用水路	-	-	48,610	-	2,874	45,736
	県畑 桂-1 揚水機 建物	-	-	4,718	-	309	4,409
	県畑 桂-1 揚水機 ポンプ	-	-	29,524	12,068	2,537	39,055
	県畑 桂-2 支線用水路	-	-	68,578	-	3,554	65,024
	県畑 桂-2 揚水機 建物	-	-	6,657	-	384	6,273
	県畑 桂-2 揚水機 ポンプ	-	-	41,648	17,024	2,949	55,723
	県畑 十三奉行 支線用水路	-	-	63,303	-	3,281	60,022
県畑 十三奉行 揚水機 建物	-	-	6,143	-	355	5,788	
県畑 十三奉行 揚水機 ポンプ	-	-	38,444	15,714	2,722	51,436	
県畑 佐和 整地工[区]	-	-	127,771	-	-	127,771	
県畑 佐和 道路 As舗装[区]	-	-	7,694	10,147	1,114	16,727	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-23

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県畑 佐和 道路 路盤路床[区]	-	-	5,815	-	210	5,605
	県畑 佐和 道路 砂利舗装[区]	-	-	16,310	12,898	2,886	26,322
	県畑 佐和 用水路[区]	-	-	25,694	-	933	24,761
	県畑 佐和 揚水機 建物[区]	-	-	25,694	-	1,520	24,174
	県畑 佐和 揚水機 ポンプ[区]	-	-	4,105	1,720	298	5,527
	県畑 佐和 排水路[区]	-	-	26,268	-	956	25,312
	県単 三反田 支線用水路	-	-	19,420	-	1,302	18,118
	県単 三反田 揚水機 建物	-	-	1,915	-	141	1,774
	県単 三反田 揚水機 ポンプ	-	-	11,978	4,885	1,221	15,642
	県単 長倉 支線用水路	-	-	37,974	-	2,551	35,423
	県単 長倉 揚水機 建物	-	-	3,742	-	276	3,466
	県単 長倉 揚水機 ポンプ	-	-	23,406	9,567	2,390	30,583
	県単 寄居 支線用水路	-	-	28,917	-	987	27,930
	県単 寄居 揚水機 建物	-	-	2,853	-	110	2,743
	県単 寄居 揚水機 ポンプ	-	-	17,845	7,552	582	24,815
	県単 飯富岩根Ⅱ期 支線用水路	-	-	34,952	-	1,820	33,132
	県単 飯富岩根Ⅱ期 揚水機 建物	-	-	3,443	-	199	3,244
	県単 飯富岩根Ⅱ期 揚水機 ポンプ	-	-	21,543	8,806	1,526	28,823
	県単 常北町東部 支線用水路	-	-	41,846	-	2,474	39,372
	県単 常北町東部 揚水機 建物	-	-	4,062	-	266	3,796
	県単 常北町東部 揚水機 ポンプ	-	-	25,414	10,388	2,184	33,618
県単 加倉井 支線用水路	-	-	26,466	-	1,572	24,894	
県単 加倉井 揚水機 建物	-	-	2,607	-	171	2,436	
県単 加倉井 揚水機 ポンプ	-	-	16,314	6,668	1,402	21,580	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-24

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県単 田谷Ⅱ期 支線用水路	-	-	23,835	-	1,601	22,234
	県単 田谷Ⅱ期 揚水機 建物	-	-	2,348	-	173	2,175
	県単 田谷Ⅱ期 揚水機 ポンプ	-	-	14,689	6,004	1,500	19,193
	県土 三原 支線用水路	-	-	331,875	63,549	55,816	339,608
	県土 三原 支線排水路	-	-	206,216	39,487	34,682	211,021
	県土 三原 暗渠排水	-	-	106,330	64,974	16,942	154,362
	計	3,566,647	-	64,085,220	13,927,812	2,732,232	78,847,447
そ の 他 造 成 施 設	現国営用水路(団)	-	-	1,279,015	249,902	234,284	1,294,633
	下坏機場	-	-	83,067	25,290	3,787	104,570
	新川揚水機場	-	-	88,966	31,531	4,721	115,776
	真崎揚水機場	-	-	49,241	10,055	9,427	49,869
	高田揚水機場	-	-	9,513	3,639	545	12,607
	小橋川揚水機場	-	-	8,611	3,294	493	11,412
	赤穂川揚水機場	-	-	15,400	5,890	882	20,408
	桂支線 前歴	161,794	-	-	-	19,215	142,579
	用水路 桂 更新	-	-	119,279	24,357	22,835	120,801
	桂小用水路 継続	93,338	-	-	18,455	7,481	104,312
	上泉揚水機場	-	-	-	122,738	6,130	116,608
	常北東部支線1 前歴	27,337	-	-	-	-	27,337
	用水路 常北東部1 更新	-	-	26,622	4,770	4,472	26,920
	常北東部支線2 前歴	52,154	-	-	-	-	52,154
	用水路 常北東部2 更新	-	-	78,146	15,958	14,960	79,144
	瓜連地区小用水路 継続	537,940	-	-	41,210	41,210	537,940
飯田支線 前歴	39,050	-	-	-	-	39,050	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-25

(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	
その他造成施設	用水路 飯田 更新	-	-	8,158	1,666	1,562	8,262
	那珂台地小用水路 継続	1,740,269	-	-	489,965	8,607	2,221,627
	団体 玉川上流 整地工[区]	-	-	59,130	-	-	59,130
	団体 玉川上流 道路 As舗装[区]	-	-	6,660	8,842	971	14,531
	団体 玉川上流 道路 路盤路床[区]	-	-	5,033	-	184	4,849
	団体 玉川上流 道路 砂利舗装[区]	-	-	14,118	11,238	2,515	22,841
	団体 玉川上流 用水路[区]	-	-	30,287	-	905	29,382
	団体 玉川上流 揚水機 建物[区]	-	-	30,287	-	1,610	28,677
	団体 玉川上流 揚水機 ポンプ[区]	-	-	4,844	2,086	290	6,640
	団体 玉川上流 排水路[区]	-	-	59,489	-	2,157	57,332
	団体 玉川上流 暗渠排水[区]	-	-	19,611	8,774	1,520	26,865
	団体 中石崎 整地工[区]	-	-	64,158	-	-	64,158
	団体 中石崎 道路 As舗装[区]	-	-	3,952	5,210	572	8,590
	団体 中石崎 道路 路盤路床[区]	-	-	2,987	-	108	2,879
	団体 中石崎 道路 砂利舗装[区]	-	-	8,377	6,624	1,483	13,518
	団体 中石崎 用水路[区]	-	-	12,785	-	464	12,321
	団体 中石崎 揚水機 建物[区]	-	-	12,785	-	756	12,029
	団体 中石崎 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,044	856	148	2,752
	団体 中石崎 排水路[区]	-	-	13,357	-	486	12,871
	団体 戸崎 整地工[区]	-	-	67,337	-	-	67,337
	団体 戸崎 道路 As舗装[区]	-	-	4,117	5,432	596	8,953
団体 戸崎 道路 路盤路床[区]	-	-	3,112	-	113	2,999	
団体 戸崎 道路 砂利舗装[区]	-	-	8,726	6,902	1,545	14,083	
団体 戸崎 用水路[区]	-	-	13,732	-	499	13,233	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-26

(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	
その他造成施設	団体 戸崎 揚水機 建物[区]	-	-	13,732	-	812	12,920
	団体 戸崎 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,193	919	159	2,953
	団体 戸崎 排水路[区]	-	-	14,065	-	512	13,553
	団体 宮前 整地工[区]	-	-	67,337	-	-	67,337
	団体 宮前 道路 As舗装[区]	-	-	4,117	5,432	596	8,953
	団体 宮前 道路 路盤路床[区]	-	-	3,112	-	113	2,999
	団体 宮前 道路 砂利舗装[区]	-	-	8,726	6,902	1,545	14,083
	団体 宮前 用水路[区]	-	-	13,732	-	499	13,233
	団体 宮前 揚水機 建物[区]	-	-	13,732	-	812	12,920
	団体 宮前 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,193	919	159	2,953
	団体 宮前 排水路[区]	-	-	14,065	-	427	13,638
	団体 静-2 暗渠排水[区]	-	-	16,767	7,430	1,287	22,910
	団体 静-2 支線用水路	-	-	44,114	-	3,067	41,047
	団体 静-2 揚水機 建物	-	-	2,960	-	141	2,819
	団体 静-2 揚水機 ポンプ	-	-	18,520	8,268	883	25,905
	団体 静-2 支線排水路	-	-	37,964	-	874	37,090
	団体 辻鴻巣 暗渠排水[区]	-	-	11,403	5,204	1,094	15,513
	団体 辻鴻巣 支線用水路	-	-	31,246	-	2,456	28,790
	団体 辻鴻巣 揚水機 建物	-	-	1,993	-	126	1,867
	団体 辻鴻巣 揚水機 ポンプ	-	-	12,473	5,569	965	17,077
団体 辻鴻巣 支線排水路	-	-	25,569	-	955	24,614	
団体 下伊勢畑Ⅱ期 整地工[区]	-	-	42,271	-	-	42,271	
団体 下伊勢畑Ⅱ期 道路 As舗装[区]	-	-	2,602	3,430	377	5,655	
団体 下伊勢畑Ⅱ期 道路 路盤路床[区]	-	-	1,967	-	71	1,896	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-27

(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	
その他造成施設	団体 下伊勢畑Ⅱ期 道路 砂利舗装[区]	-	-	5,515	4,361	976	8,900
	団体 下伊勢畑Ⅱ期 用水路[区]	-	-	8,672	-	315	8,357
	団体 下伊勢畑Ⅱ期 揚水機 建物[区]	-	-	8,672	-	513	8,159
	団体 下伊勢畑Ⅱ期 揚水機 ポンプ[区]	-	-	1,387	582	101	1,868
	団体 下伊勢畑Ⅱ期 排水路[区]	-	-	8,950	-	326	8,624
	団体 高田 整地工[区]	-	-	35,915	-	-	35,915
	団体 高田 道路 As舗装[区]	-	-	4,057	5,386	591	8,852
	団体 高田 道路 路盤路床[区]	-	-	3,066	-	112	2,954
	団体 高田 道路 砂利舗装[区]	-	-	8,600	6,846	1,532	13,914
	団体 高田 用水路[区]	-	-	17,302	-	518	16,784
	団体 高田 揚水機 建物[区]	-	-	17,302	-	921	16,381
	団体 高田 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,765	1,192	165	3,792
	団体 高田 排水路[区]	-	-	36,234	-	1,314	34,920
	団体 高田 暗渠排水[区]	-	-	11,944	5,344	926	16,362
	団体 両宮 整地工[区]	-	-	74,003	-	-	74,003
	団体 両宮 道路 As舗装[区]	-	-	3,154	4,353	295	7,212
	団体 両宮 道路 路盤路床[区]	-	-	2,382	-	56	2,326
	団体 両宮 道路 砂利舗装[区]	-	-	6,684	5,532	937	11,279
	団体 両宮 用水路[区]	-	-	17,617	-	415	17,202
	団体 両宮 揚水機 建物[区]	-	-	17,617	-	831	16,786
	団体 両宮 揚水機 ポンプ[区]	-	-	2,815	1,243	133	3,925
団体 両宮 排水路[区]	-	-	28,816	-	1,040	27,776	
団体 両宮 暗渠排水[区]	-	-	13,922	6,236	1,080	19,078	
滝沢調整池		197,811	-	-	-	1,028	196,783

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-28

(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	
その他 造成 施設	大宮調整池	197,811	-	-	-	1,028	196,783
	埒調整池	197,811	-	-	-	1,028	196,783
	高内東ため池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	塩作ため池	18,300	-	-	1,642	1,200	18,742
	西原ため池	14,165	-	-	1,270	929	14,506
	八田大堰	6,799	-	-	5,384	224	11,959
	八田第2調整池	-	-	119,467	-	126	119,341
	八田第1調整池	-	-	119,467	-	830	118,637
	清水ため池	8,323	-	-	747	546	8,524
	若林第2調整池	197,811	-	-	-	-	197,811
	若林第1調整池	197,811	-	-	-	1,028	196,783
	扇田堰	6,799	-	-	5,384	224	11,959
	愛宕ため池	7,081	-	-	635	464	7,252
	前ため池	6,669	-	-	598	437	6,830
	引田ため池	-	-	5,349	-	80	5,269
	鶏徳堰	-	-	34,424	4,844	2,299	36,969
	鶏徳堰揚水施設	-	-	41,017	28,812	3,605	66,224
	大井戸ため池	9,977	-	-	895	654	10,218
	東谷津ため池	16,594	-	-	1,489	1,088	16,995
	矢口用水堰(矢口堰)	-	-	259,712	28,236	10,980	276,968
黒谷津ため池	14,113	-	-	1,266	925	14,454	
三ヶ尻ため池	5,427	-	-	487	356	5,558	
西才の内ため池	7,700	-	-	691	505	7,886	
大谷津調整池	56,572	-	-	3,881	3,685	56,768	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-29

(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	
その他造成施設	権現宮ため池 (杉池)	18,972	-	-	1,702	1,244	19,430
	神先調整池	83,059	-	-	6,010	5,418	83,651
	高田ゲート	7,885	-	-	4,901	520	12,266
	高田調整池	47,227	-	-	3,240	3,077	47,390
	長生田ゲート	12,715	-	-	7,902	839	19,778
	長生田調整池	56,572	-	-	3,881	3,685	56,768
	石伏ゲート	3,818	-	-	2,033	216	5,635
	石伏調整池	56,075	-	-	4,057	3,657	56,475
	飛抜調整池	54,846	-	-	3,968	3,577	55,237
	寺前機場	-	-	12,651	5,681	812	17,520
	寺前調整池	83,059	-	-	6,010	5,418	83,651
	釜の口調整池	112,416	-	-	8,580	7,342	113,654
	足崎水門 (新川2号水門)	53,831	-	-	35,425	3,760	85,496
	川根樋門 (須和間水門)	28,628	-	-	13,925	1,478	41,075
	第2揚水機場ゲート	4,291	-	-	2,400	255	6,436
	第3揚水機場ゲート	4,291	-	-	2,400	255	6,436
	館下調整池	105,050	-	-	6,835	6,835	105,050
	市ノ山調整池	50,071	-	-	4,032	3,274	50,829
	大半貝調整池	55,469	-	-	4,467	3,627	56,309
	押延ため池	6,669	-	-	598	437	6,830
大山下調整池	55,469	-	-	4,467	3,627	56,309	
西洞ため池	35,307	-	-	3,167	2,315	36,159	
蛇洞ため池 (1号調整池、2号調整池)	23,263	-	-	2,087	1,526	23,824	
蛇洞ため池 (1号調整池、2号調整池)	-	-	-	-	-	-	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-30

(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	
その他造成施設	田中後取水堰 (田中後頭首工)	-	-	133,745	18,451	7,178	145,018
	新堤ため池	166,390	-	-	13,399	10,881	168,908
	馬渡用水樋門	10,798	-	-	6,712	712	16,798
	孫目沢調整池	83,059	-	-	6,010	5,418	83,651
	宮下用水樋門	65,511	-	-	34,901	3,704	96,708
	宮下調整池	83,059	-	-	6,010	5,418	83,651
	本郷川水門 (指洪水門)	-	-	-	7,044	748	6,296
	第1水門 (姫小松第1ゲート)	43,918	-	-	16,943	1,798	59,063
	第2水門 (姫小松第2ゲート)	19,024	-	-	51,156	5,929	64,251
	三野輪池	-	-	459,690	-	3,377	456,313
	牛伏堰 (田島堰)	5,556	-	-	4,398	183	9,771
	大足1号堰 (大足堰)	6,799	-	-	5,384	224	11,959
	大足3号堰 (大足頭首工)	13,678	-	-	4,217	321	17,574
	加倉井堰	5,556	-	-	4,398	183	9,771
	金谷堰	5,569	-	-	4,398	184	9,783
	有賀堰 (有賀北堰)	90,256	-	-	44,357	1,848	132,765
	黒磯堰 (黒磯頭首工)	54,171	-	-	26,622	1,109	79,684
	築地堰 (築地頭首工) (く体)	180,967	-	-	29,836	5,596	205,207
	築地堰 (築地頭首工) (ゲート)	24,778	-	-	9,900	1,051	33,627
	富士ノ池上	59,961	-	-	22,872	4,153	78,680
	富士ノ池下	59,961	-	-	22,872	4,153	78,680
狭間池	19,342	-	-	1,644	1,267	19,719	
高野池	62,125	-	-	23,697	4,303	81,519	
新堂池 (大塚池)	132,352	-	-	11,247	8,667	134,932	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-31

(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	
その他造成施設	洞狭間池	59,961	-	-	22,872	4,153	78,680
	9号調整池	78,982	-	-	-	63	78,919
	金谷頭首工(く体)	-	-	203,888	28,694	7,303	225,279
	金谷頭首工(ゲート)	-	-	41,497	5,840	1,486	45,851
	飯島堰	5,556	-	-	4,398	183	9,771
	武具池	7,438	-	-	2,837	515	9,760
	武具下堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	杉崎1号堰(杉崎堰)	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	杉崎2号堰(杉崎頭首工)	12,572	-	-	2,645	356	14,861
	杉崎3号堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	内原頭首工	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	江川2号堰(江川頭首工)	18,161	-	-	6,392	389	24,164
	中妻第1ゲート	31,181	-	-	13,954	1,481	43,654
	中妻第1調整池	78,982	-	-	-	63	78,919
	安座池	15,427	-	-	1,242	1,009	15,660
	向古屋堰(向古屋頭首工)	19,646	-	-	6,914	421	26,139
	中妻第5ゲート	20,707	-	-	11,032	1,171	30,568
	中妻第5調整池	82,322	-	-	5,648	5,363	82,607
	中妻第4堰	20,013	-	-	11,195	1,188	30,020
	寺池	14,985	-	-	1,207	980	15,212
鯉淵堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871	
新道池	122,391	-	-	16,132	8,114	130,409	
小林第2調整池	115,910	-	-	-	272	115,638	
倉田堰(倉田頭首工)	61,233	-	-	9,556	4,082	66,707	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-32

(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	
その他造成施設	下野堰	9,014	-	-	3,735	397	12,352
	下野第2調整池	96,085	-	-	-	296	95,789
	大池	42,212	-	-	-	219	41,993
	高田調整池	69,387	-	-	7,329	4,570	72,146
	第2調整池	1,771	-	-	187	117	1,841
	第1調整池	4,963	-	-	524	327	5,160
	湛沼	136,114	-	-	12,209	8,925	139,398
	幡田実第3ゲート	40,645	-	-	17,490	1,856	56,279
	幡田美第3調整池	14,457	-	-	-	23	14,434
	上郷ゲート	40,645	-	-	17,490	1,856	56,279
	上郷調整池	14,457	-	-	-	23	14,434
	前田堰	-	-	26,985	3,797	1,382	29,400
	小鶴堰	43,146	-	-	8,029	1,281	49,894
	三島調整池	-	-	56,515	-	828	55,687
	船渡調整池	-	-	48,157	-	283	47,874
	渋川堰(東永寺地区ゲート)	-	-	35,260	13,678	1,452	47,486
	枝折川用水堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	野曾堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	磁石池	18,557	-	-	3,247	1,242	20,562
	越安堰	16,062	-	-	9,984	1,060	24,986
木部堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871	
花の子堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871	
駒場1号堰	13,497	-	-	7,694	320	20,871	
東永寺ゲート	16,815	-	-	7,838	832	23,821	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-33

(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	
その他 造成 施設	前谷調整池	40,882	-	-	3,871	2,684	42,069
	下石崎調整池	-	-	462,506	-	4,013	458,493
	第1調整池	48,128	-	-	-	39	48,089
	第2調整池	199,844	-	-	-	316	199,528
	第3調整池	248,488	-	-	-	766	247,722
	大貫池	120,694	-	-	15,908	8,002	128,600
	金竜泉(金竜池)	53,380	-	-	7,036	3,539	56,877
	後谷第2調整池	8,654	-	-	820	568	8,906
	後谷第1調整池	21,077	-	-	1,996	1,384	21,689
	後谷堰(下石崎干拓樋管)	13,497	-	-	7,694	320	20,871
	後谷溜(下石崎干拓地調整池)	107,230	-	-	14,948	7,122	115,056
	柏淵起伏水門	-	-	6,572	2,026	500	8,098
	北柏淵堰(柏淵北取水門)(く体)	4,123	-	-	1,661	79	5,705
	北柏淵堰(柏淵北取水門)(ゲート)	3,263	-	-	2,606	277	5,592
	南柏淵堰(柏淵南取水門)(く体)	4,123	-	-	1,661	79	5,705
	南柏淵堰(柏淵南取水門)(ゲート)	3,263	-	-	2,606	277	5,592
	森戸堰(山崎水門)(赤穂川)	4,499	-	-	10,066	1,068	13,497
	高野池	11,891	-	-	1,067	780	12,178
	増蔵池	11,891	-	-	1,067	780	12,178
	昆沙門池	11,891	-	-	1,067	780	12,178
第2号調整池	21,077	-	-	1,996	1,384	21,689	
第3号調整池	21,077	-	-	1,996	1,384	21,689	
オドロ水門	5,598	-	-	31,317	3,324	33,591	
中井川水門(逆水止水門)	6,040	-	-	16,242	1,883	20,399	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1(2) 総費用の総括-34

(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	
その他 造成 施設	石川川ファブリアム(向谷原頭首工)(く体)	85,079	-	-	29,942	1,824	113,197
	石川川ファブリアム(向谷原頭首工)(機械)	41,447	-	-	28,981	3,076	67,352
	静池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	下河原第1堰	17,035	-	-	5,251	399	21,887
	西谷津池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	鹿島後谷津取水ゲート	-	-	19,442	7,843	832	26,453
	門部駒の膝取水ゲート	23,798	-	-	9,181	974	32,005
	下河原第2堰	17,035	-	-	5,251	399	21,887
	瓜連上春日川取水一ト	13,448	-	-	8,359	887	20,920
	中里池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	鹿島前谷津取水ゲート	22,206	-	-	8,281	879	29,608
	鴻巣東風谷取水ゲート	-	-	12,827	5,174	903	17,098
	鴻巣札山機場取水堰	12,997	-	-	5,239	250	17,986
	鴻巣白旗調整池	23,707	-	-	-	38	23,669
	鴻巣牛沼機場取水ゲート	-	-	11,996	-	39	11,957
	鴻巣牛沼排水路取水ゲート	8,287	-	-	7,133	757	14,663
	一の関池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	文洞池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	分洞池(改修)	-	-	3,862	1,558	255	5,165
	分洞池(改修)	-	-	7,727	3,117	506	10,338
飯田池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482	
洞前溜池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482	
駒潜池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482	
第2号幹線排水路みの内ラハ-ダム(く体)	21,515	-	-	5,129	578	26,066	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-35

(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	
その他造成施設	第2号幹線排水路みの内ラハ`タム(ゲート)	22,751	-	-	11,570	1,228	33,093
	第1号幹線排水路茨野ラハ`タム(く体)	9,118	-	-	2,316	238	11,196
	第1号幹線排水路茨野ラハ`タム(ゲート)	24,583	-	-	13,096	1,390	36,289
	細谷溜池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	台溜池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	上宿池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	野仲池	27,811	-	-	2,495	1,824	28,482
	後台三才第1 機場取水ゲート	7,739	-	-	2,986	317	10,408
	後台三才排水路取水ゲート	-	-	21,102	8,512	1,377	28,237
	飯塚調整池	42,189	-	-	-	99	42,090
	中石崎調整池	83,604	-	-	-	318	83,286
	後田地区調整池	35,073	-	-	-	28	35,045
	西田地区調整池	65,939	-	-	-	53	65,886
	六反田地区調整池	53,957	-	-	-	86	53,871
	大野栗崎地区第4 用水機場	10,253	-	-	3,824	406	13,671
	第4 調整池	121,155	-	-	-	629	120,526
	第1 調整池	118,699	-	-	-	535	118,164
	中央排水幹線取水水門	-	-	3,351	1,249	133	4,467
	第5 調整池	-	-	123,568	-	734	122,834
	第6 調整池	-	-	295,837	-	2,055	293,782
東前崎地区第1 用水機場	-	-	-	9,239	2,177	7,062	
第1 調整池	-	-	80,126	-	1,904	78,222	
第2 調整池	120,240	-	-	-	625	119,615	
第3 調整池	-	-	76,096	-	611	75,485	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-36

(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	
その他 造成 施設	小泉火ノ口水門(く体)	21,683	-	-	3,797	657	24,823
	小泉火ノ口水門(ゲ-ト)	13,840	-	-	5,734	609	18,965
	川又下坏水門	26,591	-	-	16,527	1,754	41,364
	川又平戸地区第1用水機場	-	-	76,617	30,907	6,285	101,239
	第1調整池	-	-	51,496	-	1,018	50,478
	川又平戸地区第3用水機場	-	-	5,138	1,584	17	6,705
	第3調整池	-	-	58,956	-	133	58,823
	三原第2地区用水機場	-	-	24,749	9,983	1,157	33,575
	川又平戸地区第2用水機場	-	-	27,376	8,440	188	35,628
	第2調整池	-	-	51,182	-	1,447	49,735
	上ノ下水門(く体)	-	-	74,277	10,451	5,295	79,433
	上ノ下水門(ゲ-ト)	-	-	10,683	4,308	944	14,047
	千波湖南部地区第2用水機場	11,414	-	-	4,257	452	15,219
	第2調整池	145,229	-	-	-	755	144,474
	千波湖南部地区第4用水機場	16,646	-	-	6,421	682	22,385
	第4調整池	135,011	-	-	-	514	134,497
	千波湖南部地区第1用水機場	26,886	-	-	12,032	1,277	37,641
	第1調整池	251,233	-	-	-	398	250,835
	千波湖南部地区第3用水機場	71,265	-	-	26,576	2,821	95,020
	第3調整池	101,271	-	-	-	526	100,745
下勝見田水門(く体)	522	-	-	465	19	968	
下勝見田水門(ゲ-ト)	474	-	-	203	22	655	
藤縄又水門(く体)	-	-	7,804	1,098	259	8,643	
藤縄又水門(ゲ-ト)	-	-	10,626	3,963	421	14,168	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-37

(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		
その他 造成 施設	栗崎調整池	29,374	-	-	2,015	1,913	29,476	
	末端揚水機場 継続 (ポンプ)	1,963,954	-	-	2,070,884	259,114	3,775,724	
	末端揚水機場 継続 (建屋)	2,165,936	-	-	785,667	22,693	2,928,910	
	末端揚水機場 更新 (ポンプ)	164,327	-	-	151,594	21,681	294,240	
	末端揚水機場 更新 (建屋)	181,229	-	-	65,738	1,899	245,068	
	末端揚水機場 廃止 (ポンプ)	887,785	-	-	921,366	131,771	1,677,380	
	末端揚水機場 廃止 (建屋)	601,061	-	-	233,628	5,407	829,282	
	末端用水路	10,130,645	-	-	4,652,146	801,951	13,980,840	
		計	26,716,419	-	6,078,930	11,496,465	2,038,867	42,252,947
	合計	67,386,897	179,096,369	79,062,703	47,707,442	16,536,004	356,717,407	

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

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
1(3) 総便益額算出表-1

評価期間	年度	割引率(1+割引率) ^t ①	経過年 (t)	作物生産効果					品質向上効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①		
1	H4	0.3083	-30	3,564,904	1,911,312	0.4%	7,645	3,572,549	11,587,898	-	121,230	0.0%	-	-	-		
2	H5	0.3207	-29	3,564,904	1,911,312	0.2%	3,823	3,568,727	11,127,930	-	121,230	0.0%	-	-	-		
3	H6	0.3335	-28	3,564,904	1,911,312	0.3%	5,734	3,570,638	10,706,561	-	121,230	0.0%	-	-	-		
4	H7	0.3468	-27	3,564,904	1,911,312	0.4%	7,645	3,572,549	10,301,468	-	121,230	0.0%	-	-	-		
5	H8	0.3607	-26	3,564,904	1,911,312	0.4%	7,645	3,572,549	9,904,488	-	121,230	0.0%	-	-	-		
6	H9	0.3751	-25	3,564,904	1,911,312	0.7%	13,379	3,578,283	9,539,544	-	121,230	0.0%	-	-	-		
7	H10	0.3901	-24	3,564,904	1,911,312	0.8%	15,290	3,580,194	9,177,631	-	121,230	0.0%	-	-	-		
8	H11	0.4057	-23	3,564,904	1,911,312	0.8%	15,290	3,580,194	8,824,733	-	121,230	0.0%	-	-	-		
9	H12	0.4220	-22	3,564,904	1,911,312	0.9%	17,202	3,582,106	8,488,403	-	121,230	0.0%	-	-	-		
10	H13	0.4388	-21	3,564,904	1,911,312	0.9%	17,202	3,582,106	8,163,414	-	121,230	0.0%	-	-	-		
11	H14	0.4564	-20	3,564,904	1,911,312	1.0%	19,113	3,584,017	7,852,798	-	121,230	0.0%	-	-	-		
12	H15	0.4746	-19	3,564,904	1,911,312	1.0%	19,113	3,584,017	7,551,658	-	121,230	0.0%	-	-	-		
13	H16	0.4936	-18	3,564,904	1,911,312	1.0%	19,113	3,584,017	7,260,974	-	121,230	0.0%	-	-	-		
14	H17	0.5134	-17	3,564,904	1,911,312	1.0%	19,113	3,584,017	6,980,945	-	121,230	0.0%	-	-	-		
15	H18	0.5339	-16	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	6,716,479	-	121,230	0.0%	-	-	-		
16	H19	0.5553	-15	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	6,457,641	-	121,230	0.0%	-	-	-		
17	H20	0.5775	-14	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	6,209,399	-	121,230	0.0%	-	-	-		
18	H21	0.6006	-13	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	5,970,576	-	121,230	0.0%	-	-	-		
19	H22	0.6246	-12	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	5,741,159	-	121,230	0.0%	-	-	-		
20	H23	0.6496	-11	3,564,904	1,911,312	1.1%	21,024	3,585,928	5,520,209	-	121,230	0.0%	-	-	-		
21	H24	0.6756	-10	3,564,904	1,911,312	19.9%	380,351	3,945,255	5,839,631	-	121,230	59.6%	72,253	72,253	106,946		
22	H25	0.7026	-9	3,564,904	1,911,312	20.8%	397,553	3,962,457	5,639,705	-	121,230	61.3%	74,314	74,314	105,770		
23	H26	0.7307	-8	3,564,904	1,911,312	23.2%	443,424	4,008,328	5,485,600	-	121,230	63.4%	76,860	76,860	105,187		
24	H27	0.7599	-7	3,564,904	1,911,312	24.8%	474,005	4,038,909	5,315,053	-	121,230	64.6%	78,315	78,315	103,060		
25	H28	0.7903	-6	3,564,904	1,911,312	27.2%	519,877	4,084,781	5,168,646	-	121,230	66.4%	80,497	80,497	101,856		
26	H29	0.8219	-5	3,564,904	1,911,312	29.1%	556,192	4,121,096	5,014,109	-	121,230	67.6%	81,951	81,951	99,709		
27	H30	0.8548	-4	3,564,904	1,911,312	29.8%	569,571	4,134,475	4,836,775	-	121,230	68.8%	83,406	83,406	97,574		
28	R1	0.8890	-3	3,564,904	1,911,312	31.1%	594,418	4,159,322	4,678,652	-	121,230	70.7%	85,710	85,710	96,412		
29	R2	0.9246	-2	3,564,904	1,911,312	31.9%	609,709	4,174,613	4,515,048	-	121,230	72.8%	88,255	88,255	95,452		
30	R3	0.9615	-1	3,564,904	1,911,312	32.7%	624,999	4,189,903	4,357,673	-	121,230	75.4%	91,407	91,407	95,067		
31	R4	1.0000	0	3,564,904	1,911,312	34.9%	667,048	4,231,952	4,231,952	-	121,230	77.4%	93,832	93,832	93,832		
32	R5	1.0400	1	3,564,904	1,911,312	35.9%	686,161	4,251,065	4,087,563	-	121,230	80.2%	97,226	97,226	93,487		
33	R6	1.0816	2	3,564,904	1,911,312	36.7%	701,452	4,266,356	3,944,486	-	121,230	83.0%	100,621	100,621	93,030		
34	R7	1.1249	3	3,564,904	1,911,312	36.9%	705,274	4,270,178	3,796,051	-	121,230	84.8%	102,803	102,803	91,389		
35	R8	1.1699	4	3,564,904	1,911,312	39.4%	753,057	4,317,961	3,690,880	-	121,230	85.8%	104,015	104,015	88,909		
36	R9	1.2167	5	3,564,904	1,911,312	46.4%	886,849	4,451,753	3,658,875	-	121,230	87.6%	106,197	106,197	87,283		
37	R10	1.2653	6	3,564,904	1,911,312	58.2%	1,112,384	4,677,288	3,696,584	-	121,230	90.5%	109,713	109,713	86,709		
38	R11	1.3159	7	3,564,904	1,911,312	71.9%	1,374,233	4,939,137	3,753,429	-	121,230	93.7%	113,593	113,593	86,323		

那珂川沿岸地区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 (t)	作物生産効果					品質向上効果								
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左割引後 (千円) ⑦=⑥/①		
39	R12	1.3686	8	3,564,904	1,911,312	84.3%	1,611,236	5,176,140	3,782,069	-	121,230	96.8%	117,351	117,351	85,745		
40	R13	1.4233	9	3,564,904	1,911,312	92.4%	1,766,052	5,330,956	3,745,490	-	121,230	98.4%	119,290	119,290	83,812		
41	R14	1.4802	10	3,564,904	1,911,312	97.3%	1,859,707	5,424,611	3,664,782	-	121,230	99.4%	120,503	120,503	81,410		
42	R15	1.5395	11	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	3,557,139	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	78,746		
43	R16	1.6010	12	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	3,420,497	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	75,721		
44	R17	1.6651	13	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	3,288,821	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	72,806		
45	R18	1.7317	14	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	3,162,335	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	70,006		
46	R19	1.8009	15	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	3,040,822	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	67,316		
47	R20	1.8730	16	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,923,767	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	64,725		
48	R21	1.9479	17	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,811,343	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	62,236		
49	R22	2.0258	18	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,703,236	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	59,843		
50	R23	2.1068	19	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,599,305	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	57,542		
51	R24	2.1911	20	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,499,300	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	55,328		
52	R25	2.2788	21	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,403,114	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	53,199		
53	R26	2.3699	22	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,310,737	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	51,154		
54	R27	2.4647	23	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,221,859	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	49,187		
55	R28	2.5633	24	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,136,393	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	47,295		
56	R29	2.6658	25	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	2,054,249	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	45,476		
57	R30	2.7725	26	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,975,191	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	43,726		
58	R31	2.8834	27	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,899,222	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	42,044		
59	R32	2.9987	28	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,826,197	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	40,428		
60	R33	3.1187	29	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,755,929	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	38,872		
61	R34	3.2434	30	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,688,418	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	37,377		
62	R35	3.3731	31	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,623,496	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	35,940		
63	R36	3.5081	32	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,561,020	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	34,557		
64	R37	3.6484	33	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,500,991	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	33,228		
65	R38	3.7943	34	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,443,274	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	31,951		
66	R39	3.9461	35	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,387,754	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	30,721		
67	R40	4.1039	36	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,334,393	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	29,540		
68	R41	4.2681	37	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,283,057	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	28,404		
69	R42	4.4388	38	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,233,715	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	27,311		
70	R43	4.6164	39	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,186,252	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	26,261		
71	R44	4.8010	40	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,140,641	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	25,251		
72	R45	4.9931	41	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,096,757	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	24,280		
73	R46	5.1928	42	3,564,904	1,911,312	100.0%	1,911,312	5,476,216	1,054,579	-	121,230	100.0%	121,230	121,230	23,346		
合計(総便益額)									323,110,764						3,442,779		

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

那珂川沿岸地区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 (t)	営農経費節減効果					維持管理費節減効果								
				更新分に係る効果		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	H4	0.3083	-30	△ 87,934	1,942,379	5.7%	110,716	22,782	73,896	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,544,629		
2	H5	0.3207	-29	△ 87,934	1,942,379	6.2%	120,427	32,493	101,319	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,484,905		
3	H6	0.3335	-28	△ 87,934	1,942,379	7.0%	135,967	48,033	144,027	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,427,913		
4	H7	0.3468	-27	△ 87,934	1,942,379	8.5%	165,102	77,168	222,514	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,373,152		
5	H8	0.3607	-26	△ 87,934	1,942,379	9.7%	188,411	100,477	278,561	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,320,236		
6	H9	0.3751	-25	△ 87,934	1,942,379	11.0%	213,662	125,728	335,185	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,269,552		
7	H10	0.3901	-24	△ 87,934	1,942,379	11.9%	231,143	143,209	367,108	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,220,736		
8	H11	0.4057	-23	△ 87,934	1,942,379	12.6%	244,740	156,806	386,507	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,173,796		
9	H12	0.4220	-22	△ 87,934	1,942,379	14.0%	271,933	183,999	436,017	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,128,457		
10	H13	0.4388	-21	△ 87,934	1,942,379	15.5%	301,069	213,135	485,722	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,085,253		
11	H14	0.4564	-20	△ 87,934	1,942,379	16.5%	320,493	232,559	509,551	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,043,403		
12	H15	0.4746	-19	△ 87,934	1,942,379	17.6%	341,859	253,925	535,029	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 1,003,390		
13	H16	0.4936	-18	△ 87,934	1,942,379	18.3%	355,455	267,521	541,979	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 964,767		
14	H17	0.5134	-17	△ 87,934	1,942,379	19.4%	376,822	288,888	562,696	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 927,559		
15	H18	0.5339	-16	△ 87,934	1,942,379	20.5%	398,188	310,254	581,109	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 891,944		
16	H19	0.5553	-15	△ 87,934	1,942,379	21.7%	421,496	333,562	600,688	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 857,571		
17	H20	0.5775	-14	△ 87,934	1,942,379	22.5%	437,035	349,101	604,504	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 824,604		
18	H21	0.6006	-13	△ 87,934	1,942,379	23.4%	454,517	366,583	610,361	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 792,889		
19	H22	0.6246	-12	△ 87,934	1,942,379	24.5%	475,883	387,949	621,116	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 762,422		
20	H23	0.6496	-11	△ 87,934	1,942,379	25.4%	493,364	405,430	624,123	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 733,080		
21	H24	0.6756	-10	△ 87,934	1,942,379	28.8%	559,405	471,471	697,855	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 704,868		
22	H25	0.7026	-9	△ 87,934	1,942,379	30.6%	594,368	506,434	720,800	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 677,781		
23	H26	0.7307	-8	△ 87,934	1,942,379	33.2%	644,870	556,936	762,195	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 651,716		
24	H27	0.7599	-7	△ 87,934	1,942,379	34.6%	672,063	584,129	768,692	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 626,673		
25	H28	0.7903	-6	△ 87,934	1,942,379	36.5%	708,968	621,034	785,821	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 602,567		
26	H29	0.8219	-5	△ 87,934	1,942,379	37.9%	736,162	648,228	788,694	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 579,400		
27	H30	0.8548	-4	△ 87,934	1,942,379	39.2%	761,413	673,479	787,879	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 557,100		
28	R1	0.8890	-3	△ 87,934	1,942,379	41.7%	809,972	722,038	812,191	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 535,668		
29	R2	0.9246	-2	△ 87,934	1,942,379	44.4%	862,416	774,482	837,640	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 515,043		
30	R3	0.9615	-1	△ 87,934	1,942,379	46.5%	903,206	815,272	847,917	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 495,277		
31	R4	1.0000	0	△ 87,934	1,942,379	50.6%	982,844	894,910	894,910	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 476,209		
32	R5	1.0400	1	△ 87,934	1,942,379	52.4%	1,017,807	929,873	894,109	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 457,893		
33	R6	1.0816	2	△ 87,934	1,942,379	53.3%	1,035,288	947,354	875,882	△ 476,209	△ 19,002	0.0%	-	△ 476,209	△ 440,282		
34	R7	1.1249	3	△ 87,934	1,942,379	53.9%	1,046,942	959,008	852,527	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 440,227		
35	R8	1.1699	4	△ 87,934	1,942,379	56.0%	1,087,732	999,798	854,601	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 423,293		
36	R9	1.2167	5	△ 87,934	1,942,379	61.2%	1,188,736	1,100,802	904,744	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 407,012		
37	R10	1.2653	6	△ 87,934	1,942,379	70.3%	1,365,492	1,277,558	1,009,688	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 391,378		
38	R11	1.3159	7	△ 87,934	1,942,379	80.9%	1,571,385	1,483,451	1,127,328	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 376,329		

那珂川沿岸地区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 (t)	営農経費節減効果					維持管理費節減効果								
				更新分に係る効果		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		
39	R12	1.3686	8	△ 87,934	1,942,379	89.9%	1,746,199	1,658,265	1,211,651	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 361,838		
40	R13	1.4233	9	△ 87,934	1,942,379	95.5%	1,854,972	1,767,038	1,241,508	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 347,932		
41	R14	1.4802	10	△ 87,934	1,942,379	98.5%	1,913,243	1,825,309	1,233,150	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 334,557		
42	R15	1.5395	11	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	1,204,576	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 321,670		
43	R16	1.6010	12	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	1,158,304	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 309,314		
44	R17	1.6651	13	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	1,113,714	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 297,406		
45	R18	1.7317	14	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	1,070,881	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 285,968		
46	R19	1.8009	15	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	1,029,732	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 274,980		
47	R20	1.8730	16	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	990,093	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 264,395		
48	R21	1.9479	17	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	952,023	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 254,228		
49	R22	2.0258	18	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	915,414	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 244,452		
50	R23	2.1068	19	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	880,219	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 235,054		
51	R24	2.1911	20	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	846,353	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 226,010		
52	R25	2.2788	21	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	813,781	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 217,312		
53	R26	2.3699	22	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	782,499	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 208,959		
54	R27	2.4647	23	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	752,402	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 200,921		
55	R28	2.5633	24	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	723,460	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 193,193		
56	R29	2.6658	25	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	695,643	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 185,764		
57	R30	2.7725	26	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	668,871	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 178,615		
58	R31	2.8834	27	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	643,145	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 171,746		
59	R32	2.9987	28	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	618,416	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 165,142		
60	R33	3.1187	29	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	594,621	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 158,788		
61	R34	3.2434	30	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	571,760	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 152,683		
62	R35	3.3731	31	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	549,775	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 146,812		
63	R36	3.5081	32	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	528,618	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 141,162		
64	R37	3.6484	33	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	508,290	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 135,734		
65	R38	3.7943	34	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	488,745	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 130,514		
66	R39	3.9461	35	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	469,944	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 125,494		
67	R40	4.1039	36	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	451,874	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 120,668		
68	R41	4.2681	37	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	434,490	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 116,026		
69	R42	4.4388	38	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	417,781	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 111,564		
70	R43	4.6164	39	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	401,708	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 107,272		
71	R44	4.8010	40	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	386,262	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 103,147		
72	R45	4.9931	41	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	371,402	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 99,179		
73	R46	5.1928	42	△ 87,934	1,942,379	100.0%	1,942,379	1,854,445	357,119	△ 476,209	△ 19,002	100.0%	△ 19,002	△ 495,211	△ 95,365		
合計(総便益額)									49,923,709						△ 38,212,838		

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

那珂川沿岸地区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 (t)	地籍確定効果						国産農産物安定供給効果							
				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	H4	0.3083	-30	-	6,016	0.0%	-	-	-	488,847	466,690	0.4%	1,867	490,714	1,591,677		
2	H5	0.3207	-29	-	6,016	0.0%	-	-	-	488,847	466,690	0.2%	933	489,780	1,527,222		
3	H6	0.3335	-28	-	6,016	0.0%	-	-	-	488,847	466,690	0.3%	1,400	490,247	1,470,006		
4	H7	0.3468	-27	-	6,016	2.1%	126	126	363	488,847	466,690	0.4%	1,867	490,714	1,414,977		
5	H8	0.3607	-26	-	6,016	3.7%	223	223	618	488,847	466,690	0.4%	1,867	490,714	1,360,449		
6	H9	0.3751	-25	-	6,016	5.6%	337	337	898	488,847	466,690	0.7%	3,267	492,114	1,311,954		
7	H10	0.3901	-24	-	6,016	6.3%	379	379	972	488,847	466,690	0.8%	3,734	492,581	1,262,704		
8	H11	0.4057	-23	-	6,016	7.5%	451	451	1,112	488,847	466,690	0.8%	3,734	492,581	1,214,151		
9	H12	0.4220	-22	-	6,016	9.3%	559	559	1,325	488,847	466,690	0.9%	4,200	493,047	1,168,358		
10	H13	0.4388	-21	-	6,016	12.8%	770	770	1,755	488,847	466,690	0.9%	4,200	493,047	1,123,626		
11	H14	0.4564	-20	-	6,016	14.6%	878	878	1,924	488,847	466,690	1.0%	4,667	493,514	1,081,319		
12	H15	0.4746	-19	-	6,016	15.9%	957	957	2,016	488,847	466,690	1.0%	4,667	493,514	1,039,853		
13	H16	0.4936	-18	-	6,016	17.3%	1,041	1,041	2,109	488,847	466,690	1.0%	4,667	493,514	999,826		
14	H17	0.5134	-17	-	6,016	19.2%	1,155	1,155	2,250	488,847	466,690	1.0%	4,667	493,514	961,266		
15	H18	0.5339	-16	-	6,016	21.2%	1,275	1,275	2,388	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	925,231		
16	H19	0.5553	-15	-	6,016	23.7%	1,426	1,426	2,568	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	889,575		
17	H20	0.5775	-14	-	6,016	25.9%	1,558	1,558	2,698	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	855,378		
18	H21	0.6006	-13	-	6,016	28.0%	1,684	1,684	2,804	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	822,479		
19	H22	0.6246	-12	-	6,016	28.6%	1,721	1,721	2,755	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	790,876		
20	H23	0.6496	-11	-	6,016	28.6%	1,721	1,721	2,649	488,847	466,690	1.1%	5,134	493,981	760,439		
21	H24	0.6756	-10	-	6,016	28.7%	1,727	1,727	2,556	488,847	466,690	19.9%	92,871	581,718	861,039		
22	H25	0.7026	-9	-	6,016	28.9%	1,739	1,739	2,475	488,847	466,690	20.8%	97,072	585,919	833,930		
23	H26	0.7307	-8	-	6,016	29.1%	1,751	1,751	2,396	488,847	466,690	23.2%	108,272	597,119	817,188		
24	H27	0.7599	-7	-	6,016	29.1%	1,751	1,751	2,304	488,847	466,690	24.8%	115,739	604,586	795,613		
25	H28	0.7903	-6	-	6,016	29.1%	1,751	1,751	2,216	488,847	466,690	27.2%	126,940	615,787	779,181		
26	H29	0.8219	-5	-	6,016	29.1%	1,751	1,751	2,130	488,847	466,690	29.1%	135,807	624,654	760,012		
27	H30	0.8548	-4	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	2,055	488,847	466,690	29.8%	139,074	627,921	734,582		
28	R1	0.8890	-3	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,976	488,847	466,690	31.1%	145,141	633,988	713,147		
29	R2	0.9246	-2	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,900	488,847	466,690	31.9%	148,874	637,721	689,726		
30	R3	0.9615	-1	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,827	488,847	466,690	32.7%	152,608	641,455	667,140		
31	R4	1.0000	0	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,757	488,847	466,690	34.9%	162,875	651,722	651,722		
32	R5	1.0400	1	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,689	488,847	466,690	35.9%	167,542	656,389	631,143		
33	R6	1.0816	2	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,624	488,847	466,690	36.7%	171,275	660,122	610,320		
34	R7	1.1249	3	-	6,016	29.2%	1,757	1,757	1,562	488,847	466,690	36.9%	172,209	661,056	587,658		
35	R8	1.1699	4	-	6,016	30.6%	1,841	1,841	1,574	488,847	466,690	39.4%	183,876	672,723	575,026		
36	R9	1.2167	5	-	6,016	36.9%	2,220	2,220	1,825	488,847	466,690	46.4%	216,544	705,391	579,758		
37	R10	1.2653	6	-	6,016	50.8%	3,056	3,056	2,415	488,847	466,690	58.2%	271,614	760,461	601,012		
38	R11	1.3159	7	-	6,016	66.4%	3,995	3,995	3,036	488,847	466,690	71.9%	335,550	824,397	626,489		

那珂川沿岸地区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 (t)	地籍確定効果					国産農産物安定供給効果						
				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
39	R12	1.3686	8	-	6,016	80.6%	4,849	4,849	3,543	488,847	466,690	84.3%	393,420	882,267	644,649
40	R13	1.4233	9	-	6,016	90.0%	5,414	5,414	3,804	488,847	466,690	92.4%	431,222	920,069	646,434
41	R14	1.4802	10	-	6,016	96.2%	5,787	5,787	3,910	488,847	466,690	97.3%	454,089	942,936	637,033
42	R15	1.5395	11	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,908	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	620,680
43	R16	1.6010	12	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,758	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	596,838
44	R17	1.6651	13	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,613	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	573,862
45	R18	1.7317	14	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,474	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	551,791
46	R19	1.8009	15	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,341	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	530,589
47	R20	1.8730	16	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,212	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	510,164
48	R21	1.9479	17	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	3,088	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	490,547
49	R22	2.0258	18	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,970	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	471,684
50	R23	2.1068	19	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,856	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	453,549
51	R24	2.1911	20	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,746	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	436,099
52	R25	2.2788	21	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,640	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	419,316
53	R26	2.3699	22	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,539	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	403,197
54	R27	2.4647	23	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,441	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	387,689
55	R28	2.5633	24	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,347	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	372,776
56	R29	2.6658	25	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,257	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	358,443
57	R30	2.7725	26	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,170	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	344,648
58	R31	2.8834	27	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,086	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	331,392
59	R32	2.9987	28	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	2,006	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	318,650
60	R33	3.1187	29	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,929	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	306,390
61	R34	3.2434	30	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,855	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	294,610
62	R35	3.3731	31	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,784	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	283,282
63	R36	3.5081	32	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,715	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	272,380
64	R37	3.6484	33	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,649	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	261,906
65	R38	3.7943	34	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,586	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	251,835
66	R39	3.9461	35	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,525	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	242,147
67	R40	4.1039	36	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,466	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	232,836
68	R41	4.2681	37	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,410	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	223,879
69	R42	4.4388	38	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,355	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	215,269
70	R43	4.6164	39	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,303	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	206,987
71	R44	4.8010	40	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,253	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	199,029
72	R45	4.9931	41	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,205	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	191,371
73	R46	5.1928	42	-	6,016	100.0%	6,016	6,016	1,159	488,847	466,690	100.0%	466,690	955,537	184,012
合計(総便益額)									152,424						48,552,015

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

那珂川沿岸地区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 (t)	洪水調節機能効果					割引後効果額合計 (千円)	備考	
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					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	H4	0.3083	-30	-	62,905	0.0%	-	-	-	11,708,842	
2	H5	0.3207	-29	-	62,905	0.0%	-	-	-	11,271,566	
3	H6	0.3335	-28	-	62,905	0.0%	-	-	-	10,892,681	
4	H7	0.3468	-27	-	62,905	0.0%	-	-	-	10,566,170	
5	H8	0.3607	-26	-	62,905	0.0%	-	-	-	10,223,880	
6	H9	0.3751	-25	-	62,905	0.0%	-	-	-	9,918,029	
7	H10	0.3901	-24	-	62,905	0.0%	-	-	-	9,587,679	
8	H11	0.4057	-23	-	62,905	0.0%	-	-	-	9,252,707	
9	H12	0.4220	-22	-	62,905	0.0%	-	-	-	8,965,646	
10	H13	0.4388	-21	-	62,905	0.0%	-	-	-	8,689,264	
11	H14	0.4564	-20	-	62,905	0.0%	-	-	-	8,402,189	
12	H15	0.4746	-19	-	62,905	0.0%	-	-	-	8,125,166	
13	H16	0.4936	-18	-	62,905	0.0%	-	-	-	7,840,121	
14	H17	0.5134	-17	-	62,905	0.0%	-	-	-	7,579,598	
15	H18	0.5339	-16	-	62,905	0.0%	-	-	-	7,333,263	
16	H19	0.5553	-15	-	62,905	0.0%	-	-	-	7,092,901	
17	H20	0.5775	-14	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,847,375	
18	H21	0.6006	-13	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,613,331	
19	H22	0.6246	-12	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,393,484	
20	H23	0.6496	-11	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,174,340	
21	H24	0.6756	-10	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,003,159	
22	H25	0.7026	-9	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,624,899	
23	H26	0.7307	-8	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,520,850	
24	H27	0.7599	-7	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,358,049	
25	H28	0.7903	-6	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,235,153	
26	H29	0.8219	-5	-	62,905	0.0%	-	-	-	6,085,254	
27	H30	0.8548	-4	-	62,905	0.0%	-	-	-	5,901,765	
28	R1	0.8890	-3	-	62,905	0.0%	-	-	-	5,766,710	
29	R2	0.9246	-2	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	68,035	5,692,758	
30	R3	0.9615	-1	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	65,424	5,539,771	
31	R4	1.0000	0	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	62,905	5,460,869	評価年
32	R5	1.0400	1	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	60,486	5,310,584	
33	R6	1.0816	2	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	58,159	5,143,219	
34	R7	1.1249	3	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	55,921	4,944,881	
35	R8	1.1699	4	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	53,770	4,841,467	
36	R9	1.2167	5	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	51,701	4,877,174	
37	R10	1.2653	6	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	49,715	5,054,745	
38	R11	1.3159	7	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	47,804	5,268,080	

那珂川沿岸地区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 (t)	洪水調節機能効果					割引後効果額合計 (千円)	備考	
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					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
39	R12	1.3686	8	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	45,963	5,411,782	
40	R13	1.4233	9	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	44,197	5,417,313	
41	R14	1.4802	10	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	42,498	5,328,226	
42	R15	1.5395	11	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	40,861	5,184,240	
43	R16	1.6010	12	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	39,291	4,985,095	
44	R17	1.6651	13	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	37,779	4,793,189	
45	R18	1.7317	14	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	36,326	4,608,845	
46	R19	1.8009	15	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	34,930	4,431,750	
47	R20	1.8730	16	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	33,585	4,261,151	
48	R21	1.9479	17	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	32,294	4,097,303	
49	R22	2.0258	18	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	31,052	3,939,747	
50	R23	2.1068	19	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	29,858	3,788,275	
51	R24	2.1911	20	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	28,709	3,642,525	
52	R25	2.2788	21	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	27,604	3,502,342	
53	R26	2.3699	22	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	26,543	3,367,710	
54	R27	2.4647	23	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	25,522	3,238,179	
55	R28	2.5633	24	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	24,541	3,113,619	
56	R29	2.6658	25	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	23,597	2,993,901	
57	R30	2.7725	26	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	22,689	2,878,680	
58	R31	2.8834	27	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	21,816	2,767,959	
59	R32	2.9987	28	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	20,977	2,661,532	
60	R33	3.1187	29	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	20,170	2,559,123	
61	R34	3.2434	30	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	19,395	2,460,732	
62	R35	3.3731	31	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	18,649	2,366,114	
63	R36	3.5081	32	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	17,931	2,275,059	
64	R37	3.6484	33	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	17,242	2,187,572	
65	R38	3.7943	34	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	16,579	2,103,456	
66	R39	3.9461	35	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	15,941	2,022,538	
67	R40	4.1039	36	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	15,328	1,944,769	
68	R41	4.2681	37	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	14,738	1,869,952	
69	R42	4.4388	38	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	14,172	1,798,039	
70	R43	4.6164	39	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	13,626	1,728,865	
71	R44	4.8010	40	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	13,102	1,662,391	
72	R45	4.9931	41	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	12,598	1,598,434	
73	R46	5.1928	42	-	62,905	100.0%	62,905	62,905	12,114	1,536,964	
合計(総便益額)									1,466,137	388,434,990	

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

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-1

作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単収		効果算定対象単収 ②	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			事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収							kg/10a	kg/10a
水稻	新設	4,475	4,449	2,076	干害防止	517	518	1	20.8						
				754	乾田化1	498	528	30	224.1						
				198	乾田化2	513	528	15	29.4						
				2,076	水管理改良	518	528	10	207.6						
					小計						481.9	230	110,837	71	78,694
	更新	4,764	4,764	△13	作付増減1	505		505	△78.3						
				△13	作付増減2	528		528	△65.6						
					小計						△143.9	230	△33,097	-	-
				2,089	水管理改良効果1	110	505	395	8,251.6						
				2,675	水管理改良効果2	110	528	418	11,181.5						
	小計						19,433.1	230	4,469,613	71	3,173,425				
							19,771.1	-	4,547,353			3,252,119			
かんしょ(食用)	新設	119	139	20	作付増減		2,939	2,939	587.8	-	-	-	-		
					小計				587.8	201	118,148	-	-		
	更新	127	127	127	湿潤かんがい	2,556	2,939	383	486.4						
					小計				486.4	201	97,766	65	63,548		
					かんしょ(食用)計			1,074.2	-	215,914		63,548			
大豆	新設	550	765	215	作付増減		109	109	234.4	-	-	-	-		
					小計				234.4	150	35,160	-	-		
	更新	586	586	586	田畑輪換	95	109	14	82.0						
					小計				82.0	150	12,300	71	8,733		
					大豆計			316.4	-	47,460		8,733			
飼料作物	新設	92	448	356	作付増減		4,903	4,903	17,454.7						
					小計				17,454.7	26	453,822	9	40,844		
	更新	99	99	99	湿潤かんがい	4,086	4,903	817	808.8						
					小計				808.8	26	21,029	12	2,523		
					飼料作物計			18,263.5	-	474,851		43,367			

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-2

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤= ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
小麦	新設	445	514	69	作付増減		239	239	164.9				
					小計				164.9	26	4,287	-	-
	更新	474	474	474	田畑輪換	208	239	31	146.9				
					小計				146.9	26	3,819	59	2,253
					小麦計				311.8	-	8,106		2,253
夏秋トマト(施設)	新設	17	17	-	作付増減		4,490	4,490	-				
					小計				-	370	-	11	-
	更新	17	17	17	湿潤かんがい	3,054	4,490	1,436	244.1				
					小計				244.1	370	90,317	76	68,641
					夏秋トマト(施設)計				244.1	-	90,317		68,641
いちご(施設)	新設	14	17	3	作付増減		3,759	3,759	112.8				
					小計				112.8	1,275	143,820	6	8,629
	更新	14	14	14	湿潤かんがい	2,557	3,759	1,202	168.3				
					小計				168.3	1,275	214,583	75	160,937
					いちご(施設)計				281.1	-	358,403		169,566
水田計	新設	5,712	6,349	2,739							832,977		128,167
	更新	6,081	6,081	3,406							4,909,427		3,480,060
陸稲	新設	486	487	447	湿潤かんがい	110	236	126	563.0	146	82,198	71	58,361
				1	作付増減		236	236	2.4	146	350	-	-
					小計				565.4		82,548		58,361
	更新	37	37	37	湿潤かんがい	110	236	126	46.6				
					小計				46.6	146	6,804	71	4,831
				陸稲計				612.0		89,352		63,192	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-3

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					
かんしょ(食用)	新設	ha 87	ha 96	ha 80	湿潤かんがい	kg/10a 2,556	kg/10a 2,939	kg/10a 383	t 306.0	千円/t 201	千円 61,506	% 65	千円 39,979
				9	作付増減		2,939	2,939	264.5	201	53,165	-	-
					小計				570.5		114,671		39,979
	更新	7	7	7	湿潤かんがい	2,556	2,939	383	26.8				
					小計				26.8	201	5,387	65	3,502
					かんしょ(食用)計				597.3		120,058		43,481
かんしょ(加工用)	新設	352	368	325	湿潤かんがい	551	838	287	933.0	1,517	1,414,895	65	919,682
				16	作付増減		838	838	134.1	1,517	203,363	-	-
					小計				1,067.1		1,618,258		919,682
	更新	27	27	27	湿潤かんがい	551	838	287	77.5				
					小計				77.5	1,517	117,529	65	76,394
					かんしょ(加工用)計				1,144.6		1,735,787		996,076
大豆	新設	108	95	87	湿潤かんがい	101	109	8	7.0	150	1,050	71	746
					作付増減		101	101	△ 13.1	150	△ 1,965	-	-
					小計				△ 6.1		△ 915		746
	更新	8	8	8	湿潤かんがい	101	109	8	0.6				
					小計				0.6	150	90	73	66
					大豆計				△ 5.5		△ 825		812
ごぼう	新設	58	65	58	湿潤かんがい	1,701	1,956	255	148.0	231	34,188	77	26,325
				7	作付増減		1,956	1,956	136.9	231	31,624	16	5,060
					ごぼう計				284.9		65,812		31,385
やまのいも	新設	77	85	77	湿潤かんがい	2,557	2,941	384	295.0	264	77,880	77	59,968
				8	作付増減		2,941	2,941	235.2	264	62,093	16	9,935
					やまのいも計				530.2		139,973		69,903

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-4

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					
ばれいしょ	新設	ha 53	ha 60	ha 53	湿潤かんがい	kg/10a 2,907	kg/10a 3,605	kg/10a 698	t 370.0	千円/t 145	千円 53,650	% 77	千円 41,311
				7	作付増減		3,605	3,605	252.3	145	36,584	16	5,853
					ばれいしょ計					622.3		90,234	
夏ねぎ	新設	31	37	31	湿潤かんがい	3,310	3,605	295	91.0	312	28,392	75	21,294
				6	作付増減		3,605	3,605	153.7	312	47,954	5	2,398
					夏ねぎ計					244.7		76,346	
夏秋なす	新設	27	30	27	湿潤かんがい	3,909	5,004	1,095	296.0	286	84,656	76	64,339
				3	作付増減		5,004	5,004	150.1	286	42,929	9	3,864
					夏秋なす計					446.1		127,585	
スイートコーン	新設	35	42	35	湿潤かんがい	1,232	1,417	185	65.0	246	15,990	76	12,152
				7	作付増減		1,417	1,417	99.2	246	24,403	11	2,684
					スイートコーン計					164.2		40,393	
秋冬ねぎ	新設	73	87	73	湿潤かんがい	2,498	2,823	325	237.0	271	64,227	75	48,170
				14	作付増減		2,823	2,823	395.2	271	107,099	5	5,355
					秋冬ねぎ計					632.2		171,326	
にら	新設	120	131	120	湿潤かんがい	3,721	4,205	484	580.0	569	330,020	78	257,416
				11	作付増減		4,205	4,205	462.5	569	263,163	20	52,633
					にら計					1,042.5		593,183	
飼料作物	新設	33	21	19	湿潤かんがい	4,086	4,903	817	155.0	26	4,030	12	484
				△ 12	作付増減	4,086		4,086	△ 490.3	26	△ 12,748	9	△ 1,147
					小計				△ 335.3		△ 8,718		△ 663
	更新	2	2	2	湿潤かんがい	4,086	4,903	817	16.3	-	-	-	-
					小計				16.3	26	424	12	51
				飼料作物計				△ 319.0		△ 8,294		△ 612	

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-5

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					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
小麦	新設	69	71	2	作付増減		194	194	3.9				
					小計				3.9	26	101	-	-
	更新	5	5	5	湿潤かんがい	194	194	-	-				
					小計				-	26	-	63	-
秋冬だいこん	新設	18	19	18	湿潤かんがい	3,400	4,108	707	127.0	75	9,525	77	7,334
				3	作付増減		4,108	4,108	123.2	75	4,065	16	650
					秋冬だいこん計				250.2		13,590		7,984
冬にんじん	新設	29	32	29	湿潤かんがい	3,260	4,108	848	246.0	114	28,044	77	21,594
				3	作付増減		4,108	4,108	123.2	114	14,045	16	2,247
					冬にんじん計				369.2		42,089		23,841
秋冬はくさい	新設	27	35	27	湿潤かんがい	7,006	7,707	701	189.0	59	11,151	78	8,698
				8	作付増減		7,707	7,707	616.5	59	36,374	20	7,275
					秋冬はくさい計				805.5		47,525		15,973
冬キャベツ	新設	29	30	29	湿潤かんがい	4,337	4,901	564	164.0	84	13,776	78	10,745
				1	作付増減		4,901	4,901	49.0	84	4,116	20	823
					冬キャベツ計				213.0		17,892		11,568
夏ねぎ(施設)	新設	5	5	-	作付増減		2,267	2,267	-				
					夏ねぎ計				-	312	-	5	-
秋冬ねぎ(施設)	新設	5	5	-	作付増減		2,498	2,498	-				
					秋冬ねぎ計				-	271	-	5	-
夏秋トマト(施設)	新設	29	42	13	作付増減		4,490	4,490	583.7				
					夏秋トマト計				583.7	370	215,969	11	23,757
冬春トマト(施設)	新設	29	37	8	作付増減		8,057	8,057	644.6				
					冬春トマト名				644.6	341	219,809	11	24,179

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-6

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					
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
いちご(施設)	新設	15	21	6	作付増減		3,759	3,759	225.5				
									225.5	1,275	287,513	6	17,251
トルコギキョウ (施設)	新設	4	4	-	作付増減		18,088	18,088	-				
									-	135	-	16	-
普通畑計	新設	1,799	1,905	1,656							3,955,184		1,761,415
	更新	86	86	86							130,234		84,844
日本なし	新設	25	24	24	湿潤かんがい		2,461	321	77.0	415	31,955	68	21,729
				△ 1	作付増減	2,140		2,140	△ 21.4	415	△ 8,881	-	-
						日本なし計				55.6	23,074		21,729
樹園地計	新設	25	24	23							23,074		21,729
	更新												
新設		7,536	8,278								4,811,235		1,911,312
更新		6,167	6,167								5,039,661		3,564,904
合計											9,850,896		5,476,216

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

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2(3) 営農経費節減効果-1

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
水稲 (ほ場整備)	1,656,204	647,410	—	—	1,008,794	571	576,021
水稲 (用水改良)	—	—	—	12,800	△12,800	4,762	△60,954
陸稲 (ほ場整備)	1,338,154	448,808	—	—	889,346	250	222,337
かんしょ(食用) (ほ場整備)	2,592,254	2,268,178	—	—	324,076	68	22,037
かんしょ(食用) (用水改良)	—	—	—	28,960	△28,960	127	△3,678
かんしょ(加工用) (ほ場整備)	4,916,172	4,132,250	—	—	783,922	188	147,377
大豆 (ほ場整備)	3,120,655	690,048	—	—	2,430,607	147	357,299
大豆 (用水改良)	—	—	—	28,960	△28,960	586	△16,971
日本なし (ほ場整備)	4,730,437	3,255,829	—	—	1,474,608	19	28,018
いちご(施設) (用水改良)	—	—	—	48,000	△48,000	14	△672

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2 (3) 営農経費節減効果-2

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
飼料作物 (用水改良)	-		-	25,280	△25,280	99	△2,503
小麦 (用水改良)	-		-	-	-	474	-
夏秋トマト (施設) (用水改良)	-		-	48,000	△48,000	17	△816
陸稲 (用水改良)	-		-	28,960	△28,960	37	△1,072
陸稲 (防除用希釈用水運搬)	42,897	19,058			23,839	447	10,656
陸稲 (かん水労力節減)	-	33,937	-	-	△33,937	447	△15,170
かんしょ (食用) (用水改良)	-		-	28,960	△28,960	7	△203
かんしょ (食用) (防除用希釈用水運搬)	129,207	56,817			72,390	88	6,370
かんしょ (食用) (かん水労力節減)	-	33,937			△33,937	88	△2,986
かんしょ (加工用) (用水改良)	-		-	28,960	△28,960	27	△782

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2(3) 営農経費節減効果-3

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
かんしょ (加工用) (防除用希釈用水運搬)	86,150	38,115			48,035	338	16,236
かんしょ (加工用) (かん水労力節減)	-	33,937			△33,937	338	△11,471
大豆 (用水改良)	-		-	28,960	△28,960	8	△232
大豆 (防除用希釈用水運搬)	64,781	28,409			36,372	87	3,164
大豆 (かん水労力節減)	-	33,937			△33,937	87	△2,953
ごぼう (ほ場整備)	2,440,513	1,432,268	-	-	1,008,245	33	33,272
ごぼう (防除用希釈用水運搬)	64,781	28,409			36,372	65	2,364
ごぼう (かん水労力節減)	-	33,937			△33,937	65	△2,206
やまのいも (ほ場整備)	6,602,962	5,468,656	-	-	1,134,306	44	49,909
やまのいも (防除用希釈用水運搬)	64,781	28,409			36,372	85	3,092

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細

2(3) 営農経費節減効果-4

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
やまのいも (かん水労力節減)	-	33,937			△33,937	85	△2,885
ばれいしょ (ほ場整備)	1,477,459	1,067,211	-	-	410,248	31	12,718
ばれいしょ (防除用希釈用水運搬)	129,207	56,817			72,390	60	4,343
ばれいしょ (かん水労力節減)	-	27,413			△27,413	60	△1,645
夏ねぎ (ほ場整備)	7,221,932	6,556,743	-	-	665,189	19	12,639
夏ねぎ (防除用希釈用水運搬)	107,678	47,466			60,212	37	2,228
夏ねぎ (かん水労力節減)	-	32,586			△32,586	37	△1,206
夏秋なす (ほ場整備)	15,523,556	14,112,782	-	-	1,410,774	16	22,572
夏秋なす (防除用希釈用水運搬)	323,034	142,398			180,636	30	5,419
夏秋なす (かん水労力節減)	-	34,773			△34,773	30	△1,043

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2(3) 営農経費節減効果-5

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
スイートコーン (ほ場整備)	2,070,721	1,271,018	—	—	799,703	21	16,794
スイートコーン (防除用希釈用水運搬)	129,207	56,817			72,390	42	3,040
スイートコーン (かん水労力節減)	—	29,760			△29,760	42	△1,250
秋冬ねぎ (ほ場整備)	7,572,944	6,970,522	—	—	602,422	45	27,109
秋冬ねぎ (防除用希釈用水運搬)	86,150	38,115			48,035	87	4,179
秋冬ねぎ (かん水労力節減)	—	34,773			△34,773	87	△3,025
にら (ほ場整備)	13,068,659	12,009,835	—	—	1,058,824	67	70,941
にら (防除用希釈用水運搬)	215,356	94,932			120,424	131	15,776
にら (かん水労力節減)	—	39,946			△39,946	131	△5,233
飼料作物 (ほ場整備)	848,409	603,786	—	—	244,623	54	13,210

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2(3) 営農経費節減効果-6

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
飼料作物 (用水改良)	-		-	25,280	△25,280	2	△51
飼料作物 (防除用希釈用水運搬)	21,529	9,351			12,178	19	231
飼料作物 (かん水労力節減)	-	27,413			△27,413	19	△521
小麦 (ほ場整備)	2,771,123	512,121	-	-	2,259,002	102	230,418
小麦 (用水改良)	-		-	-	-	5	-
小麦 (防除用希釈用水運搬)	86,150	38,115			48,035	65	3,122
小麦 (かん水労力節減)	-	-			-	65	-
秋冬だいこん (ほ場整備)	2,500,553	1,901,561	-	-	598,992	10	5,990
秋冬だいこん (防除用希釈用水運搬)	86,150	38,115			48,035	19	913
秋冬だいこん (かん水労力節減)	-	31,591			△31,591	19	△600

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2(3) 営農経費節減効果-7

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
冬にんじん (ほ場整備)	4,280,565	2,862,317	—	—	1,418,248	16	22,692
冬にんじん (防除用希釈用水運搬)	64,781	28,409			36,372	32	1,164
冬にんじん (かん水労力節減)	—	34,773			△34,773	32	△1,113
秋冬はくさい (ほ場整備)	2,107,678	1,143,342	—	—	964,336	18	17,358
秋冬はくさい (防除用希釈用水運搬)	172,459	75,875			96,584	35	3,380
秋冬はくさい (かん水労力節減)	—	31,591			△31,591	35	△1,106
冬キャベツ (ほ場整備)	1,982,593	987,189	—	—	995,404	16	15,926
冬キャベツ (防除用希釈用水運搬)	236,885	104,283			132,602	30	3,978
冬キャベツ (かん水労力節減)	—	32,586			△32,586	30	△978
日本なし (用水改良)	—		—	30,080	△30,080	—	—

那珂川沿岸地区の事業の効用に関する詳細
 2 (3) 営農経費節減効果-8

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤ = (①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦ = ⑤ × ⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④			
日本なし (防除用希釈用水運搬)	323,034	142,398			180,636	24	4,335
日本なし (かん水労力節減)	—	35,768			△35,768	24	△858
新設							1,942,379
更新							△87,934
合計							1,854,445

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