

# 大淀川右岸地区の事業の効用に関する説明資料

## 1. 地区の概要

- (1) 地 域 : 宮崎県宮崎市
- (2) 受益面積 : 1,938ha
- (3) 事業目的 : 施設機能保全 1,938ha
- (4) 主要工事計画 : ダム 1箇所 (改修)  
用水路 38.1km (改修)  
水管理施設 一式 (改修)
- (5) 国営事業費 : 5,300百万円
- (6) 工期 : 平成26年度～平成35年度

## 2. 総費用総便益比の算定

### (1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用 (現在価値化)	①=②+③	75,504,087
当該事業による整備費用	②	4,295,897
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	③	71,208,190
評価期間 (当該事業の工事期間+40年)	④	50年
総便益額 (現在価値化)	⑤	79,211,476
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	1.04

### (2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 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
当 該 事 業	天神ダム	49,479,758	3,723,452	—	1,022,045	2,518,113	51,707,142
	幹線導水路	2,193,973	12,971	—	207,077	12,508	2,401,513
	前平幹線水路	3,412,013	85,986	—	74,639	16,352	3,556,286
	計	59,330,506	4,295,897	—	1,815,588	2,602,522	62,839,469
そ の 他	角上揚水機場	49,916	—	—	49,587	16,376	83,127
	角上送水路	260,601	—	—	7,070	1,289	266,382
	船引地区支線・末端水路	200,891	—	—	101,884	4,900	297,875
	計	7,769,344	—	—	5,379,008	483,734	12,664,618
合 計	67,099,850	4,295,897	—	7,194,596	3,086,256	75,504,087	

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

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区分	年総効果 (便益)額	効果の要因
<b>食料の安定供給の確保に関する効果</b>			
作物生産効果		1,748,645	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		1,297,671	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果		633,332	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		2,731	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
<b>農村の振興に関する効果</b>			
地域用水効果		9,672	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での地域用水を利用する経費が節減する効果
合計		3,692,051	

(4) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果						割引後 効果額合計  (千円)	備考
				更新分に 係る 効果	新設及び機能向上分に 係る効果			計			
					年効果 額 (千円)	年効果 額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果 額 (千円)		
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥÷①					
0	H25	1.0000	0								評価年
1	H26	1.0400	1	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,681,389	3,527,041	
2	H27	1.0816	2	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,616,721	3,391,386	
3	H28	1.1249	3	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,554,489	3,260,844	
4	H29	1.1699	4	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,494,696	3,144,292	
5	H30	1.2167	5	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,437,203	3,023,349	
6	H31	1.2653	6	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,382,000	2,910,929	
7	H32	1.3159	7	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,328,859	2,800,905	
8	H33	1.3686	8	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,277,689	2,697,352	
9	H34	1.4233	9	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,228,585	2,593,704	
10	H35	1.4802	10	1,748,645	—	—	—	1,748,645	1,181,357	2,494,210	
~~~~~											
50	H75	7.1067	50	1,748,645	—	—	—	1,748,645	246,056	519,517	
合計(総便益額)									37,564,617	79,211,476	

※経過年は評価年からの年数。

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

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稻、さといも、施設きゅうり、施設トマト、葉たばこ、かんしょ、電照菊、ソルゴー、だいこん、きゅうり(抑制)、にんじん、イタリアンライグラス、早生温州、日向夏、茶

○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額

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

○年効果額の算定

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③=①×② ÷100	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					
施設きゅうり	更新	87	87	79	単収増 (湿潤かんがい) きゅうり計	12,174	14,000	1,826	1,442.5	258	372,165	81	301,454
											372,165		301,454
だいこん	更新	ha 814	ha 814	ha 708	単収増 (湿潤かんがい)	kg/10a 3,634	kg/10a 4,688	kg/10a 1,054	t 7,462.3	千円/t 73	千円 544,748	% 82	千円 446,693
	更新			71	単収増 (田畑輪換)	4,077	4,688	611	433.8	73	31,667	82	25,967
					だいこん計						576,415		472,660
合計	新設												
	更新	2,770	2,770								2,152,634		1,748,645

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

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

【更新】

- ・作付面積 : 現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は関係市の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況＝計画とした。
- ・単収 : 「事業なかりせば単収」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」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」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【共通】

- ・生産物単価 : JA聞き取り等による最近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。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない場合がある。

## (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

さといも、施設きゅうり、施設トマト、かんしょ、だいこん、にんじん

### ○年効果額算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

### ○年効果額の算定

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝ ①×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
施設きゅうり	湿潤かんがい	t 9,617	t -	千円/t 178	千円/t 258	千円/t 258	千円/t 80	千円/t -	千円 769,360	千円 -	千円 769,360
だいこん	湿潤かんがい	23,149	-	53	73	73	20	-	462,980	-	462,980
~~~~~											
合計											1,297,671

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

### 【更新】

- ・効果対象数量：「事業なかりせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」はJA聞き取り等による最近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。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込めないことから「現況単価」＝「事業ありせば単価」とした。  
「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算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

水稻、さといも、施設きゅうり、施設トマト、葉たばこ、かんしょ、電照菊、ソルゴー、だいこん、きゅうり(抑制)、にんじん、イタリアンライグラス、早生温州、日向夏、茶

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

算定例：施設きゅうり(用水改良：水管理作業・防除作業に要する経費の増減)  
だいこん(用水改良：水管理作業・防除作業等に要する経費の増減)

作物名	ha当り営農経費				ha当り 経費節減額 ⑤=(①-②) + (③-④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
施設きゅうり (用水改良)	円 —	円 —	円 —	円 4,771	円 △4,771	ha 52	千円 248
施設きゅうり (防除用水)	—	—	810,493	—	810,493	52	42,146
だいこん (用水改良)	—	—	451,500	3,045	448,455	71	31,840
だいこん (防除用水)	—	—	58,227	—	58,227	71	4,134
合計							633,332

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

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費(③)：事業ありせば営農経費から事業なかりせば想定される水管理作業に係る経費を除いて算定した。
- ・事業ありせば営農経費(④)：宮崎県の農業経営指標等を基に算定した。

#### (4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

ダム、用水路、水管理施設等

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②	備 考
千円 41,602	千円 38,871	千円 2,731	現況維持管理費 62,799千円

・ 事業なかりせば維持管理費 (①) : 施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。

・ 事業ありせば維持管理費 (②) : 近傍類似施設の実績維持管理費を基に算定した。

※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の23,928千円。

現況 - 計画 (事業ありせば) = 62,799千円 - 38,871千円 = 23,928千円 (節減額)

## (5) 地域用水効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

### ○対象施設

給水栓

### ○年効果額算定式

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

### ○年効果額の算定

#### 1) 防火用水効果

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

区 分	事業なかりせば 想定増加数 ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
更新整備	箇所 32	千円 5,229	0.0578	千円 9,672

- ・ 事業なかりせば想定増加数 (①)：現在、消防水利施設に位置付けられている施設を消防施設に代替した場合の施設数を算定した。
- ・ 1箇所当たり建設費 (②)：近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・ 還元率 (③)：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

## 4. 評価に使用した資料

### 【共通】

- ・ 農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31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について（平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知（平成25年3月26日一部改正））
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について（平成25年3月26日付け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、九州農政局南部九州土地改良調査管理事務所調べ

### 【便益】

- ・ 九州農政局宮崎地域センター（平成22～23年）「第58次宮崎農林水産統計年報」農林水産統計協会
- ・ 農林水産省統計部（平成23年）「平成2010年農林業センサス宮崎県統計書」農林水産統計協会
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、九州農政局南部九州土地改良調査管理事務所調べ



平成26年度新規地区採択チェックリスト

(1) 国営かんがい排水事業

(局名：九州農政局)

(地区名：大淀川右岸<sup>おおよどがわうがん</sup>)

特定監視項目（国営かんがい排水事業）

1. 地質状況
地質状況に基づいた施設計画としている。
○地質状況を把握するための必要な調査を行った上での施設計画としている。  (1) ダム 付帯施設の工事であるが、各付帯施設の施工予定地の原位置ボーリングによる地質調査を行っており、地質状況に基づいた施設計画となっている。  (2) 用水路 付帯施設の改修が主であり、地質による施工への影響はない。  (3) 水管理施設 システムの改修が主であり、地質による施工への影響はない。
2. 受益面積
最近年の面積を把握している。
本事業の受益面積は、国営大淀川右岸土地改良事業（昭和56年度～平成16年度）における受益範囲を基に、大淀川右岸土地改良区が保有する土地原簿から一定地域の範囲を確認し、土地登記簿（平成25年4月1日時点）に基づき面積を積み上げている。

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細  
2(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 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
当該事業	天神ダム	49,479,758	3,723,452	-	1,022,045	2,518,113	51,707,142
	幹線導水路	2,193,973	12,971	-	207,077	12,508	2,401,513
	前平幹線水路	3,412,013	85,986	-	74,639	16,352	3,556,286
	田野幹線水路	2,072,525	71,011	-	47,659	13,858	2,177,337
	北今泉幹線水路	780,588	36,962	-	27,655	6,932	838,273
	七野幹線水路	471,991	15,174	-	17,236	2,533	501,868
	八重支線水路	360,528	3,742	-	4,518	1,574	367,214
	元野支線水路	244,359	2,805	-	8,266	2,720	252,710
	石久保支線水路	163,501	10,117	-	12,749	1,530	184,837
	水管理施設	151,270	333,677	-	393,744	26,402	852,289
	計	59,330,506	4,295,897	-	1,815,588	2,602,522	62,839,469
その他	角上揚水機場	49,916	-	-	49,587	16,376	83,127
	角上送水路	260,601	-	-	7,070	1,289	266,382
	(県農地保全)船引地区支線・末端水路	200,891	-	-	101,884	4,900	297,875
	(県農地保全)時屋地区支線・末端水路	60,212	-	-	67,403	13,707	113,908
	(県農地保全)元野地区支線・末端水路	239,652	-	-	156,246	1,670	394,228
	(県農地開発)前平地区支線・末端水路	26,666	-	-	81,708	8,672	99,702
	(県畑総)鹿村野地区支線・末端水路	158,152	-	-	103,110	1,102	260,160
	(県畑総)中尾地区支線・末端水路	1,205,142	-	-	564,190	35,272	1,734,060
	(県畑総)七野・八重地区支線・末端水路	1,666,784	-	-	619,359	69,691	2,216,452
	(県畑総)さぎせ原地区支線・末端水路	484,687	-	-	209,783	16,368	678,102
	(県畑総)さぎせ原2期地区支線・末端水路	-	-	-	357,103	24,372	332,731
	(県畑総)さぎせ原3期地区支線・末端水路	-	-	-	315,349	23,769	291,580
	(県畑総)北今泉地区支線・末端水路	88,507	-	-	82,442	19,428	151,521
	(県畑総)南今泉地区支線・末端水路	1,073,379	-	-	398,857	44,880	1,427,356
	(県畑総)大久保地区支線・末端水路	120,971	-	-	52,359	4,085	169,245
	(県経営体)中今泉地区支線・末端水路	1,159,051	-	-	399,839	52,640	1,506,250
	(県ほ場整備)南今泉地区支線・末端水路	70,208	-	-	106,088	17,124	159,172
	(基盤促進)古城上地区支線・末端水路	221,257	-	-	121,775	4,223	338,809
	(プロ交)古城中地区支線・末端水路	92,287	-	-	43,204	2,701	132,790
	(プロ交)古城下地区支線・末端水路	157,139	-	-	58,391	6,570	208,960
	(プロ交)松坂地区支線・末端水路	-	-	-	159,078	10,864	148,214
	(プロ交)北川内地区支線・末端水路	-	-	-	99,766	7,518	92,248
	(県経営体)桃ノ木原地区支線・末端水路	-	-	-	126,084	9,341	116,743
	(県経営体)村内地区支線・末端水路	433,842	-	-	666,695	55,125	1,045,412
	(県経営体)七野地区支線・末端水路	-	-	-	106,258	7,898	98,360
	(県経営体)拾ヶ島地区支線・末端水路	-	-	-	116,645	8,657	107,988
	(県経営体)鬼丸地区支線・末端水路	-	-	-	208,735	15,492	193,243
	元野耕堰(元野耕地整理)	0.001	-	-	-	-	0
	元野耕堰	0.001	-	-	-	-	0
	元野堰(高野河内第2)	0.001	-	-	-	-	0
	小番所堰(小番所、高野河内第1)	0.001	-	-	-	-	0
	園田堰	0.001	-	-	-	-	0
	藤ノ元堰	0.001	-	-	-	-	0
仮屋原堰	0.001	-	-	-	-	0	
楠原堰	0.001	-	-	-	-	0	
築地原堰	0.001	-	-	-	-	0	
黒草堰	0.001	-	-	-	-	0	
下平1堰	0.001	-	-	-	-	0	
南原堰	0.001	-	-	-	-	0	
清水ヶ久保堰	0.001	-	-	-	-	0	
大井手堰	0.001	-	-	-	-	0	

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細  
2(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
		①	②	③	④	⑤	⑥=①+②+③+④-⑤
その他	鹿ノ木堰	0.001	-	-	-	-	0
	楠ノ木段堰（楠の木谷）	0.001	-	-	-	-	0
	拾ヶ島堰（十ヶ島）	0.001	-	-	-	-	0
	中ノ田堰	0.001	-	-	-	-	0
	下屋敷堰	0.001	-	-	-	-	0
	村内堰（村内、谷口）	0.001	-	-	-	-	0
	芝原堰（村内）	0.001	-	-	-	-	0
	崩之下2号堰	0.001	-	-	-	-	0
	崩之下3号堰	0.001	-	-	-	-	0
	樽原堰	0.001	-	-	-	-	0
	栗下堰	0.001	-	-	-	-	0
	大手原3堰	0.001	-	-	-	-	0
	大手原2堰（大丸）	0.001	-	-	-	-	0
	No. 32堰	0.001	-	-	-	-	0
	No. 33堰	0.001	-	-	-	-	0
	大手原1堰	0.001	-	-	-	-	0
	尾脇堰	0.001	-	-	-	-	0
	新村堰	0.001	-	-	-	-	0
	野首耕地堰（鬼丸）	0.001	-	-	-	-	0
	野首堰	0.001	-	-	-	-	0
	橋の下堰（地主2）	0.001	-	-	-	-	0
	石久保堰	0.001	-	-	-	-	0
	瓜生野堰	0.001	-	-	-	-	0
	船ヶ山堰（中畑）	0.001	-	-	-	-	0
	上重堰（平田）	0.001	-	-	-	-	0
	元木堰（下重）	0.001	-	-	-	-	0
	元木堰	0.001	-	-	-	-	0
	宮田堰	0.001	-	-	-	-	0
	西出口堰	0.001	-	-	-	-	0
	川平1堰	0.001	-	-	-	-	0
	川平2堰	0.001	-	-	-	-	0
	平山堰	0.001	-	-	-	-	0
	園田堰	0.001	-	-	-	-	0
	通り山堰	0.001	-	-	-	-	0
	坂の下堰	0.001	-	-	-	-	0
	草萩田堰	0.001	-	-	-	-	0
	No. 56堰	0.001	-	-	-	-	0
	坂松谷堰（坂元）	0.001	-	-	-	-	0
	松ノ木田堰	0.001	-	-	-	-	0
	谷ノ口堰	0.001	-	-	-	-	0
	今泉堰	0.001	-	-	-	-	0
	永山堰	0.001	-	-	-	-	0
	浦田勢田堰	0.001	-	-	-	-	0
	持田堰	0.001	-	-	-	-	0
No. 64堰	0.001	-	-	-	-	0	
	計	7,769,344	-	-	5,379,008	483,734	12,664,618
	合計	67,099,850	4,295,897	-	7,194,596	3,086,256	75,504,087

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細  
2(4) 総費用総便益算出表-1

評価期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年	作 物 生 産 効 果						品 質 向 上 効 果					
				更新分に係る効果		新 設 及 び 機 能 向 上 分 効 果				更新分に係る効果		新 設 及 び 機 能 向 上 分 効 果			
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④※	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	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
	H25	1.0000	0												
1	H26	1.0400	1	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,681,389	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,247,761
2	H27	1.0816	2	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,616,721	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,199,770
3	H28	1.1249	3	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,554,489	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,153,588
4	H29	1.1699	4	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,494,696	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,109,215
5	H30	1.2167	5	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,437,203	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,066,550
6	H31	1.2653	6	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,382,000	1,297,671	-	-	-	1,297,671	1,025,584
7	H32	1.3159	7	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,328,859	1,297,671	-	-	-	1,297,671	986,147
8	H33	1.3686	8	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,277,689	1,297,671	-	-	-	1,297,671	948,174
9	H34	1.4233	9	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,228,585	1,297,671	-	-	-	1,297,671	911,734
10	H35	1.4802	10	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,181,357	1,297,671	-	-	-	1,297,671	876,686
11	H36	1.5395	11	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,135,853	1,297,671	-	-	-	1,297,671	842,917
12	H37	1.6010	12	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,092,220	1,297,671	-	-	-	1,297,671	810,538
13	H38	1.6651	13	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,050,174	1,297,671	-	-	-	1,297,671	779,335
14	H39	1.7317	14	1,748,645	-	-	-	1,748,645	1,009,785	1,297,671	-	-	-	1,297,671	749,362
15	H40	1.8009	15	1,748,645	-	-	-	1,748,645	970,984	1,297,671	-	-	-	1,297,671	720,568
16	H41	1.8730	16	1,748,645	-	-	-	1,748,645	933,607	1,297,671	-	-	-	1,297,671	692,830
17	H42	1.9479	17	1,748,645	-	-	-	1,748,645	897,708	1,297,671	-	-	-	1,297,671	666,190
18	H43	2.0258	18	1,748,645	-	-	-	1,748,645	863,187	1,297,671	-	-	-	1,297,671	640,572
19	H44	2.1068	19	1,748,645	-	-	-	1,748,645	830,000	1,297,671	-	-	-	1,297,671	615,944
20	H45	2.1911	20	1,748,645	-	-	-	1,748,645	798,067	1,297,671	-	-	-	1,297,671	592,246
21	H46	2.2788	21	1,748,645	-	-	-	1,748,645	767,353	1,297,671	-	-	-	1,297,671	569,454
22	H47	2.3699	22	1,748,645	-	-	-	1,748,645	737,856	1,297,671	-	-	-	1,297,671	547,564
23	H48	2.4647	23	1,748,645	-	-	-	1,748,645	709,476	1,297,671	-	-	-	1,297,671	526,503
24	H49	2.5633	24	1,748,645	-	-	-	1,748,645	682,185	1,297,671	-	-	-	1,297,671	506,250
25	H50	2.6658	25	1,748,645	-	-	-	1,748,645	655,955	1,297,671	-	-	-	1,297,671	486,785
26	H51	2.7725	26	1,748,645	-	-	-	1,748,645	630,711	1,297,671	-	-	-	1,297,671	468,051
27	H52	2.8834	27	1,748,645	-	-	-	1,748,645	606,452	1,297,671	-	-	-	1,297,671	450,049
28	H53	2.9987	28	1,748,645	-	-	-	1,748,645	583,134	1,297,671	-	-	-	1,297,671	432,745
29	H54	3.1187	29	1,748,645	-	-	-	1,748,645	560,697	1,297,671	-	-	-	1,297,671	416,094
30	H55	3.2434	30	1,748,645	-	-	-	1,748,645	539,139	1,297,671	-	-	-	1,297,671	400,096
31	H56	3.3731	31	1,748,645	-	-	-	1,748,645	518,409	1,297,671	-	-	-	1,297,671	384,712
32	H57	3.5081	32	1,748,645	-	-	-	1,748,645	498,459	1,297,671	-	-	-	1,297,671	369,907
33	H58	3.6484	33	1,748,645	-	-	-	1,748,645	479,291	1,297,671	-	-	-	1,297,671	355,682
34	H59	3.7943	34	1,748,645	-	-	-	1,748,645	460,861	1,297,671	-	-	-	1,297,671	342,005
35	H60	3.9461	35	1,748,645	-	-	-	1,748,645	443,132	1,297,671	-	-	-	1,297,671	328,849
36	H61	4.1039	36	1,748,645	-	-	-	1,748,645	426,093	1,297,671	-	-	-	1,297,671	316,204
37	H62	4.2681	37	1,748,645	-	-	-	1,748,645	409,701	1,297,671	-	-	-	1,297,671	304,040
38	H63	4.4388	38	1,748,645	-	-	-	1,748,645	393,945	1,297,671	-	-	-	1,297,671	292,347
39	H64	4.6164	39	1,748,645	-	-	-	1,748,645	378,790	1,297,671	-	-	-	1,297,671	281,100
40	H65	4.8010	40	1,748,645	-	-	-	1,748,645	364,225	1,297,671	-	-	-	1,297,671	270,292
41	H66	4.9931	41	1,748,645	-	-	-	1,748,645	350,212	1,297,671	-	-	-	1,297,671	259,893
42	H67	5.1928	42	1,748,645	-	-	-	1,748,645	336,744	1,297,671	-	-	-	1,297,671	249,898
43	H68	5.4005	43	1,748,645	-	-	-	1,748,645	323,793	1,297,671	-	-	-	1,297,671	240,287
44	H69	5.6165	44	1,748,645	-	-	-	1,748,645	311,341	1,297,671	-	-	-	1,297,671	231,046
45	H70	5.8412	45	1,748,645	-	-	-	1,748,645	299,364	1,297,671	-	-	-	1,297,671	222,158
46	H71	6.0748	46	1,748,645	-	-	-	1,748,645	287,852	1,297,671	-	-	-	1,297,671	213,615
47	H72	6.3178	47	1,748,645	-	-	-	1,748,645	276,781	1,297,671	-	-	-	1,297,671	205,399
48	H73	6.5705	48	1,748,645	-	-	-	1,748,645	266,136	1,297,671	-	-	-	1,297,671	197,500
49	H74	6.8333	49	1,748,645	-	-	-	1,748,645	255,901	1,297,671	-	-	-	1,297,671	189,904
50	H75	7.1067	50	1,748,645	-	-	-	1,748,645	246,056	1,297,671	-	-	-	1,297,671	182,598
合 計 ( 総 便 益 額 )									37,564,617						27,876,738

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細

2(4) 総費用総便益算出表-2

評価期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経過 年	営 農 経 費 節 減 効 果					維 持 管 理 費 節 減 効 果								
				更新分に係る効果		新 設 及 び 機 能 向 上 分 に 係 る 効 果			計		更新分に係る効果		新 設 及 び 機 能 向 上 分 に 係 る 効 果			計	
				年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④※	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額 (千円) 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		
	H25	1.0000	0														
1	H26	1.0400	1	633,332	-	-	-	633,332	608,973	△21,197	23,928	0.00	0	△21,197	△20,382		
2	H27	1.0816	2	633,332	-	-	-	633,332	585,551	△21,197	23,928	0.00	0	△21,197	△19,598		
3	H28	1.1249	3	633,332	-	-	-	633,332	563,012	△21,197	23,928	0.00	0	△21,197	△18,843		
4	H29	1.1699	4	633,332	-	-	-	633,332	541,356	△21,197	23,928	43.40	10,385	△10,812	△9,242		
5	H30	1.2167	5	633,332	-	-	-	633,332	520,533	△21,197	23,928	43.40	10,385	△10,812	△8,886		
6	H31	1.2653	6	633,332	-	-	-	633,332	500,539	△21,197	23,928	63.00	15,075	△6,122	△4,838		
7	H32	1.3159	7	633,332	-	-	-	633,332	481,292	△21,197	23,928	73.50	17,587	△3,610	△2,743		
8	H33	1.3686	8	633,332	-	-	-	633,332	462,759	△21,197	23,928	98.10	23,473	2,276	1,663		
9	H34	1.4233	9	633,332	-	-	-	633,332	444,974	△21,197	23,928	98.20	23,497	2,300	1,616		
10	H35	1.4802	10	633,332	-	-	-	633,332	427,869	△21,197	23,928	99.50	23,808	2,611	1,764		
11	H36	1.5395	11	633,332	-	-	-	633,332	411,388	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,774		
12	H37	1.6010	12	633,332	-	-	-	633,332	395,585	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,706		
13	H38	1.6651	13	633,332	-	-	-	633,332	380,357	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,640		
14	H39	1.7317	14	633,332	-	-	-	633,332	365,728	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,577		
15	H40	1.8009	15	633,332	-	-	-	633,332	351,675	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,516		
16	H41	1.8730	16	633,332	-	-	-	633,332	338,138	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,458		
17	H42	1.9479	17	633,332	-	-	-	633,332	325,136	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,402		
18	H43	2.0258	18	633,332	-	-	-	633,332	312,633	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,348		
19	H44	2.1068	19	633,332	-	-	-	633,332	300,613	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,296		
20	H45	2.1911	20	633,332	-	-	-	633,332	289,048	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,246		
21	H46	2.2788	21	633,332	-	-	-	633,332	277,923	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,198		
22	H47	2.3699	22	633,332	-	-	-	633,332	267,240	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,152		
23	H48	2.4647	23	633,332	-	-	-	633,332	256,961	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,108		
24	H49	2.5633	24	633,332	-	-	-	633,332	247,077	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,065		
25	H50	2.6658	25	633,332	-	-	-	633,332	237,577	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	1,024		
26	H51	2.7725	26	633,332	-	-	-	633,332	228,434	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	985		
27	H52	2.8834	27	633,332	-	-	-	633,332	219,648	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	947		
28	H53	2.9987	28	633,332	-	-	-	633,332	211,202	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	911		
29	H54	3.1187	29	633,332	-	-	-	633,332	203,076	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	876		
30	H55	3.2434	30	633,332	-	-	-	633,332	195,268	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	842		
31	H56	3.3731	31	633,332	-	-	-	633,332	187,760	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	810		
32	H57	3.5081	32	633,332	-	-	-	633,332	180,534	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	778		
33	H58	3.6484	33	633,332	-	-	-	633,332	173,592	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	749		
34	H59	3.7943	34	633,332	-	-	-	633,332	166,917	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	720		
35	H60	3.9461	35	633,332	-	-	-	633,332	160,496	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	692		
36	H61	4.1039	36	633,332	-	-	-	633,332	154,324	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	665		
37	H62	4.2681	37	633,332	-	-	-	633,332	148,387	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	640		
38	H63	4.4388	38	633,332	-	-	-	633,332	142,681	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	615		
39	H64	4.6164	39	633,332	-	-	-	633,332	137,192	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	592		
40	H65	4.8010	40	633,332	-	-	-	633,332	131,917	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	569		
41	H66	4.9931	41	633,332	-	-	-	633,332	126,841	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	547		
42	H67	5.1928	42	633,332	-	-	-	633,332	121,963	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	526		
43	H68	5.4005	43	633,332	-	-	-	633,332	117,273	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	506		
44	H69	5.6165	44	633,332	-	-	-	633,332	112,763	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	486		
45	H70	5.8412	45	633,332	-	-	-	633,332	108,425	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	468		
46	H71	6.0748	46	633,332	-	-	-	633,332	104,256	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	450		
47	H72	6.3178	47	633,332	-	-	-	633,332	100,246	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	432		
48	H73	6.5705	48	633,332	-	-	-	633,332	96,390	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	416		
49	H74	6.8333	49	633,332	-	-	-	633,332	92,683	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	400		
50	H75	7.1067	50	633,332	-	-	-	633,332	89,118	△21,197	23,928	100.00	23,928	2,731	384		
合計(総便益額)									13,605,323						△42,973		

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細  
2 (4) 総費用総便益算出表-3

評価期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年 ②	地 域 用 水 効 果				計								割引後 効果額 合計 (千円)	備考
				更新分に係る効果		新 設 及 び 機 能 向 上 分 に 係 る 効 果											
				年効果額 (千円) ③	年効果額 (千円) ④※	効果発 生割合 (%) ⑤=③×④	年発生 効果額 (千円) ⑥=②+⑤	年効果額 (千円) ⑦=⑥/①									
	H25	1.0000	0														
1	H26	1.0400	1	9,672	-	-	-	9,672	9,300	-	-	-	-	-	-	3,527,041	評価年
2	H27	1.0816	2	9,672	-	-	-	9,672	8,942	-	-	-	-	-	-	3,391,386	
3	H28	1.1249	3	9,672	-	-	-	9,672	8,598	-	-	-	-	-	-	3,260,844	
4	H29	1.1699	4	9,672	-	-	-	9,672	8,267	-	-	-	-	-	-	3,144,292	
5	H30	1.2167	5	9,672	-	-	-	9,672	7,949	-	-	-	-	-	-	3,023,349	
6	H31	1.2653	6	9,672	-	-	-	9,672	7,644	-	-	-	-	-	-	2,910,929	
7	H32	1.3159	7	9,672	-	-	-	9,672	7,350	-	-	-	-	-	-	2,800,905	
8	H33	1.3686	8	9,672	-	-	-	9,672	7,067	-	-	-	-	-	-	2,697,352	
9	H34	1.4233	9	9,672	-	-	-	9,672	6,795	-	-	-	-	-	-	2,593,704	
10	H35	1.4802	10	9,672	-	-	-	9,672	6,534	-	-	-	-	-	-	2,494,210	
11	H36	1.5395	11	9,672	-	-	-	9,672	6,283	-	-	-	-	-	-	2,398,215	
12	H37	1.6010	12	9,672	-	-	-	9,672	6,041	-	-	-	-	-	-	2,306,090	
13	H38	1.6651	13	9,672	-	-	-	9,672	5,809	-	-	-	-	-	-	2,217,315	
14	H39	1.7317	14	9,672	-	-	-	9,672	5,585	-	-	-	-	-	-	2,132,037	
15	H40	1.8009	15	9,672	-	-	-	9,672	5,371	-	-	-	-	-	-	2,050,114	
16	H41	1.8730	16	9,672	-	-	-	9,672	5,164	-	-	-	-	-	-	1,971,197	
17	H42	1.9479	17	9,672	-	-	-	9,672	4,965	-	-	-	-	-	-	1,895,401	
18	H43	2.0258	18	9,672	-	-	-	9,672	4,774	-	-	-	-	-	-	1,822,514	
19	H44	2.1068	19	9,672	-	-	-	9,672	4,591	-	-	-	-	-	-	1,752,444	
20	H45	2.1911	20	9,672	-	-	-	9,672	4,414	-	-	-	-	-	-	1,685,021	
21	H46	2.2788	21	9,672	-	-	-	9,672	4,244	-	-	-	-	-	-	1,620,172	
22	H47	2.3699	22	9,672	-	-	-	9,672	4,081	-	-	-	-	-	-	1,557,893	
23	H48	2.4647	23	9,672	-	-	-	9,672	3,924	-	-	-	-	-	-	1,497,972	
24	H49	2.5633	24	9,672	-	-	-	9,672	3,773	-	-	-	-	-	-	1,440,350	
25	H50	2.6658	25	9,672	-	-	-	9,672	3,628	各効果における「同左割引後」の合計						1,384,969	
26	H51	2.7725	26	9,672	-	-	-	9,672	3,489	-	-	-	-	-	-	1,331,670	
27	H52	2.8834	27	9,672	-	-	-	9,672	3,354	-	-	-	-	-	-	1,280,450	
28	H53	2.9987	28	9,672	-	-	-	9,672	3,225	-	-	-	-	-	-	1,231,217	
29	H54	3.1187	29	9,672	-	-	-	9,672	3,101	-	-	-	-	-	-	1,183,844	
30	H55	3.2434	30	9,672	-	-	-	9,672	2,982	-	-	-	-	-	-	1,138,327	
31	H56	3.3731	31	9,672	-	-	-	9,672	2,867	-	-	-	-	-	-	1,094,558	
32	H57	3.5081	32	9,672	-	-	-	9,672	2,757	-	-	-	-	-	-	1,052,435	
33	H58	3.6484	33	9,672	-	-	-	9,672	2,651	-	-	-	-	-	-	1,011,965	
34	H59	3.7943	34	9,672	-	-	-	9,672	2,549	-	-	-	-	-	-	973,052	
35	H60	3.9461	35	9,672	-	-	-	9,672	2,451	-	-	-	-	-	-	935,620	
36	H61	4.1039	36	9,672	-	-	-	9,672	2,357	-	-	-	-	-	-	899,643	
37	H62	4.2681	37	9,672	-	-	-	9,672	2,266	-	-	-	-	-	-	865,034	
38	H63	4.4388	38	9,672	-	-	-	9,672	2,179	-	-	-	-	-	-	831,767	
39	H64	4.6164	39	9,672	-	-	-	9,672	2,095	-	-	-	-	-	-	799,769	
40	H65	4.8010	40	9,672	-	-	-	9,672	2,015	-	-	-	-	-	-	769,018	
41	H66	4.9931	41	9,672	-	-	-	9,672	1,937	-	-	-	-	-	-	739,430	
42	H67	5.1928	42	9,672	-	-	-	9,672	1,863	-	-	-	-	-	-	710,994	
43	H68	5.4005	43	9,672	-	-	-	9,672	1,791	-	-	-	-	-	-	683,650	
44	H69	5.6165	44	9,672	-	-	-	9,672	1,722	-	-	-	-	-	-	657,358	
45	H70	5.8412	45	9,672	-	-	-	9,672	1,656	-	-	-	-	-	-	632,071	
46	H71	6.0748	46	9,672	-	-	-	9,672	1,592	-	-	-	-	-	-	607,765	
47	H72	6.3178	47	9,672	-	-	-	9,672	1,531	-	-	-	-	-	-	584,389	
48	H73	6.5705	48	9,672	-	-	-	9,672	1,472	-	-	-	-	-	-	561,914	
49	H74	6.8333	49	9,672	-	-	-	9,672	1,415	-	-	-	-	-	-	540,303	
50	H75	7.1067	50	9,672	-	-	-	9,672	1,361	-	-	-	-	-	-	519,517	
合計 (総便益額)									207,771							79,211,476	

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細

3 (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	単収等			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	効果算定 対象 単収 ②					
水稻	更新	ha	ha	ha		Kg/10a	Kg/10a	Kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
		403	403	351	単収増(水管理改良)	213	483	270	947.7	221	209,441	77	161,270
				52	単収増(水管理改良)	213	474	261	135.7	221	29,990	77	23,092
					水稻計					239,431		184,362	
さといも	更新	56	56	49	単収増(湿潤かんがい)	1,289	1,856	567	277.8	158	43,892	81	35,552
				49	単収増(田畑輪換)	1,614	1,856	242	118.6	158	18,739	81	15,179
					さといも計						62,631		50,731
施設きゅうり	更新	56	56	52	単収増(湿潤かんがい)	12,174	14,000	1,826	949.5	258	244,971	81	198,427
					施設きゅうり計						244,971		198,427
施設トマト	更新	5	5	4	単収増(湿潤かんがい)	9,493	10,917	1,424	57.0	253	14,421	80	11,537
					施設トマト計						14,421		11,537
葉たばこ	更新	30	30	26	単収増(湿潤かんがい)	210	227	17	4.4	1,824	8,026	78	6,260
				26	単収増(田畑輪換)	197	227	30	7.8	1,824	14,227	78	11,097
					葉たばこ計						22,253		17,357
かんしょ	更新	18	18	16	単収増(湿潤かんがい)	1,559	1,793	234	37.4	54	2,020	74	1,495
				16	単収増(田畑輪換)	1,559	1,793	234	37.4	54	2,019	74	1,494
					かんしょ計						4,039		2,989
電照菊	更新	15	15	13	単収増(湿潤かんがい)	67,652	82,535	14,883	1,934.8	50	96,740	90	87,066
					電照菊計						96,740		87,066
ソルゴー	更新	38	38	33	単収増(湿潤かんがい)	5,146	6,175	1,029	339.6	29	9,849	81	7,978
				33	単収増(田畑輪換)	5,370	6,175	805	265.7	29	7,705	81	6,241
					ソルゴー計						17,554		14,219
だいこん	更新	82	82	71	単収増(湿潤かんがい)	3,634	4,688	1,054	748.3	73	54,626	82	44,793
				71	単収増(田畑輪換)	4,077	4,688	611	433.8	73	31,667	82	25,967
					だいこん計						86,293		70,760
きゅうり(抑制)	更新	79	79	69	単収増(湿潤かんがい)	3,492	4,016	524	361.6	240	86,784	81	70,295
				69	単収増(田畑輪換)	3,492	4,016	524	361.6	240	86,784	81	70,295
					きゅうり(抑制)計						173,568		140,590
にんじん	更新	2	2	2	単収増(湿潤かんがい)	1,943	2,798	855	17.1	86	1,470	82	1,205
				2	単収増(田畑輪換)	2,433	2,798	365	7.3	86	628	82	515
					にんじん計						2,098		1,720
イタリアンライグラス	更新	146	146	127	単収増(湿潤かんがい)	5,248	6,297	1,049	1,332.2	23	30,641	81	24,820
				127	単収増(田畑輪換)	5,476	6,297	821	1,042.7	23	23,982	81	19,425
					イタリアンライグラス計						54,623		44,245
田										1,018,622		824,003	

大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細  
 3(1) 作物生産効果-2

作物名	新設・更新	作付面積		効果発生面積 ①	効果要因	単収等 (kg/10a)			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	効果算定 対象 単収 ②							
さといも	更新	202	202	172	単収増(湿潤かんがい)	1,289	1,856	567	975.2	158	154,082	81	124,806		
					さといも計						154,082		124,806		
施設きゅうり	更新	31	31	27	単収増(湿潤かんがい)	12,174	14,000	1,826	493.0	258	127,194	81	103,027		
					施設きゅうり計						127,194		103,027		
施設トマト	更新	7	7	6	単収増(湿潤かんがい)	9,493	10,917	1,424	85.4	253	21,606	80	17,285		
					施設トマト計						21,606		17,285		
葉たばこ	更新	390	390	339	単収増(湿潤かんがい)	210	227	17	57.6	1,824	105,062	78	81,948		
					葉たばこ計						105,062		81,948		
かんしょ	更新	59	59	51	単収増(湿潤かんがい)	1,559	1,793	234	119.3	54	6,442	74	4,767		
					かんしょ計						6,442		4,767		
電照菊	更新	10	10	9	単収増(湿潤かんがい)	67,652	82,535	14,883	1,339.5	50	66,975	90	60,278		
					電照菊計						66,975		60,278		
ソルゴー	更新	77	77	67	単収増(湿潤かんがい)	5,146	6,175	1,029	689.4	29	19,993	81	16,194		
					ソルゴー計						19,993		16,194		
だいこん	更新	732	732	637	単収増(湿潤かんがい)	3,634	4,688	1,054	6,714.0	73	490,122	82	401,900		
					だいこん計						490,122		401,900		
きゅうり(抑制)	更新	68	68	59	単収増(湿潤かんがい)	3,492	4,016	524	309.2	240	74,208	81	60,108		
					きゅうり(抑制)計						74,208		60,108		
にんじん	更新	17	17	15	単収増(湿潤かんがい)	1,943	2,798	855	128.3	86	11,034	82	9,048		
					にんじん計						11,034		9,048		
イタリアンライグラス	更新	157	157	137	単収増(湿潤かんがい)	5,248	6,297	1,049	1,437.1	23	33,053	81	26,773		
					イタリアンライグラス計						33,053		26,773		
普通畑													1,109,771		906,134
早生温州	更新	29	29	25	単収増(湿潤かんがい)	1,567	1,802	235	58.8	103	6,056	75	4,542		
					早生温州計						6,056		4,542		
日向夏	更新	23	23	20	単収増(湿潤かんがい)	2,022	2,325	303	60.6	120	7,272	75	5,454		
					日向夏計						7,272		5,454		
茶	更新	38	38	33	単収増(湿潤かんがい)	303	342	39	12.9	846	10,913	78	8,512		
					茶計						10,913		8,512		
樹園地													24,241		18,508
合計	新設	-	-												
	更新	2,770	2,770								2,152,634		1,748,645		





大淀川右岸地区の事業の効用に関する詳細

3 (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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻(用水改良)	-	-	-	37,555	△ 37,555	403	△ 15,135
さといも(用水改良)	-	-	-	4,060	△ 4,060	49	△ 199
さといも(防除用水)	-	-	145,681	-	145,681	49	7,138
施設きゅうり(用水改良)	-	-	-	4,771	△ 4,771	52	△ 248
施設きゅうり(防除用水)	-	-	810,493	-	810,493	52	42,146
施設トマト(用水改良)	-	-	-	6,801	△ 6,801	4	△ 27
施設トマト(防除用水)	-	-	661,324	-	661,324	4	2,645
葉たばこ(用水改良)	-	-	-	2,741	△ 2,741	26	△ 71
葉たばこ(防除用水)	-	-	61,755	-	61,755	26	1,606
かんしょ(用水改良)	-	-	-	3,045	△ 3,045	16	△ 49
かんしょ(防除用水)	-	-	23,298	-	23,298	16	373
電照菊(用水改良)	-	-	-	5,075	△ 5,075	13	△ 66
電照菊(防除用水)	-	-	509,603	-	509,603	13	6,625
ソルゴー(用水改良)	-	-	-	4,060	△ 4,060	33	△ 134
だいこん(用水改良)	-	-	451,500	3,045	448,455	71	31,840
だいこん(防除用水)	-	-	58,227	-	58,227	71	4,134
きゅうり(抑制)(用水改良)	-	-	-	2,741	△ 2,741	69	△ 189
きゅうり(抑制)(防除用水)	-	-	256,356	-	256,356	69	17,689
にんじん(用水改良)	-	-	-	3,756	△ 3,756	2	△ 8
にんじん(防除用水)	-	-	87,274	-	87,274	2	175
イタリアンライグラス(用水改良)	-	-	-	4,365	△ 4,365	127	△ 554
田							

