

大淀川左岸地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：宮崎市（旧宮崎市、旧東諸県郡高岡町）、小林市（旧西諸県郡野尻町）、東諸県郡綾町
- ② 受益面積：1,664ha（水田：844ha、普通畑：533ha、樹園地：287ha）（平成16年）
- ③ 主要工事：ダム1箇所、頭首工1箇所、揚水機場1箇所、用水路69.9km
- ④ 事業費：52,543百万円
- ⑤ 事業期間：昭和53年度～平成19年度（計画変更：平成15年度、完了公告：平成20年度）
- ⑥ 関連事業：県営ほ場整備事業、県営畑地帯総合整備事業、県営土地改良総合整備事業、県営中山間地域総合整備事業、県営経営体育成基盤整備事業、県営耕作放棄地解消防止基盤整備事業、団体営土地改良総合整備事業、元気な地域づくり交付金、農山漁村活性化プロジェクト支援交付金

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	187,974,248
当該事業による整備費用	②	137,627,628
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	50,346,620
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	70年
総便益額（現在価値化）	⑤	204,835,027
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.08

（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 予防保全費 ・再整備費 ④	評 価 期 間 終了時点の 資 産 価 額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当 該 事 業	広沢ダム	—	78,535,258	727,966	3,604,237	4,026,836	74,840,625
	岩前頭首工	—	596,362	—	22,555	17,600	601,317
	小 計	—	137,627,628	768,123	14,871,961	8,011,952	145,255,760
そ の 他	漆野原 （用水路）	—	—	2,446,470	585,560	45,687	2,986,343
	漆野原 （区画整理）	—	—	4,353,262	856,305	185,802	5,023,765
	小 計	250,445	—	38,654,193	7,363,242	3,549,392	42,718,488
合 計		250,445	137,627,628	39,422,316	22,235,203	11,561,344	187,974,248

※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「大淀川左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
食料の安定供給の確保に関する効果			
作 物 生 産 効 果		1,610,006	用水施設の整備及び区画整理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		1,133,458	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		499,157	用水施設の整備及び区画整理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		△69,657	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果			
耕 作 放 棄 防 止 効 果		8,702	区画整理による農用地の改良により、耕作放棄の発生が防止され、当該農地での作物生産を維持する効果
農村の振興に関する効果			
地 域 用 水 効 果		35,059	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防火施設の設置費用が節減する効果
地 籍 確 定 効 果		10,082	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
その他効果			
地 域 経 済 波 及 効 果		22,431	用水施設の整備及び区画整理の実施により、農産物の生産が増加し、関連産業の生産が増減する効果
合 計		3,249,238	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円、%)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率) ¹ ①	経 過 年 (t)	作物生産効果						割引後 効果額 合 計	備考
				更新分 に係る 効 果 年効果 額 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額 ③	効 果 発 生 割合 ④	年発生 効果額 ⑤＝ ③×④	年効果 額 ⑥＝ ②＋⑤	同 左 割引後 ⑦＝ ⑥÷①		
1	S53	0.2437	-36	963,994	646,012	0.0	—	963,994	3,955,659	6,369,089	着工
27	H16	0.6756	-10	963,994	646,012	27.2	175,715	1,139,709	1,686,958	2,997,613	
28	H17	0.7026	-9	963,994	646,012	49.0	316,546	1,280,540	1,822,573	3,397,644	
29	H18	0.7307	-8	963,994	646,012	52.8	341,094	1,305,088	1,786,079	3,354,230	
30	H19	0.7599	-7	963,994	646,012	56.2	363,059	1,327,053	1,746,352	3,302,491	工事完了
31	H20	0.7903	-6	963,994	646,012	60.9	393,421	1,357,415	1,717,595	3,276,511	完了公告
32	H21	0.8219	-5	963,994	646,012	64.2	414,740	1,378,734	1,677,496	3,219,360	
33	H22	0.8548	-4	963,994	646,012	67.6	436,704	1,400,698	1,638,627	3,163,066	
34	H23	0.8890	-3	963,994	646,012	71.9	464,483	1,428,477	1,606,836	3,124,097	
35	H24	0.9246	-2	963,994	646,012	75.1	485,155	1,449,149	1,567,325	3,063,248	
36	H25	0.9615	-1	963,994	646,012	78.0	503,889	1,467,883	1,526,659	2,996,200	
37	H26	1.0000	0	963,994	646,012	80.8	521,978	1,485,972	1,485,972	2,929,296	基準年
70	H59	3.6484	33	963,994	646,012	100.0	646,012	1,610,006	441,291	890,592	
合計（総便益額）								115,138,331		204,835,027	

※経過年は基準年からの年数。

※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「大淀川左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

事後評価時（事業ありせば）と事業計画時（事業なかりせば）の作物別作付面積を整理し、そ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、かんしょ、冬春きゅうり、冬春ピーマン、らっかせい、葉たばこ、ソルゴー、だいこん、夏秋きゅうり、夏秋ピーマン、キャベツ、イタリアンライグラス、温州みかん、日向夏、マンゴー、茶

○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額^{※1}＋作付増減年効果額^{※2}

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

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

○年効果額の算定

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 千円/ t	増加粗収益 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
		現況 (計画時)	計画 (事後評価)	効果発生面積 ① ha		事業なかりせば単収 kg/10a	事業ありせば単収 kg/10a	効果算定対象単収 ② kg/10a					
水稻	新設	ha	ha	ha	単収増 (水管理改良)	472	479	7	41.4	218	9,025	77	6,949
		630	591	△39	作付減	472	-	472	△184.1	218	△40,134	-	-
	更新	630	630	630	単収増 (水管理改良)	198	472	274	1,726.2	218	376,312	77	289,760
					水稻計						345,203		296,709
冬春ピーマン	新設	40	-	△40	作付減(田)	10,348	-	10,348	△4,139.2	352	△1,456,998	7	△101,990
		-	25	25	作付増(畑)	-	13,000	13,000	3,250.0	352	1,144,000	7	80,080
	更新			40	単収増 (湿潤かんがい)	8,998	10,348	1,350	540.0	352	190,080	81	153,965
		40	40	40	(田畑輪換)	8,998	10,348	1,350	540.0	352	190,080	81	153,965
					夏秋ピーマン計						67,162		286,020
合計	新設	1,730	1,508										
	更新	970	970										1,610,006

※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、「大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・作付面積：現況作付面積は、国営大淀川左岸地区土地改良事業変更計画書に記載された現況面積。計画作付面積は、事後評価時点の実態調査を基に決定。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は、事業計画時の現況単収、「事業ありせば単収」は、宮崎市農畜産物生産実績等による最近5カ年の平均単収。

【更新】

- ・作付面積：現況作付面積は、事業計画時の現況面積。計画作付面積は、事後評価時点の実態調査を基に決定。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は、農業用水機能の喪失時の単収であり、「事業ありせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定。「事業ありせば単収」は、宮崎市農畜産物生産実績等による最近5カ年の平均単収。

【共通】

- ・生産物単価：出荷市場における最近5カ年の出回り期等の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。
- ・純益率：経済効果算定に必要な諸係数通知による標準値等を使用。
- ・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。

(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

かんしょ、さといも、冬春きゅうり、だいこん、夏秋きゅうり、温州みかん

○効果算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定（算定例：冬春きゅうり、だいこん）

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
冬春きゅうり(田)	湿潤かんがい	t 7,258	t —	千円/t 197	千円/t 286	千円/t 286	千円/t 89	千円/t —	千円 645,962	千円 —	千円 645,962
だいこん(畑)	湿潤かんがい	—	900	106	106	148	—	42	—	37,800	37,800
合 計									668,688	464,770	1,133,458

※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「大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・効果対象数量：「事業ありせば」及び「事業なかりせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「事業ありせば単価」は、出荷市場における最近5カ年の出回り期の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。「事業なかりせば単価」は農業用水機能の喪失時の単価であり、「事業ありせば単価」に畑地かんがい導入地区の実証試験結果等による品質向上率（価格上昇率）相当を減じた価格。

(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、かんしょ、冬春きゅうり、冬春ピーマン、葉たばこ、ソルゴー、だいこん、夏秋きゅうり、夏秋ピーマン、キャベツ、イタリアンライグラス、温州みかん、日向夏、マンゴー、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：水稻（区画整理：作業体系の変化や機械利用効率の向上による経費の増減）

夏秋ピーマン（用水改良：水管理作業に要する経費の増減）

温州みかん（用水改良：防除用水の運搬作業に要する経費の増減）

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			
水稻 (区画整理)	円 1, 288, 268	円 265, 161	円 －	円 －	円 1, 023, 175	ha 427	千円 436, 896
夏秋ピーマン (用水改良)	－	376, 200	－	－	△376, 200	51	△19, 186
温州みかん (用水改良)	92, 331	－	－	－	92, 331	76	7, 017
合 計							499, 157

※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「大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費：国営大淀川左岸地区土地改良事業変更計画書に記載された現況の経費を基に決定。
- ・事業ありせば営農経費：事後評価時点の営農経費であり、宮崎県の経営指標等を参考に整理し決定。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費：農業用水機能の喪失時の営農経費を整理し決定。
- ・事業ありせば営農経費：事後評価時点の営農経費であり、宮崎県の経営指標等を参考に整理し決定。

（４）維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

ダム、揚水機場、用水路等

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば維持管理費} - \text{事業ありせば維持管理費}$$

○年効果額の算定

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 －	千円 69,657	千円 △69,657	現況維持管理費 26,381千円

- ・事業なかりせば維持管理費（①）：国営大淀川左岸地区土地改良事業変更計画書に記載された現況経費をもとに農業用水機能の喪失時を考慮し算定。
 - ・事業ありせば維持管理費（②）：施設の管理団体からの聞き取りによる維持管理費用の実績値をもとに算定。
- ※本事業の実施により増加が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の43,276千円。
 現況－計画（事業ありせば）＝26,381千円－69,657千円＝△43,276千円（増加額）

（５）耕作放棄防止効果

○効果の考え方

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

○対象工種

区画整理（関連事業）

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額
 ×還元率

○年効果額の算定

総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額 ③＝①×②
千円 203,805	0.04	年 70	0.0427	千円 8,702

- ・総効果額（①）：単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して算定した。
- ・還元率（②）：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

（６）地域用水効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、地域用水を利用する経費の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

年効果額 ＝ 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費

－ 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

○年効果額の算定

1) 防火用水効果

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

区 分	事業なかりせば 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
防火水槽	箇所 116	千円 5,229	0.0578	千円 35,059

- ・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えた場合の施設数を算定した。
- ・1箇所当たり建設費 (②) : 関係市町の防火水槽の建設費を基に算定した。
- ・還元率 (③) : 施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数。

(7) 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

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
千円 247,097	千円 －	0.0408	千円 10,082

- ・事業なかりせば国土調査費 (①) : 現況国土調査費（近傍地区における国土調査費相当額）。
- ・事業ありせば国土調査費 (②) : 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 (③) : 施設等有している総効果額を耐用年数期間（基本的に100年とする）における年効果額に換算するための係数。

(8) 地域経済への波及効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）に受益地内の農産物の生産が増加することにより、地域内の関連産業の生産が増加することについて、産業連関表を用いて年効果額を算定した。

○対象作物

日向夏（ジュース加工）、だいこん（千切り大根加工）

○年効果額算定式

年効果額 = 川上産業（農業資材関連産業）への波及効果額 + 川下産業（農産物需要関連産業）への波及効果額

○年効果額の算定

川上産業への 波及効果額 ①	川下産業		年効果額 ④=①+②+③
	川下産業への 波及効果額 ②	川下の川上産業 への波及効果額 ③	
千円 3,856	千円 12,283	千円 6,292	千円 22,431

- ・川上産業への波及効果額 (①)：事業により増加した粗生産額に、宮崎県産業連関表の農業部門の逆行列係数及び県内調達率を乗じて算定した。
- ・川下産業への波及効果額 (②)：対象となる企業・団体への調査を基に、事業が支える従前の川下産業生産額を算定した。
- ・川下の川上産業への波及効果額 (③)：事業が支える従前の川下産業生産額に、宮崎県産業連関表の飲食料品部門の逆行列係数及び県内調達率を乗じて算定した。

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、平成26年3月27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日付け農林水産省農村振興局企画部長通知（平成26年3月27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26年3月27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】

- ・費用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25年度）

【便益】

- ・九州農政局「国営大淀川左岸土地改良事業変更計画書」（平成15年3月）
- ・九州農政局宮崎農政事務所「宮崎農林水産統計年報」農林水産統計協会（平成2～24年）
- ・便益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25年度）

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (2) 総費用の総括の詳細

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける予防保全 費・再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価 額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+③+④ -⑤
当 該 事 業	広沢ダム堤体		71,762,563		—	3,735,570	68,026,993
	広沢ダム取水施設		2,868,451		581,786	149,001	3,301,236
	広沢ダム管理施設		3,248,260		2,246,249	111,547	5,382,962
	広沢ダム管理施設(大改修)		655,984	727,966	776,202	30,718	2,129,434
	岩前頭首工本体		496,923		—	11,558	485,365
	岩前頭首工ゲート		99,439		22,555	6,042	115,952
	二反野原揚水機場設備		114,403		75,803	11,733	178,473
	二反野原揚水機場建屋		23,605		4,041	3,570	24,076
	幹線導水路水路工		11,295,815		—	217,821	11,077,994
	幹線導水路調整池		1,691,841		—	34,738	1,657,103
	二反野原送水路工		91,920		25,688	7,721	109,887
	二反野原加圧機場		129,265		81,963	16,727	194,501
	二反野原 F P		220,009		—	4,890	215,119
	第1号幹線水路工		8,168,838		2,017,876	709,411	9,477,303
	高浜 F P		371,005		—	8,790	362,215
	第2号幹線水路工		1,920,581		585,752	184,587	2,321,746
	倉永調圧水槽		8,931		—	249	8,682
	第3号幹線水路工		2,569,179		622,551	221,676	2,970,054
	飯田 F P		529,225		—	8,783	520,442
	第4号幹線水路工		14,586,807		3,851,079	1,231,265	17,206,621
	垂水・蓮ヶ池 F P		394,272		—	7,890	386,382
	1号支線水路工		2,660,944		681,025	240,503	3,101,466
	2号支線水路工		95,051		26,720	8,307	113,464
	柿木原加圧機場		123,377		75,526	19,314	179,589
	柿木原 F P		156,007		—	3,969	152,038
	漆野原1号水路工		5,667,891		696,697	501,318	5,863,270
	漆野原1号水路工(大改修)		569,667	40,157	—	46,661	563,163
	漆野原1号調整池		596,543		59,174	41,981	613,736
	漆野原2号水路工		1,416,079		264,017	59,592	1,620,504
	九木野加圧機場		960,911		605,726	106,267	1,460,370
	漆野原2号調整池		446,222		—	29,299	416,923
	漆野原3号調整池		265,592		—	16,298	249,294
	一里山 F P		744,436		—	5,176	739,260
	漆野原3号水路工		431,370		113,239	39,065	505,544
	黒園加圧機場		179,496		117,569	28,143	268,922
	紙屋 F P		245,159		—	5,236	239,923
	中央管理所建屋		315,678		—	4,139	311,539
	中央管理所設備		175,369		192,728	6,966	361,131
	水管理施設子局		627,205		682,915	25,304	1,284,816
	小水力発電施設		703,315		465,080	110,127	1,058,268
	小 計		137,627,628	768,123	14,871,961	8,011,952	145,255,760
そ の 他	漆野原(用水路)	—	—	2,446,470	585,560	45,687	2,986,343
	紙屋第一(用水路)	—	—	610,410	152,411	88,796	674,025
	紙屋第二(用水路)	—	—	357,424	99,289	48,831	407,882
	一里山(用水路)	—	—	2,370,969	573,129	195,047	2,749,051
	古屋二反野(用水路)	—	—	931,372	243,952	109,870	1,065,454
	富吉(用水路)	—	—	30,499	8,012	1,996	36,515
	瓜生野(用水路)	—	—	611,741	—	19,186	592,555
	跡江(用水路)	—	—	1,182	364	212	1,334
	跡江2期(用水路)	—	—	1,000	308	247	1,061
	江田山崎(用水路)	—	—	139,304	36,426	29,144	146,586
	吉野(用水路)	—	—	244,111	68,067	58,735	253,443
	堤内(用水路)	—	—	208,547	61,757	27,813	242,491
	堤内2期(用水路)	—	—	154,488	44,801	26,102	173,187
	城ヶ峰(用水路)	—	—	147,556	41,177	10,259	178,474
	内山(用水路)	—	—	197,827	51,633	23,254	226,206
	第2内山(用水路)	—	—	44,703	11,876	9,502	47,077
	小山田(用水路)	—	—	204,960	54,717	26,910	232,767
	経営体村角(用水路)	—	—	786,308	—	24,668	761,640
	中山・花見(用水路)	—	—	231,262	64,484	55,644	240,102
	糸原(用水路)	—	—	617,182	168,784	42,053	743,913
	飯田(用水路)	—	—	906,894	242,557	90,901	1,058,550
	倉永(用水路)	—	—	1,529,276	426,325	84,176	1,871,425

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (2) 総費用の総括の詳細

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間にお ける予防保全 費・再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価 額 ⑤	総費用 ⑥=①+②+③+④ -⑤
その他	高浜(用水路)		—	508,980	130,122	69,723	569,379
	住吉(用水路)		—	539,866	147,165	93,046	593,985
	住吉2期(用水路)		—	756,793	206,646	178,316	785,123
	花見(用水路)		—	405,673	113,144	97,633	421,184
	内山東(用水路)		—	244,506	—	4,915	239,591
	垂水(用水路)		—	596,803	—	18,721	578,082
	畑総村角(用水路)		—	314,523	—	9,867	304,656
	柿木原(用水路)		—	42,501	12,589	7,960	47,130
	交付金村角(用水路)		—	1,000,259	—	7,559	992,700
	漆野原(区画整理)		—	4,353,262	856,305	185,802	5,023,765
	紙屋第一(区画整理)		—	1,204,371	248,012	216,195	1,236,188
	紙屋第二(区画整理)		—	249,069	56,839	43,034	262,874
	一里山(区画整理)		—	1,304,588	259,329	146,175	1,417,742
	古屋二反野(区画整理)		—	1,049,278	225,654	158,975	1,115,957
	富吉(区画整理)		—	4,338,817	954,816	425,295	4,868,338
	跡江(区画整理)		—	810,013	181,563	158,270	833,306
	跡江2期(区画整理)		—	721,225	—	9,805	711,420
	江田山崎(区画整理)		—	127,011	—	1,683	125,328
	吉野(区画整理)		—	311,892	—	6,885	305,007
	堤内(区画整理)		—	31,999	7,804	5,498	34,305
	堤内2期(区画整理)		—	20,239	4,829	4,209	20,859
	城ヶ峰(区画整理)		—	1,050,845	241,165	107,420	1,184,590
	内山(区画整理)		—	1,080,138	232,291	163,650	1,148,779
	第2内山(区画整理)		—	1,253,642	—	17,040	1,236,602
	小山田(区画整理)		—	934,614	204,621	154,922	984,313
	中山・花見(区画整理)		—	282,656	—	6,246	276,410
	糸原(区画整理)		—	236,284	53,145	23,672	265,757
	飯田(区画整理)		—	366,924	80,703	49,063	398,564
	倉永(区画整理)		—	235,644	53,903	20,348	269,199
	高浜(区画整理)		—	391,442	81,983	66,636	406,789
	住吉(区画整理)		—	176,457	39,612	37,001	179,068
	住吉2期(区画整理)		—	319,957	—	6,920	313,037
	花見(区画整理)		—	126,557	—	2,792	123,765
	内山東(区画整理)		—	305,818	—	18,419	287,399
	柿木原(区画整理)		—	5,963	1,441	1,346	6,058
	交付金村角(区画整理)		—	148,980	33,932	5,318	177,594
	末端施設		—	33,119	—	—	33,119
	井堰	250,445	—	—	—	—	250,445
	小計	250,445	—	38,654,193	7,363,242	3,549,392	42,718,488
合計		250,445	137,627,628	39,422,316	22,235,203	11,561,344	187,974,248

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(1/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果				
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分に係る効果			計
				(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	S. 53	0.2437	-36	963,994	646,012	0.0	0	963,994
2	S. 54	0.2534	-35	963,994	646,012	0.0	0	3,804,238
3	S. 55	0.2636	-34	963,994	646,012	0.0	0	3,657,033
4	S. 56	0.2741	-33	963,994	646,012	0.0	0	3,516,943
5	S. 57	0.2851	-32	963,994	646,012	0.0	0	3,381,249
6	S. 58	0.2965	-31	963,994	646,012	0.8	5,168	3,268,675
7	S. 59	0.3083	-30	963,994	646,012	1.2	7,752	3,151,949
8	S. 60	0.3207	-29	963,994	646,012	1.6	10,336	3,038,135
9	S. 61	0.3335	-28	963,994	646,012	2.0	12,920	2,929,277
10	S. 62	0.3468	-27	963,994	646,012	2.5	16,150	2,826,251
11	S. 63	0.3607	-26	963,994	646,012	2.9	18,734	2,724,502
12	H. 1	0.3751	-25	963,994	646,012	3.3	21,318	2,626,798
13	H. 2	0.3901	-24	963,994	646,012	3.8	24,548	2,534,073
14	H. 3	0.4057	-23	963,994	646,012	4.2	27,133	2,443,005
15	H. 4	0.4220	-22	963,994	646,012	4.6	29,717	2,354,765
16	H. 5	0.4388	-21	963,994	646,012	5.0	32,301	2,270,499
17	H. 6	0.4564	-20	963,994	646,012	5.7	36,823	2,192,851
18	H. 7	0.4746	-19	963,994	646,012	7.1	45,867	2,127,815
19	H. 8	0.4936	-18	963,994	646,012	8.7	56,203	2,066,850
20	H. 9	0.5134	-17	963,994	646,012	10.6	68,477	2,011,046
21	H. 10	0.5339	-16	963,994	646,012	12.5	80,752	1,956,820
22	H. 11	0.5553	-15	963,994	646,012	14.6	94,318	1,905,838
23	H. 12	0.5775	-14	963,994	646,012	17.2	111,114	1,861,659
24	H. 13	0.6006	-13	963,994	646,012	20.2	130,494	1,822,324
25	H. 14	0.6246	-12	963,994	646,012	23.6	152,459	1,787,469
26	H. 15	0.6496	-11	963,994	646,012	25.3	163,441	1,735,583
27	H. 16	0.6756	-10	963,994	646,012	27.2	175,715	1,686,958
28	H. 17	0.7026	-9	963,994	646,012	49.0	316,546	1,822,573
29	H. 18	0.7307	-8	963,994	646,012	52.8	341,094	1,786,079
30	H. 19	0.7599	-7	963,994	646,012	56.2	363,059	1,746,352
31	H. 20	0.7903	-6	963,994	646,012	60.9	393,421	1,717,595
32	H. 21	0.8219	-5	963,994	646,012	64.2	414,740	1,677,496
33	H. 22	0.8548	-4	963,994	646,012	67.6	436,704	1,638,627
34	H. 23	0.8890	-3	963,994	646,012	71.9	464,483	1,606,836
35	H. 24	0.9246	-2	963,994	646,012	75.1	485,155	1,567,325
36	H. 25	0.9615	-1	963,994	646,012	78.0	503,889	1,526,659
37	H. 26	1.0000	0	963,994	646,012	80.8	521,978	1,485,972
38	H. 27	1.0400	1	963,994	646,012	84.1	543,296	1,449,317
39	H. 28	1.0816	2	963,994	646,012	88.3	570,429	1,418,660
40	H. 29	1.1249	3	963,994	646,012	90.7	585,933	1,377,835
41	H. 30	1.1699	4	963,994	646,012	93.2	602,083	1,338,642
42	H. 31	1.2167	5	963,994	646,012	95.6	617,587	1,299,894
43	H. 32	1.2653	6	963,994	646,012	98.0	633,092	1,262,219
44	H. 33	1.3159	7	963,994	646,012	100.0	646,012	1,223,502
45	H. 34	1.3686	8	963,994	646,012	100.0	646,012	1,176,389
46	H. 35	1.4233	9	963,994	646,012	100.0	646,012	1,131,178
47	H. 36	1.4802	10	963,994	646,012	100.0	646,012	1,087,695
48	H. 37	1.5395	11	963,994	646,012	100.0	646,012	1,045,798
49	H. 38	1.6010	12	963,994	646,012	100.0	646,012	1,005,625
50	H. 39	1.6651	13	963,994	646,012	100.0	646,012	966,912
51	H. 40	1.7317	14	963,994	646,012	100.0	646,012	929,726
52	H. 41	1.8009	15	963,994	646,012	100.0	646,012	894,001
53	H. 42	1.8730	16	963,994	646,012	100.0	646,012	859,587
54	H. 43	1.9479	17	963,994	646,012	100.0	646,012	826,534
55	H. 44	2.0258	18	963,994	646,012	100.0	646,012	794,751
56	H. 45	2.1068	19	963,994	646,012	100.0	646,012	764,195
57	H. 46	2.1911	20	963,994	646,012	100.0	646,012	734,793
58	H. 47	2.2788	21	963,994	646,012	100.0	646,012	706,515
59	H. 48	2.3699	22	963,994	646,012	100.0	646,012	679,356
60	H. 49	2.4647	23	963,994	646,012	100.0	646,012	653,226
61	H. 50	2.5633	24	963,994	646,012	100.0	646,012	628,099
62	H. 51	2.6658	25	963,994	646,012	100.0	646,012	603,949
63	H. 52	2.7725	26	963,994	646,012	100.0	646,012	580,706
64	H. 53	2.8834	27	963,994	646,012	100.0	646,012	558,371
65	H. 54	2.9987	28	963,994	646,012	100.0	646,012	536,901
66	H. 55	3.1187	29	963,994	646,012	100.0	646,012	516,243
67	H. 56	3.2434	30	963,994	646,012	100.0	646,012	496,395
68	H. 57	3.3731	31	963,994	646,012	100.0	646,012	477,308
69	H. 58	3.5081	32	963,994	646,012	100.0	646,012	458,940
70	H. 59	3.6484	33	963,994	646,012	100.0	646,012	441,291
合計 (総便益額)								115,138,331

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(2/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	品質向上効果				
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分に係る効果			計
				(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 ⑦=⑥/①
1	S. 53	0.2437	-36	668,688	464,770	0.0	0	668,688
2	S. 54	0.2534	-35	668,688	464,770	0.0	0	668,688
3	S. 55	0.2636	-34	668,688	464,770	0.0	0	668,688
4	S. 56	0.2741	-33	668,688	464,770	0.0	0	668,688
5	S. 57	0.2851	-32	668,688	464,770	0.0	0	668,688
6	S. 58	0.2965	-31	668,688	464,770	0.0	0	668,688
7	S. 59	0.3083	-30	668,688	464,770	0.0	0	668,688
8	S. 60	0.3207	-29	668,688	464,770	0.0	0	668,688
9	S. 61	0.3335	-28	668,688	464,770	0.0	0	668,688
10	S. 62	0.3468	-27	668,688	464,770	0.0	0	668,688
11	S. 63	0.3607	-26	668,688	464,770	0.0	0	668,688
12	H. 1	0.3751	-25	668,688	464,770	0.0	0	668,688
13	H. 2	0.3901	-24	668,688	464,770	0.0	0	668,688
14	H. 3	0.4057	-23	668,688	464,770	0.0	0	668,688
15	H. 4	0.4220	-22	668,688	464,770	0.0	0	668,688
16	H. 5	0.4388	-21	668,688	464,770	0.0	0	668,688
17	H. 6	0.4564	-20	668,688	464,770	0.0	0	668,688
18	H. 7	0.4746	-19	668,688	464,770	0.0	0	668,688
19	H. 8	0.4936	-18	668,688	464,770	0.0	0	668,688
20	H. 9	0.5134	-17	668,688	464,770	0.0	0	668,688
21	H. 10	0.5339	-16	668,688	464,770	0.0	0	668,688
22	H. 11	0.5553	-15	668,688	464,770	0.0	0	668,688
23	H. 12	0.5775	-14	668,688	464,770	0.0	0	668,688
24	H. 13	0.6006	-13	668,688	464,770	0.0	0	668,688
25	H. 14	0.6246	-12	668,688	464,770	0.0	0	668,688
26	H. 15	0.6496	-11	668,688	464,770	0.0	0	668,688
27	H. 16	0.6756	-10	668,688	464,770	0.0	0	668,688
28	H. 17	0.7026	-9	668,688	464,770	41.7	193,809	862,497
29	H. 18	0.7307	-8	668,688	464,770	45.1	209,611	878,299
30	H. 19	0.7599	-7	668,688	464,770	48.1	223,554	892,242
31	H. 20	0.7903	-6	668,688	464,770	51.5	239,357	908,045
32	H. 21	0.8219	-5	668,688	464,770	53.6	249,117	917,805
33	H. 22	0.8548	-4	668,688	464,770	56.3	261,666	930,354
34	H. 23	0.8890	-3	668,688	464,770	60.0	278,862	947,550
35	H. 24	0.9246	-2	668,688	464,770	63.1	293,270	961,958
36	H. 25	0.9615	-1	668,688	464,770	65.5	304,424	973,112
37	H. 26	1.0000	0	668,688	464,770	67.9	315,579	984,267
38	H. 27	1.0400	1	668,688	464,770	70.7	328,592	997,280
39	H. 28	1.0816	2	668,688	464,770	77.5	360,197	1,028,885
40	H. 29	1.1249	3	668,688	464,770	82.1	381,576	1,050,264
41	H. 30	1.1699	4	668,688	464,770	86.7	402,956	1,071,644
42	H. 31	1.2167	5	668,688	464,770	91.3	424,335	1,093,023
43	H. 32	1.2653	6	668,688	464,770	95.9	445,714	1,114,402
44	H. 33	1.3159	7	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
45	H. 34	1.3686	8	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
46	H. 35	1.4233	9	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
47	H. 36	1.4802	10	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
48	H. 37	1.5395	11	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
49	H. 38	1.6010	12	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
50	H. 39	1.6651	13	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
51	H. 40	1.7317	14	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
52	H. 41	1.8009	15	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
53	H. 42	1.8730	16	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
54	H. 43	1.9479	17	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
55	H. 44	2.0258	18	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
56	H. 45	2.1068	19	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
57	H. 46	2.1911	20	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
58	H. 47	2.2788	21	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
59	H. 48	2.3699	22	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
60	H. 49	2.4647	23	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
61	H. 50	2.5633	24	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
62	H. 51	2.6658	25	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
63	H. 52	2.7725	26	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
64	H. 53	2.8834	27	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
65	H. 54	2.9987	28	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
66	H. 55	3.1187	29	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
67	H. 56	3.2434	30	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
68	H. 57	3.3731	31	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
69	H. 58	3.5081	32	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
70	H. 59	3.6484	33	668,688	464,770	100.0	464,770	1,133,458
合計 (総便益額)								77,830,642

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(3/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	営農経費節減効果							
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果 (基盤整備)			新設及び機能向上分に係る効果 (水管理合理化)			
				年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	
		①		②	③	④	⑤=③×④	③	④	⑤=③×④	
1	S. 53	0.2437	-36	△ 54,154	546,482	0.0	0	618	0	0	
2	S. 54	0.2534	-35	△ 54,154	546,482	0.0	0	618	0	0	
3	S. 55	0.2636	-34	△ 54,154	546,482	0.0	0	618	0	0	
4	S. 56	0.2741	-33	△ 54,154	546,482	0.0	0	618	0	0	
5	S. 57	0.2851	-32	△ 54,154	546,482	0.8	4,372	618	0	0	
6	S. 58	0.2965	-31	△ 54,154	546,482	1.5	8,197	618	0	0	
7	S. 59	0.3083	-30	△ 54,154	546,482	2.3	12,569	618	0	0	
8	S. 60	0.3207	-29	△ 54,154	546,482	3.1	16,941	618	0	0	
9	S. 61	0.3335	-28	△ 54,154	546,482	3.9	21,313	618	0	0	
10	S. 62	0.3468	-27	△ 54,154	546,482	4.7	25,685	618	0	0	
11	S. 63	0.3607	-26	△ 54,154	546,482	5.5	30,057	618	0	0	
12	H. 1	0.3751	-25	△ 54,154	546,482	6.4	34,975	618	0	0	
13	H. 2	0.3901	-24	△ 54,154	546,482	7.2	39,347	618	0	0	
14	H. 3	0.4057	-23	△ 54,154	546,482	8.0	43,719	618	0	0	
15	H. 4	0.4220	-22	△ 54,154	546,482	8.7	47,544	618	0	0	
16	H. 5	0.4388	-21	△ 54,154	546,482	9.5	51,916	618	0	0	
17	H. 6	0.4564	-20	△ 54,154	546,482	10.8	59,020	618	0	0	
18	H. 7	0.4746	-19	△ 54,154	546,482	13.6	74,322	618	0	0	
19	H. 8	0.4936	-18	△ 54,154	546,482	16.5	90,170	618	0	0	
20	H. 9	0.5134	-17	△ 54,154	546,482	20.2	110,389	618	0	0	
21	H. 10	0.5339	-16	△ 54,154	546,482	23.9	130,609	618	0	0	
22	H. 11	0.5553	-15	△ 54,154	546,482	27.8	151,922	618	0	0	
23	H. 12	0.5775	-14	△ 54,154	546,482	32.8	179,246	618	0	0	
24	H. 13	0.6006	-13	△ 54,154	546,482	38.6	210,942	618	0	0	
25	H. 14	0.6246	-12	△ 54,154	546,482	45.0	245,917	618	0	0	
26	H. 15	0.6496	-11	△ 54,154	546,482	48.3	263,951	618	0	0	
27	H. 16	0.6756	-10	△ 54,154	546,482	51.9	283,624	618	0	0	
28	H. 17	0.7026	-9	△ 54,154	546,482	55.7	304,390	618	42	258	
29	H. 18	0.7307	-8	△ 54,154	546,482	59.7	326,250	618	45	279	
30	H. 19	0.7599	-7	△ 54,154	546,482	63.6	347,563	618	48	297	
31	H. 20	0.7903	-6	△ 54,154	546,482	69.4	379,259	618	52	318	
32	H. 21	0.8219	-5	△ 54,154	546,482	73.8	403,304	618	54	331	
33	H. 22	0.8548	-4	△ 54,154	546,482	77.8	425,163	618	56	348	
34	H. 23	0.8890	-3	△ 54,154	546,482	82.7	451,941	618	60	371	
35	H. 24	0.9246	-2	△ 54,154	546,482	86.1	470,521	618	63	390	
36	H. 25	0.9615	-1	△ 54,154	546,482	89.3	488,008	618	66	405	
37	H. 26	1.0000	0	△ 54,154	546,482	92.6	506,042	618	68	420	
38	H. 27	1.0400	1	△ 54,154	546,482	96.3	526,262	618	71	437	
39	H. 28	1.0816	2	△ 54,154	546,482	98.1	536,099	618	78	479	
40	H. 29	1.1249	3	△ 54,154	546,482	98.6	538,831	618	82	507	
41	H. 30	1.1699	4	△ 54,154	546,482	99.1	541,564	618	87	536	
42	H. 31	1.2167	5	△ 54,154	546,482	99.6	544,296	618	91	564	
43	H. 32	1.2653	6	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	96	593	
44	H. 33	1.3159	7	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
45	H. 34	1.3686	8	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
46	H. 35	1.4233	9	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
47	H. 36	1.4802	10	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
48	H. 37	1.5395	11	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
49	H. 38	1.6010	12	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
50	H. 39	1.6651	13	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
51	H. 40	1.7317	14	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
52	H. 41	1.8009	15	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
53	H. 42	1.8730	16	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
54	H. 43	1.9479	17	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
55	H. 44	2.0258	18	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
56	H. 45	2.1068	19	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
57	H. 46	2.1911	20	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
58	H. 47	2.2788	21	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
59	H. 48	2.3699	22	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
60	H. 49	2.4647	23	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
61	H. 50	2.5633	24	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
62	H. 51	2.6658	25	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
63	H. 52	2.7725	26	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
64	H. 53	2.8834	27	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
65	H. 54	2.9987	28	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
66	H. 55	3.1187	29	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
67	H. 56	3.2434	30	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
68	H. 57	3.3731	31	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
69	H. 58	3.5081	32	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
70	H. 59	3.6484	33	△ 54,154	546,482	100.0	546,482	618	100	618	
合計 (総便益額)											

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(4/10)

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 (つづき)					
				新設及び機能向上に係る効果 (畑地かんがい)			新設及び機能向上に係る効果 (防除用水運搬)		
				年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ③	効果発生割合 (%) ④	年発生効果額 (千円) ⑤=③×④
1	S. 53	0.2437	-36	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
2	S. 54	0.2534	-35	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
3	S. 55	0.2636	-34	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
4	S. 56	0.2741	-33	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
5	S. 57	0.2851	-32	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
6	S. 58	0.2965	-31	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
7	S. 59	0.3083	-30	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
8	S. 60	0.3207	-29	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
9	S. 61	0.3335	-28	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
10	S. 62	0.3468	-27	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
11	S. 63	0.3607	-26	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
12	H. 1	0.3751	-25	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
13	H. 2	0.3901	-24	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
14	H. 3	0.4057	-23	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
15	H. 4	0.4220	-22	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
16	H. 5	0.4388	-21	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
17	H. 6	0.4564	-20	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
18	H. 7	0.4746	-19	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
19	H. 8	0.4936	-18	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
20	H. 9	0.5134	-17	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
21	H. 10	0.5339	-16	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
22	H. 11	0.5553	-15	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
23	H. 12	0.5775	-14	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
24	H. 13	0.6006	-13	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
25	H. 14	0.6246	-12	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
26	H. 15	0.6496	-11	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
27	H. 16	0.6756	-10	△ 44,171	0.0	0	23,693	0	0
28	H. 17	0.7026	-9	△ 44,171	41.7	△ 18,419	23,693	42	9,880
29	H. 18	0.7307	-8	△ 44,171	45.1	△ 19,921	23,693	45	10,686
30	H. 19	0.7599	-7	△ 44,171	48.1	△ 21,246	23,693	48	11,396
31	H. 20	0.7903	-6	△ 44,171	51.5	△ 22,748	23,693	52	12,202
32	H. 21	0.8219	-5	△ 44,171	53.6	△ 23,676	23,693	54	12,699
33	H. 22	0.8548	-4	△ 44,171	56.3	△ 24,868	23,693	56	13,339
34	H. 23	0.8890	-3	△ 44,171	60.0	△ 26,503	23,693	60	14,216
35	H. 24	0.9246	-2	△ 44,171	63.1	△ 27,872	23,693	63	14,950
36	H. 25	0.9615	-1	△ 44,171	65.5	△ 28,932	23,693	66	15,519
37	H. 26	1.0000	0	△ 44,171	67.9	△ 29,992	23,693	68	16,088
38	H. 27	1.0400	1	△ 44,171	70.7	△ 31,229	23,693	71	16,751
39	H. 28	1.0816	2	△ 44,171	77.5	△ 34,233	23,693	78	18,362
40	H. 29	1.1249	3	△ 44,171	82.1	△ 36,264	23,693	82	19,452
41	H. 30	1.1699	4	△ 44,171	86.7	△ 38,296	23,693	87	20,542
42	H. 31	1.2167	5	△ 44,171	91.3	△ 40,328	23,693	91	21,632
43	H. 32	1.2653	6	△ 44,171	95.9	△ 42,360	23,693	96	22,722
44	H. 33	1.3159	7	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
45	H. 34	1.3686	8	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
46	H. 35	1.4233	9	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
47	H. 36	1.4802	10	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
48	H. 37	1.5395	11	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
49	H. 38	1.6010	12	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
50	H. 39	1.6651	13	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
51	H. 40	1.7317	14	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
52	H. 41	1.8009	15	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
53	H. 42	1.8730	16	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
54	H. 43	1.9479	17	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
55	H. 44	2.0258	18	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
56	H. 45	2.1068	19	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
57	H. 46	2.1911	20	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
58	H. 47	2.2788	21	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
59	H. 48	2.3699	22	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
60	H. 49	2.4647	23	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
61	H. 50	2.5633	24	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
62	H. 51	2.6658	25	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
63	H. 52	2.7725	26	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
64	H. 53	2.8834	27	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
65	H. 54	2.9987	28	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
66	H. 55	3.1187	29	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
67	H. 56	3.2434	30	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
68	H. 57	3.3731	31	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
69	H. 58	3.5081	32	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
70	H. 59	3.6484	33	△ 44,171	100.0	△ 44,171	23,693	100	23,693
合計 (総便益額)									

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(5/10)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割 引率)	経 過 年	営農経費節減効果 (つづき)			営農経費節減効果 (つづき)			
				新設及び機能向上分に係る効果 (だいこん洗浄)			新設及び機能向上分に係る 効果(小計)		計	
				年効果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ③	年発生 効果額 (千円) Σ⑤	年発生 効果額 (千円) ⑥=②+Σ⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①
				③	④					
1	S. 53	0.2437	-36	26,689	0.0	0	553,311	0	△ 54,154	△ 222,216
2	S. 54	0.2534	-35	26,689	0.0	0	553,311	0	△ 54,154	△ 213,710
3	S. 55	0.2636	-34	26,689	0.0	0	553,311	0	△ 54,154	△ 205,440
4	S. 56	0.2741	-33	26,689	0.0	0	553,311	0	△ 54,154	△ 197,570
5	S. 57	0.2851	-32	26,689	0.0	0	553,311	4,372	△ 49,782	△ 174,612
6	S. 58	0.2965	-31	26,689	0.0	0	553,311	8,197	△ 45,957	△ 154,998
7	S. 59	0.3083	-30	26,689	0.0	0	553,311	12,569	△ 41,585	△ 134,885
8	S. 60	0.3207	-29	26,689	0.0	0	553,311	16,941	△ 37,213	△ 116,037
9	S. 61	0.3335	-28	26,689	0.0	0	553,311	21,313	△ 32,841	△ 98,474
10	S. 62	0.3468	-27	26,689	0.0	0	553,311	25,685	△ 28,469	△ 82,091
11	S. 63	0.3607	-26	26,689	0.0	0	553,311	30,057	△ 24,097	△ 66,806
12	H. 1	0.3751	-25	26,689	0.0	0	553,311	34,975	△ 19,179	△ 51,130
13	H. 2	0.3901	-24	26,689	0.0	0	553,311	39,347	△ 14,807	△ 37,957
14	H. 3	0.4057	-23	26,689	0.0	0	553,311	43,719	△ 10,435	△ 25,721
15	H. 4	0.4220	-22	26,689	0.0	0	553,311	47,544	△ 6,610	△ 15,664
16	H. 5	0.4388	-21	26,689	0.0	0	553,311	51,916	△ 2,238	△ 5,100
17	H. 6	0.4564	-20	26,689	0.0	0	553,311	59,020	4,866	10,662
18	H. 7	0.4746	-19	26,689	0.0	0	553,311	74,322	20,168	42,495
19	H. 8	0.4936	-18	26,689	0.0	0	553,311	90,170	36,016	72,966
20	H. 9	0.5134	-17	26,689	0.0	0	553,311	110,389	56,235	109,534
21	H. 10	0.5339	-16	26,689	0.0	0	553,311	130,609	76,455	143,201
22	H. 11	0.5553	-15	26,689	0.0	0	553,311	151,922	97,768	176,063
23	H. 12	0.5775	-14	26,689	0.0	0	553,311	179,246	125,092	216,610
24	H. 13	0.6006	-13	26,689	0.0	0	553,311	210,942	156,788	261,052
25	H. 14	0.6246	-12	26,689	0.0	0	553,311	245,917	191,763	307,017
26	H. 15	0.6496	-11	26,689	0.0	0	553,311	263,951	209,797	322,963
27	H. 16	0.6756	-10	26,689	0.0	0	553,311	283,624	229,470	339,654
28	H. 17	0.7026	-9	26,689	41.7	11,129	553,311	307,238	253,084	360,211
29	H. 18	0.7307	-8	26,689	45.1	12,037	553,311	329,331	275,177	376,594
30	H. 19	0.7599	-7	26,689	48.1	12,837	553,311	350,847	296,693	390,437
31	H. 20	0.7903	-6	26,689	51.5	13,745	553,311	382,776	328,622	415,819
32	H. 21	0.8219	-5	26,689	53.6	14,305	553,311	406,963	352,809	429,260
33	H. 22	0.8548	-4	26,689	56.3	15,026	553,311	429,008	374,854	438,528
34	H. 23	0.8890	-3	26,689	60.0	16,013	553,311	456,038	401,884	452,063
35	H. 24	0.9246	-2	26,689	63.1	16,841	553,311	474,830	420,676	454,982
36	H. 25	0.9615	-1	26,689	65.5	17,481	553,311	492,481	438,327	455,878
37	H. 26	1.0000	0	26,689	67.9	18,122	553,311	510,680	456,526	456,526
38	H. 27	1.0400	1	26,689	70.7	18,869	553,311	531,090	476,936	458,592
39	H. 28	1.0816	2	26,689	77.5	20,684	553,311	541,391	487,237	450,478
40	H. 29	1.1249	3	26,689	82.1	21,912	553,311	544,438	490,284	435,847
41	H. 30	1.1699	4	26,689	86.7	23,139	553,311	547,485	493,331	421,686
42	H. 31	1.2167	5	26,689	91.3	24,367	553,311	550,531	496,377	407,970
43	H. 32	1.2653	6	26,689	95.9	25,595	553,311	553,032	498,878	394,276
44	H. 33	1.3159	7	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	379,327
45	H. 34	1.3686	8	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	364,721
46	H. 35	1.4233	9	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	350,704
47	H. 36	1.4802	10	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	337,223
48	H. 37	1.5395	11	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	324,233
49	H. 38	1.6010	12	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	311,778
50	H. 39	1.6651	13	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	299,776
51	H. 40	1.7317	14	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	288,247
52	H. 41	1.8009	15	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	277,171
53	H. 42	1.8730	16	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	266,501
54	H. 43	1.9479	17	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	256,254
55	H. 44	2.0258	18	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	246,400
56	H. 45	2.1068	19	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	236,927
57	H. 46	2.1911	20	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	227,811
58	H. 47	2.2788	21	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	219,044
59	H. 48	2.3699	22	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	210,624
60	H. 49	2.4647	23	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	202,522
61	H. 50	2.5633	24	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	194,732
62	H. 51	2.6658	25	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	187,245
63	H. 52	2.7725	26	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	180,039
64	H. 53	2.8834	27	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	173,114
65	H. 54	2.9987	28	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	166,458
66	H. 55	3.1187	29	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	160,053
67	H. 56	3.2434	30	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	153,899
68	H. 57	3.3731	31	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	147,982
69	H. 58	3.5081	32	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	142,287
70	H. 59	3.6484	33	26,689	100.0	26,689	553,311	553,311	499,157	136,815
合計 (総便益額)										13,440,840

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(6/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	維持管理費節減効果					
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上に係る効果			計	
				(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	S. 53	0.2437	-36	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 108,252
2	S. 54	0.2534	-35	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 104,108
3	S. 55	0.2636	-34	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 100,080
4	S. 56	0.2741	-33	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 96,246
5	S. 57	0.2851	-32	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 92,532
6	S. 58	0.2965	-31	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 88,975
7	S. 59	0.3083	-30	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 85,569
8	S. 60	0.3207	-29	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 82,261
9	S. 61	0.3335	-28	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 79,103
10	S. 62	0.3468	-27	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 76,070
11	S. 63	0.3607	-26	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 73,138
12	H. 1	0.3751	-25	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 70,331
13	H. 2	0.3901	-24	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 67,626
14	H. 3	0.4057	-23	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 65,026
15	H. 4	0.4220	-22	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 62,514
16	H. 5	0.4388	-21	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 60,121
17	H. 6	0.4564	-20	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 57,802
18	H. 7	0.4746	-19	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 55,586
19	H. 8	0.4936	-18	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 53,446
20	H. 9	0.5134	-17	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 51,385
21	H. 10	0.5339	-16	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 49,412
22	H. 11	0.5553	-15	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 47,508
23	H. 12	0.5775	-14	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 45,681
24	H. 13	0.6006	-13	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 43,924
25	H. 14	0.6246	-12	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 42,237
26	H. 15	0.6496	-11	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 40,611
27	H. 16	0.6756	-10	△ 26,381	△ 43,276	0.0	0	△ 26,381	△ 39,048
28	H. 17	0.7026	-9	△ 26,381	△ 43,276	41.7	△ 18,046	△ 44,427	△ 63,232
29	H. 18	0.7307	-8	△ 26,381	△ 43,276	45.1	△ 19,517	△ 45,898	△ 62,814
30	H. 19	0.7599	-7	△ 26,381	△ 43,276	48.1	△ 20,816	△ 47,197	△ 62,109
31	H. 20	0.7903	-6	△ 26,381	△ 43,276	51.5	△ 22,287	△ 48,668	△ 61,582
32	H. 21	0.8219	-5	△ 26,381	△ 43,276	53.6	△ 23,196	△ 49,577	△ 60,320
33	H. 22	0.8548	-4	△ 26,381	△ 43,276	56.3	△ 24,364	△ 50,745	△ 59,365
34	H. 23	0.8890	-3	△ 26,381	△ 43,276	60.0	△ 25,966	△ 52,347	△ 58,883
35	H. 24	0.9246	-2	△ 26,381	△ 43,276	63.1	△ 27,307	△ 53,688	△ 58,066
36	H. 25	0.9615	-1	△ 26,381	△ 43,276	65.5	△ 28,346	△ 54,727	△ 56,918
37	H. 26	1.0000	0	△ 26,381	△ 43,276	67.9	△ 29,384	△ 55,765	△ 55,765
38	H. 27	1.0400	1	△ 26,381	△ 43,276	70.7	△ 30,596	△ 56,977	△ 54,786
39	H. 28	1.0816	2	△ 26,381	△ 43,276	77.5	△ 33,539	△ 59,920	△ 55,399
40	H. 29	1.1249	3	△ 26,381	△ 43,276	82.1	△ 35,530	△ 61,911	△ 55,037
41	H. 30	1.1699	4	△ 26,381	△ 43,276	86.7	△ 37,520	△ 63,901	△ 54,621
42	H. 31	1.2167	5	△ 26,381	△ 43,276	91.3	△ 39,511	△ 65,892	△ 54,156
43	H. 32	1.2653	6	△ 26,381	△ 43,276	95.9	△ 41,502	△ 67,883	△ 53,650
44	H. 33	1.3159	7	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 52,935
45	H. 34	1.3686	8	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 50,897
46	H. 35	1.4233	9	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 48,940
47	H. 36	1.4802	10	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 47,059
48	H. 37	1.5395	11	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 45,247
49	H. 38	1.6010	12	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 43,508
50	H. 39	1.6651	13	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 41,834
51	H. 40	1.7317	14	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 40,225
52	H. 41	1.8009	15	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 38,679
53	H. 42	1.8730	16	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 37,190
54	H. 43	1.9479	17	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 35,760
55	H. 44	2.0258	18	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 34,385
56	H. 45	2.1068	19	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 33,063
57	H. 46	2.1911	20	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 31,791
58	H. 47	2.2788	21	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 30,567
59	H. 48	2.3699	22	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 29,392
60	H. 49	2.4647	23	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 28,262
61	H. 50	2.5633	24	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 27,175
62	H. 51	2.6658	25	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 26,130
63	H. 52	2.7725	26	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 25,124
64	H. 53	2.8834	27	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 24,158
65	H. 54	2.9987	28	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 23,229
66	H. 55	3.1187	29	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 22,335
67	H. 56	3.2434	30	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 21,477
68	H. 57	3.3731	31	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 20,651
69	H. 58	3.5081	32	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 19,856
70	H. 59	3.6484	33	△ 26,381	△ 43,276	100.0	△ 43,276	△ 69,657	△ 19,092
合計 (総便益額)									△ 3,664,256

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(7/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	耕作放棄防止効果				
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分に係る効果			計
				(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 ⑦=⑥/①
1	S. 53	0.2437	-36	—	8,702	0.0	0	0
2	S. 54	0.2534	-35	—	8,702	0.0	0	0
3	S. 55	0.2636	-34	—	8,702	0.0	0	0
4	S. 56	0.2741	-33	—	8,702	0.0	0	0
5	S. 57	0.2851	-32	—	8,702	0.0	0	0
6	S. 58	0.2965	-31	—	8,702	0.8	70	236
7	S. 59	0.3083	-30	—	8,702	1.2	104	337
8	S. 60	0.3207	-29	—	8,702	1.6	139	433
9	S. 61	0.3335	-28	—	8,702	2.0	174	522
10	S. 62	0.3468	-27	—	8,702	2.5	218	629
11	S. 63	0.3607	-26	—	8,702	2.9	252	699
12	H. 1	0.3751	-25	—	8,702	3.3	287	765
13	H. 2	0.3901	-24	—	8,702	3.8	331	849
14	H. 3	0.4057	-23	—	8,702	4.2	365	900
15	H. 4	0.4220	-22	—	8,702	4.6	400	948
16	H. 5	0.4388	-21	—	8,702	5.0	435	991
17	H. 6	0.4564	-20	—	8,702	5.7	496	1,087
18	H. 7	0.4746	-19	—	8,702	7.1	618	1,302
19	H. 8	0.4936	-18	—	8,702	8.7	757	1,534
20	H. 9	0.5134	-17	—	8,702	10.6	922	1,796
21	H. 10	0.5339	-16	—	8,702	12.5	1,088	2,038
22	H. 11	0.5553	-15	—	8,702	14.6	1,270	2,287
23	H. 12	0.5775	-14	—	8,702	17.2	1,497	2,592
24	H. 13	0.6006	-13	—	8,702	20.2	1,758	2,927
25	H. 14	0.6246	-12	—	8,702	23.6	2,054	3,289
26	H. 15	0.6496	-11	—	8,702	25.3	2,202	3,390
27	H. 16	0.6756	-10	—	8,702	27.2	2,367	3,504
28	H. 17	0.7026	-9	—	8,702	49.0	4,264	6,069
29	H. 18	0.7307	-8	—	8,702	52.8	4,595	6,288
30	H. 19	0.7599	-7	—	8,702	56.2	4,891	6,436
31	H. 20	0.7903	-6	—	8,702	60.9	5,300	6,706
32	H. 21	0.8219	-5	—	8,702	64.2	5,587	6,798
33	H. 22	0.8548	-4	—	8,702	67.6	5,883	6,882
34	H. 23	0.8890	-3	—	8,702	71.9	6,257	7,038
35	H. 24	0.9246	-2	—	8,702	75.1	6,535	7,068
36	H. 25	0.9615	-1	—	8,702	78.0	6,788	7,060
37	H. 26	1.0000	0	—	8,702	80.8	7,031	7,031
38	H. 27	1.0400	1	—	8,702	84.1	7,318	7,037
39	H. 28	1.0816	2	—	8,702	88.3	7,684	7,104
40	H. 29	1.1249	3	—	8,702	90.7	7,893	7,017
41	H. 30	1.1699	4	—	8,702	93.2	8,110	6,932
42	H. 31	1.2167	5	—	8,702	95.6	8,319	6,837
43	H. 32	1.2653	6	—	8,702	98.0	8,528	6,740
44	H. 33	1.3159	7	—	8,702	100.0	8,702	6,613
45	H. 34	1.3686	8	—	8,702	100.0	8,702	6,358
46	H. 35	1.4233	9	—	8,702	100.0	8,702	6,114
47	H. 36	1.4802	10	—	8,702	100.0	8,702	5,879
48	H. 37	1.5395	11	—	8,702	100.0	8,702	5,652
49	H. 38	1.6010	12	—	8,702	100.0	8,702	5,435
50	H. 39	1.6651	13	—	8,702	100.0	8,702	5,226
51	H. 40	1.7317	14	—	8,702	100.0	8,702	5,025
52	H. 41	1.8009	15	—	8,702	100.0	8,702	4,832
53	H. 42	1.8730	16	—	8,702	100.0	8,702	4,646
54	H. 43	1.9479	17	—	8,702	100.0	8,702	4,467
55	H. 44	2.0258	18	—	8,702	100.0	8,702	4,296
56	H. 45	2.1068	19	—	8,702	100.0	8,702	4,130
57	H. 46	2.1911	20	—	8,702	100.0	8,702	3,972
58	H. 47	2.2788	21	—	8,702	100.0	8,702	3,819
59	H. 48	2.3699	22	—	8,702	100.0	8,702	3,672
60	H. 49	2.4647	23	—	8,702	100.0	8,702	3,531
61	H. 50	2.5633	24	—	8,702	100.0	8,702	3,395
62	H. 51	2.6658	25	—	8,702	100.0	8,702	3,264
63	H. 52	2.7725	26	—	8,702	100.0	8,702	3,139
64	H. 53	2.8834	27	—	8,702	100.0	8,702	3,018
65	H. 54	2.9987	28	—	8,702	100.0	8,702	2,902
66	H. 55	3.1187	29	—	8,702	100.0	8,702	2,790
67	H. 56	3.2434	30	—	8,702	100.0	8,702	2,683
68	H. 57	3.3731	31	—	8,702	100.0	8,702	2,580
69	H. 58	3.5081	32	—	8,702	100.0	8,702	2,481
70	H. 59	3.6484	33	—	8,702	100.0	8,702	2,385
合計 (総便益額)								254,402

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(8/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域用水効果				
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分に係る効果			計
				(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 ⑦=⑥/①
1	S. 53	0.2437	-36	—	35,059	0.0	0	0
2	S. 54	0.2534	-35	—	35,059	0.0	0	0
3	S. 55	0.2636	-34	—	35,059	0.0	0	0
4	S. 56	0.2741	-33	—	35,059	0.0	0	0
5	S. 57	0.2851	-32	—	35,059	0.0	0	0
6	S. 58	0.2965	-31	—	35,059	0.0	0	0
7	S. 59	0.3083	-30	—	35,059	0.0	0	0
8	S. 60	0.3207	-29	—	35,059	0.0	0	0
9	S. 61	0.3335	-28	—	35,059	0.0	0	0
10	S. 62	0.3468	-27	—	35,059	0.0	0	0
11	S. 63	0.3607	-26	—	35,059	0.0	0	0
12	H. 1	0.3751	-25	—	35,059	0.0	0	0
13	H. 2	0.3901	-24	—	35,059	0.0	0	0
14	H. 3	0.4057	-23	—	35,059	0.0	0	0
15	H. 4	0.4220	-22	—	35,059	0.0	0	0
16	H. 5	0.4388	-21	—	35,059	0.0	0	0
17	H. 6	0.4564	-20	—	35,059	0.0	0	0
18	H. 7	0.4746	-19	—	35,059	0.0	0	0
19	H. 8	0.4936	-18	—	35,059	0.0	0	0
20	H. 9	0.5134	-17	—	35,059	0.0	0	0
21	H. 10	0.5339	-16	—	35,059	0.0	0	0
22	H. 11	0.5553	-15	—	35,059	0.0	0	0
23	H. 12	0.5775	-14	—	35,059	0.0	0	0
24	H. 13	0.6006	-13	—	35,059	0.0	0	0
25	H. 14	0.6246	-12	—	35,059	0.0	0	0
26	H. 15	0.6496	-11	—	35,059	0.0	0	0
27	H. 16	0.6756	-10	—	35,059	0.0	0	0
28	H. 17	0.7026	-9	—	35,059	41.7	14,620	20,808
29	H. 18	0.7307	-8	—	35,059	45.1	15,812	21,640
30	H. 19	0.7599	-7	—	35,059	48.1	16,863	22,191
31	H. 20	0.7903	-6	—	35,059	51.5	18,055	22,846
32	H. 21	0.8219	-5	—	35,059	53.6	18,792	22,864
33	H. 22	0.8548	-4	—	35,059	56.3	19,738	23,091
34	H. 23	0.8890	-3	—	35,059	60.0	21,035	23,661
35	H. 24	0.9246	-2	—	35,059	63.1	22,122	23,926
36	H. 25	0.9615	-1	—	35,059	65.5	22,964	23,884
37	H. 26	1.0000	0	—	35,059	67.9	23,805	23,805
38	H. 27	1.0400	1	—	35,059	70.7	24,787	23,834
39	H. 28	1.0816	2	—	35,059	77.5	27,171	25,121
40	H. 29	1.1249	3	—	35,059	82.1	28,783	25,587
41	H. 30	1.1699	4	—	35,059	86.7	30,396	25,982
42	H. 31	1.2167	5	—	35,059	91.3	32,009	26,308
43	H. 32	1.2653	6	—	35,059	95.9	33,622	26,572
44	H. 33	1.3159	7	—	35,059	100.0	35,059	26,643
45	H. 34	1.3686	8	—	35,059	100.0	35,059	25,617
46	H. 35	1.4233	9	—	35,059	100.0	35,059	24,632
47	H. 36	1.4802	10	—	35,059	100.0	35,059	23,685
48	H. 37	1.5395	11	—	35,059	100.0	35,059	22,773
49	H. 38	1.6010	12	—	35,059	100.0	35,059	21,898
50	H. 39	1.6651	13	—	35,059	100.0	35,059	21,055
51	H. 40	1.7317	14	—	35,059	100.0	35,059	20,245
52	H. 41	1.8009	15	—	35,059	100.0	35,059	19,467
53	H. 42	1.8730	16	—	35,059	100.0	35,059	18,718
54	H. 43	1.9479	17	—	35,059	100.0	35,059	17,998
55	H. 44	2.0258	18	—	35,059	100.0	35,059	17,306
56	H. 45	2.1068	19	—	35,059	100.0	35,059	16,641
57	H. 46	2.1911	20	—	35,059	100.0	35,059	16,001
58	H. 47	2.2788	21	—	35,059	100.0	35,059	15,385
59	H. 48	2.3699	22	—	35,059	100.0	35,059	14,793
60	H. 49	2.4647	23	—	35,059	100.0	35,059	14,224
61	H. 50	2.5633	24	—	35,059	100.0	35,059	13,677
62	H. 51	2.6658	25	—	35,059	100.0	35,059	13,151
63	H. 52	2.7725	26	—	35,059	100.0	35,059	12,645
64	H. 53	2.8834	27	—	35,059	100.0	35,059	12,159
65	H. 54	2.9987	28	—	35,059	100.0	35,059	11,691
66	H. 55	3.1187	29	—	35,059	100.0	35,059	11,242
67	H. 56	3.2434	30	—	35,059	100.0	35,059	10,809
68	H. 57	3.3731	31	—	35,059	100.0	35,059	10,394
69	H. 58	3.5081	32	—	35,059	100.0	35,059	9,994
70	H. 59	3.6484	33	—	35,059	100.0	35,059	9,609
合計 (総便益額)								834,572

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(9/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地籍確定効果					
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分に係る効果			計	
				(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	S. 53	0.2437	-36	—	10,082	0.0	0	0	0
2	S. 54	0.2534	-35	—	10,082	0.0	0	0	0
3	S. 55	0.2636	-34	—	10,082	0.0	0	0	0
4	S. 56	0.2741	-33	—	10,082	0.0	0	0	0
5	S. 57	0.2851	-32	—	10,082	0.8	81	81	284
6	S. 58	0.2965	-31	—	10,082	1.5	151	151	509
7	S. 59	0.3083	-30	—	10,082	2.3	232	232	753
8	S. 60	0.3207	-29	—	10,082	3.1	313	313	976
9	S. 61	0.3335	-28	—	10,082	3.9	393	393	1,178
10	S. 62	0.3468	-27	—	10,082	4.7	474	474	1,367
11	S. 63	0.3607	-26	—	10,082	5.5	555	555	1,539
12	H. 1	0.3751	-25	—	10,082	6.4	645	645	1,720
13	H. 2	0.3901	-24	—	10,082	7.2	726	726	1,861
14	H. 3	0.4057	-23	—	10,082	8.0	807	807	1,989
15	H. 4	0.4220	-22	—	10,082	8.7	877	877	2,078
16	H. 5	0.4388	-21	—	10,082	9.5	958	958	2,183
17	H. 6	0.4564	-20	—	10,082	10.8	1,089	1,089	2,386
18	H. 7	0.4746	-19	—	10,082	13.6	1,371	1,371	2,889
19	H. 8	0.4936	-18	—	10,082	16.5	1,664	1,664	3,371
20	H. 9	0.5134	-17	—	10,082	20.2	2,037	2,037	3,968
21	H. 10	0.5339	-16	—	10,082	23.9	2,410	2,410	4,514
22	H. 11	0.5553	-15	—	10,082	27.8	2,803	2,803	5,048
23	H. 12	0.5775	-14	—	10,082	32.8	3,307	3,307	5,726
24	H. 13	0.6006	-13	—	10,082	38.6	3,892	3,892	6,480
25	H. 14	0.6246	-12	—	10,082	45.0	4,537	4,537	7,264
26	H. 15	0.6496	-11	—	10,082	48.3	4,870	4,870	7,497
27	H. 16	0.6756	-10	—	10,082	51.9	5,233	5,233	7,746
28	H. 17	0.7026	-9	—	10,082	55.7	5,616	5,616	7,993
29	H. 18	0.7307	-8	—	10,082	59.7	6,019	6,019	8,237
30	H. 19	0.7599	-7	—	10,082	63.6	6,412	6,412	8,438
31	H. 20	0.7903	-6	—	10,082	69.4	6,997	6,997	8,854
32	H. 21	0.8219	-5	—	10,082	73.8	7,441	7,441	9,053
33	H. 22	0.8548	-4	—	10,082	77.8	7,844	7,844	9,176
34	H. 23	0.8890	-3	—	10,082	82.7	8,338	8,338	9,379
35	H. 24	0.9246	-2	—	10,082	86.1	8,681	8,681	9,389
36	H. 25	0.9615	-1	—	10,082	89.3	9,003	9,003	9,363
37	H. 26	1.0000	0	—	10,082	92.6	9,336	9,336	9,336
38	H. 27	1.0400	1	—	10,082	96.3	9,709	9,709	9,336
39	H. 28	1.0816	2	—	10,082	98.1	9,890	9,890	9,144
40	H. 29	1.1249	3	—	10,082	98.6	9,941	9,941	8,837
41	H. 30	1.1699	4	—	10,082	99.1	9,991	9,991	8,540
42	H. 31	1.2167	5	—	10,082	99.6	10,042	10,042	8,253
43	H. 32	1.2653	6	—	10,082	100.0	10,082	10,082	7,968
44	H. 33	1.3159	7	—	10,082	100.0	10,082	10,082	7,662
45	H. 34	1.3686	8	—	10,082	100.0	10,082	10,082	7,367
46	H. 35	1.4233	9	—	10,082	100.0	10,082	10,082	7,084
47	H. 36	1.4802	10	—	10,082	100.0	10,082	10,082	6,811
48	H. 37	1.5395	11	—	10,082	100.0	10,082	10,082	6,549
49	H. 38	1.6010	12	—	10,082	100.0	10,082	10,082	6,297
50	H. 39	1.6651	13	—	10,082	100.0	10,082	10,082	6,055
51	H. 40	1.7317	14	—	10,082	100.0	10,082	10,082	5,822
52	H. 41	1.8009	15	—	10,082	100.0	10,082	10,082	5,598
53	H. 42	1.8730	16	—	10,082	100.0	10,082	10,082	5,383
54	H. 43	1.9479	17	—	10,082	100.0	10,082	10,082	5,176
55	H. 44	2.0258	18	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,977
56	H. 45	2.1068	19	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,785
57	H. 46	2.1911	20	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,601
58	H. 47	2.2788	21	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,424
59	H. 48	2.3699	22	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,254
60	H. 49	2.4647	23	—	10,082	100.0	10,082	10,082	4,091
61	H. 50	2.5633	24	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,933
62	H. 51	2.6658	25	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,782
63	H. 52	2.7725	26	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,636
64	H. 53	2.8834	27	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,497
65	H. 54	2.9987	28	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,362
66	H. 55	3.1187	29	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,233
67	H. 56	3.2434	30	—	10,082	100.0	10,082	10,082	3,108
68	H. 57	3.3731	31	—	10,082	100.0	10,082	10,082	2,989
69	H. 58	3.5081	32	—	10,082	100.0	10,082	10,082	2,874
70	H. 59	3.6484	33	—	10,082	100.0	10,082	10,082	2,763
合計 (総便益額)									344,735

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2. (4)総便益額算出表

(10/10)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ①	経過年	地域経済波及効果							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	S. 53	0.2437	-36	—	22,431	0.0	0	0	0	6,369,089		
2	S. 54	0.2534	-35	—	22,431	0.0	0	0	0	6,125,283		
3	S. 55	0.2636	-34	—	22,431	0.0	0	0	0	5,888,266		
4	S. 56	0.2741	-33	—	22,431	0.0	0	0	0	5,662,704		
5	S. 57	0.2851	-32	—	22,431	0.0	0	0	0	5,459,840		
6	S. 58	0.2965	-31	—	22,431	0.8	179	179	604	5,281,323		
7	S. 59	0.3083	-30	—	22,431	1.2	269	269	873	5,102,410		
8	S. 60	0.3207	-29	—	22,431	1.6	359	359	1,119	4,927,454		
9	S. 61	0.3335	-28	—	22,431	2.0	449	449	1,346	4,759,807		
10	S. 62	0.3468	-27	—	22,431	2.5	561	561	1,618	4,599,870		
11	S. 63	0.3607	-26	—	22,431	2.9	650	650	1,802	4,442,460		
12	H. 1	0.3751	-25	—	22,431	3.3	740	740	1,973	4,292,488		
13	H. 2	0.3901	-24	—	22,431	3.8	852	852	2,184	4,147,529		
14	H. 3	0.4057	-23	—	22,431	4.2	942	942	2,322	4,005,702		
15	H. 4	0.4220	-22	—	22,431	4.6	1,032	1,032	2,445	3,866,627		
16	H. 5	0.4388	-21	—	22,431	5.0	1,122	1,122	2,557	3,734,911		
17	H. 6	0.4564	-20	—	22,431	5.7	1,279	1,279	2,802	3,617,122		
18	H. 7	0.4746	-19	—	22,431	7.1	1,593	1,593	3,357	3,531,223		
19	H. 8	0.4936	-18	—	22,431	8.7	1,951	1,951	3,953	3,449,944		
20	H. 9	0.5134	-17	—	22,431	10.6	2,378	2,378	4,632	3,382,061		
21	H. 10	0.5339	-16	—	22,431	12.5	2,804	2,804	5,252	3,314,872		
22	H. 11	0.5553	-15	—	22,431	14.6	3,275	3,275	5,898	3,251,818		
23	H. 12	0.5775	-14	—	22,431	17.2	3,858	3,858	6,681	3,205,488		
24	H. 13	0.6006	-13	—	22,431	20.2	4,531	4,531	7,544	3,169,770		
25	H. 14	0.6246	-12	—	22,431	23.6	5,294	5,294	8,476	3,141,864		
26	H. 15	0.6496	-11	—	22,431	25.3	5,675	5,675	8,736	3,066,942		
27	H. 16	0.6756	-10	—	22,431	27.2	6,101	6,101	9,030	2,997,613		
28	H. 17	0.7026	-9	—	22,431	49.0	10,991	10,991	15,643	3,397,644		
29	H. 18	0.7307	-8	—	22,431	52.8	11,844	11,844	16,209	3,354,230		
30	H. 19	0.7599	-7	—	22,431	56.2	12,606	12,606	16,589	3,302,491		
31	H. 20	0.7903	-6	—	22,431	60.9	13,660	13,660	17,285	3,276,511		
32	H. 21	0.8219	-5	—	22,431	64.2	14,401	14,401	17,522	3,219,360		
33	H. 22	0.8548	-4	—	22,431	67.6	15,163	15,163	17,739	3,163,066		
34	H. 23	0.8890	-3	—	22,431	71.9	16,128	16,128	18,142	3,124,097		
35	H. 24	0.9246	-2	—	22,431	75.1	16,846	16,846	18,220	3,063,248		
36	H. 25	0.9615	-1	—	22,431	78.0	17,496	17,496	18,197	2,996,200		
37	H. 26	1.0000	0	—	22,431	80.8	18,124	18,124	18,124	2,929,296	評価年	
38	H. 27	1.0400	1	—	22,431	84.1	18,864	18,864	18,138	2,870,391		
39	H. 28	1.0816	2	—	22,431	88.3	19,807	19,807	18,313	2,824,683		
40	H. 29	1.1249	3	—	22,431	90.7	20,345	20,345	18,086	2,751,823		
41	H. 30	1.1699	4	—	22,431	93.2	20,906	20,906	17,870	2,681,044		
42	H. 31	1.2167	5	—	22,431	95.6	21,444	21,444	17,625	2,611,081		
43	H. 32	1.2653	6	—	22,431	98.0	21,982	21,982	17,373	2,542,239		
44	H. 33	1.3159	7	—	22,431	100.0	22,431	22,431	17,046	2,469,214		
45	H. 34	1.3686	8	—	22,431	100.0	22,431	22,431	16,390	2,374,133		
46	H. 35	1.4233	9	—	22,431	100.0	22,431	22,431	15,760	2,282,891		
47	H. 36	1.4802	10	—	22,431	100.0	22,431	22,431	15,154	2,195,135		
48	H. 37	1.5395	11	—	22,431	100.0	22,431	22,431	14,570	2,110,579		
49	H. 38	1.6010	12	—	22,431	100.0	22,431	22,431	14,011	2,029,505		
50	H. 39	1.6651	13	—	22,431	100.0	22,431	22,431	13,471	1,951,376		
51	H. 40	1.7317	14	—	22,431	100.0	22,431	22,431	12,953	1,876,328		
52	H. 41	1.8009	15	—	22,431	100.0	22,431	22,431	12,455	1,804,229		
53	H. 42	1.8730	16	—	22,431	100.0	22,431	22,431	11,976	1,734,777		
54	H. 43	1.9479	17	—	22,431	100.0	22,431	22,431	11,515	1,668,071		
55	H. 44	2.0258	18	—	22,431	100.0	22,431	22,431	11,073	1,603,929		
56	H. 45	2.1068	19	—	22,431	100.0	22,431	22,431	10,647	1,542,262		
57	H. 46	2.1911	20	—	22,431	100.0	22,431	22,431	10,237	1,482,925		
58	H. 47	2.2788	21	—	22,431	100.0	22,431	22,431	9,843	1,425,855		
59	H. 48	2.3699	22	—	22,431	100.0	22,431	22,431	9,465	1,371,045		
60	H. 49	2.4647	23	—	22,431	100.0	22,431	22,431	9,101	1,318,310		
61	H. 50	2.5633	24	—	22,431	100.0	22,431	22,431	8,751	1,267,599		
62	H. 51	2.6658	25	—	22,431	100.0	22,431	22,431	8,414	1,218,860		
63	H. 52	2.7725	26	—	22,431	100.0	22,431	22,431	8,091	1,171,954		
64	H. 53	2.8834	27	—	22,431	100.0	22,431	22,431	7,779	1,126,878		
65	H. 54	2.9987	28	—	22,431	100.0	22,431	22,431	7,480	1,083,548		
66	H. 55	3.1187	29	—	22,431	100.0	22,431	22,431	7,192	1,041,857		
67	H. 56	3.2434	30	—	22,431	100.0	22,431	22,431	6,916	1,001,799		
68	H. 57	3.3731	31	—	22,431	100.0	22,431	22,431	6,650	963,281		
69	H. 58	3.5081	32	—	22,431	100.0	22,431	22,431	6,394	926,211		
70	H. 59	3.6484	33	—	22,431	100.0	22,431	22,431	6,148	890,592		
合計（総便益額）									655,761	204,835,027		

※ 経過年は評価年度からの年数

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

3. (1) 作物生産効果の詳細

(1/2)

計画 地目	作物名	新設 ・ 更新	作付面積			効果 要因	単 収			生産増減量 ③＝①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗収益額 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
			現況 (計画 時)	計画 (事後 評価 時)	効果発 生面積 ①		事業な かりせ ば単収	事業あ りせば 単収	効果対 象単収 ②					
田	水稲	新設	ha 630	ha 591	ha 591 △ 39	単収増 作付減	kg/10a 472 472	kg/10a 479 479	kg/10a 7 472	t 41.4 △ 184.1	千円/t 218 218	千円 9,025 △ 40,134	% 77 －	千円 6,949 －
			更新	630	630	630	水管理改良	198	472	274	1,726.2	218	376,312	77
						計						345,203		296,709
		ソルゴー	新設	70	17	△ 53	作付減	6,952	8,000	6,952	△ 3,684.6	27	△ 99,484	12
	更新		70	70	70 70	湿潤かんがい 田畑輪換	5,793 6,045	6,952 6,952	1,159 907	811.3 634.9	27 27	21,905 17,142	82 82	17,962 14,056
							計						△ 60,437	
	さといも	新設	10	1	△ 9	作付減	1,538	1,818	1,538	△ 138.4	169	△ 23,390	7	△ 1,637
		更新	10	10	10 10	湿潤かんがい 田畑輪換	1,068 1,337	1,538 1,538	470 201	47.0 20.1	169 169	7,943 3,397	81 81	6,434 2,752
							計						△ 12,050	
	かんしょ	新設	－	5	5	作付増	－	1,707	1,707	85.4	79	6,747	－	－
	冬春きゅうり	新設	70	45	△ 25	作付減	10,368	14,000	10,368	△ 2,592.0	286	△ 741,312	9	△ 66,718
		更新	70	70	70	湿潤かんがい	9,016	10,368	1,352	946.4	286	270,670	81	219,243
						計						△ 470,642		152,525
	冬春ピーマン	新設	40	－	△ 40	作付減	10,348	13,000	10,348	△ 4,139.2	352	△ 1,456,998	7	△ 101,990
		更新	40	40	40 40	湿潤かんがい 田畑輪換	8,998 8,998	10,348 10,348	1,350 1,350	540.0 540.0	352 352	190,080 190,080	81 81	153,965 153,965
							計						△ 1,076,838	
	葉たばこ	新設	－	14	14	作付増	302	275	275	38.5	1,850	71,225	11	7,835
	イタリアライグラス	新設	60	64	4	作付増	6,802	8,000	8,000	320.0	22	7,040	12	845
		更新	60	60	60 60	湿潤かんがい 田畑輪換	5,668 5,915	6,802 6,802	1,134 887	680.4 532.2	22 22	14,969 11,708	82 82	12,275 9,601
							計						33,717	
	だいこん	新設	30	－	△ 30	作付減	1,321	1,500	1,321	△ 396.3	148	△ 58,652	15	△ 8,798
		更新	30	30	30 30	湿潤かんがい 田畑輪換	1,024 1,149	1,321 1,321	297 172	89.1 51.6	148 148	13,187 7,637	82 82	10,813 6,262
							計						△ 37,828	
	夏秋きゅうり	新設	30	62	32	作付増	4,253	4,254	4,254	1,361.3	221	300,847	9	27,076
		更新	30	30	30 30	湿潤かんがい 田畑輪換	3,698 3,698	4,253 4,253	555 555	166.5 166.5	221 221	36,797 36,797	81 81	29,806 29,806
							計						374,441	
	キャベツ	新設	30	－	△ 30	作付減	3,483	－	3,483	△ 1,044.9	36	△ 37,616	19	△ 7,147
		更新	30	30	30 30	湿潤かんがい 田畑輪換	3,082 3,029	3,483 3,483	401 454	120.3 136.2	36 36	4,331 4,903	79 79	3,421 3,873
							計						△ 28,382	
	普通畑	ソルゴー	新設	130	122	122 △ 8	湿潤かんがい 作付減	6,952 6,952	8,000 8,000	1,048 6,952	1,278.6 △ 556.2	27 27	34,522 △ 15,017	82 12
						計						19,505		26,506
さといも		新設	50	43	43 △ 7	湿潤かんがい 作付減	1,538 1,538	1,818 1,818	280 1,538	120.4 △ 107.7	169 169	20,348 △ 18,201	81 7	16,482 △ 1,274
						計						2,147		15,208
かんしょ		新設	－	30	30	作付増	－	1,707	1,707	512.1	79	40,456	－	－
冬春きゅうり		新設	30	29	29 △ 1	湿潤かんがい 作付減	10,368 10,368	14,000 14,000	3,632 10,368	1,053.3 △ 103.7	286 286	301,244 △ 29,658	81 9	244,008 △ 2,669
						計						271,586		241,339
小 計												△ 521,150		1,091,524

3. (1) 作物生産効果の詳細

計画地目	作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③＝①×②÷100	生産物単価 ④	増加粗収益額 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
			現況(計画時)	計画(事後評価時)	効果発生面積①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果対象単収②					
普通畑	冬春ピーマン	新設	—	25	25	作付増	10,348	13,000	13,000	3,250.0	352	1,144,000	7	80,080
	らっかせい	新設	20	—	△ 20	作付減	276	—	276	△ 55.2	330	△ 18,216	—	—
	葉たばこ	新設	60	40	40	湿潤かんがい	302	275	△ 27	△ 10.8	1,850	△ 19,980	82	△ 16,384
					△ 20	作付減	302	275	302	△ 60.4	1,850	△ 111,740	11	△ 12,291
						計						△ 131,720		△ 28,675
	イタリアライグラス	新設	80	88	80	湿潤かんがい	6,802	8,000	1,198	958.4	22	21,085	82	17,290
					8	作付増	6,802	8,000	8,000	640.0	22	14,080	12	1,690
						計						35,165		18,980
	だいこん	新設	40	60	40	湿潤かんがい	1,321	1,500	179	71.6	148	10,597	82	8,690
					20	作付増	1,321	1,500	1,500	300.0	148	44,400	15	6,660
						計						54,997		15,350
	夏秋きゅうり	新設	10	45	10	湿潤かんがい	4,253	4,254	1	0.1	221	22	81	18
					35	作付増	4,253	4,254	4,254	1,488.9	221	329,047	9	29,614
						計						329,069		29,632
	キャベツ	新設	60	—	△ 60	作付減	3,483	—	3,483	△ 2,089.8	36	△ 75,233	19	△ 14,294
	夏秋ピーマン	新設	—	51	51	作付増	—	13,000	13,000	6,630.0	352	2,333,760	7	163,363
樹園地	温州みかん	新設	240	76	76	湿潤かんがい	2,153	3,500	1,347	1,023.7	106	108,512	75	81,384
				△ 164	作付減	2,153	3,500	2,153	△ 3,530.9	106	△ 374,275	—	—	
					計						△ 265,763		81,384	
	日向夏	新設	—	42	42	作付増	—	1,824	1,824	766.1	262	200,718	—	—
	マンゴー	新設	—	9	9	作付増	—	1,396	1,396	125.6	4,148	520,989	30	156,297
	茶	新設	40	49	40	湿潤かんがい	206	268	62	24.8	846	20,981	78	16,365
					9	作付増	206	268	268	24.1	846	20,389	—	—
					計						41,370		16,365	
小 計											4,187,352		518,482	
合 計	新設	1,730	1,508											
	更新	970	970									3,666,202		1,610,006

大淀川左岸地区の事業の効用に関する詳細

３．（２）品質向上効果の詳細

地目	作物名	効果要因	品質向上効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
			機能維持 ①	機能向上 ②	なかりせば ③	現況 ④	ありせば ⑤	現況－なかりせば ⑥＝④－③	ありせば－現況 ⑦＝⑤－④	現況－なかりせば ⑧＝①×⑥	ありせば－現況 ⑨＝②×⑦	計 ⑩＝⑧＋⑨
田	かんしょ（新設）	湿潤かんがい	—	t 85	千円/t 77	千円/t 77	千円/t 79	—	千円/t 2	—	千円 170	千円 170
	夏秋きゅうり（新設）	湿潤かんがい	—	1,361	219	219	221	—	2	—	2,722	2,722
	さといも	湿潤かんがい	154	—	146	169	169	23	—	3,542	—	3,542
	冬春きゅうり	湿潤かんがい	7,258	—	197	286	286	89	—	645,962	—	645,962
	だいこん	湿潤かんがい	396	—	106	148	148	42	—	16,632	—	16,632
	夏秋きゅうり（更新）	湿潤かんがい	1,276	—	219	221	221	2	—	2,552	—	2,552
普通畑	さといも	湿潤かんがい	—	782	146	146	169	—	23	—	17,986	17,986
	かんしょ	湿潤かんがい	—	512	77	77	79	—	2	—	1,024	1,024
	冬春きゅうり	湿潤かんがい	—	4,060	197	197	286	—	89	—	361,340	361,340
	だいこん	湿潤かんがい	—	900	106	106	148	—	42	—	37,800	37,800
	夏秋きゅうり	湿潤かんがい	—	1,914	219	219	221	—	2	—	3,828	3,828
樹園地	温州みかん	湿潤かんがい	—	2,660	91	91	106	—	15	—	39,900	39,900
合計										668,688	464,770	1,133,458

大淀川左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

作 物 名	ha当り営農経費節減額				ha当たり経費 ⑤＝ (①-②) + (③-④)	効果発生面積 ⑥	年効果額
	新 設		更 新				
	現況 (事業なかりせば)	計画 (事業ありせば)	事業なかりせば 営農経費 ①	事業ありせば 営農経費 ②			
	①	②		②			⑦＝⑤×⑥
水 稻 (区画整理)	1, 288, 336	265, 161	－	－	1, 023, 175	427	436, 896
さといも (区画整理)	1, 915, 562	1, 248, 012	－	－	667, 550	19	12, 683
夏秋きゅうり (区画整理)	4, 450, 621	3, 244, 072	－	－	1, 206, 549	64	77, 219
だいこん (区画整理)	1, 656, 219	1, 076, 236	－	－	579, 983	25	14, 500
茶 (区画整理)	1, 011, 707	435, 670	－	－	576, 037	9	5, 184
水 稻 (水管理合理化)	62, 700	61, 655	－	－	1, 045	591	618
水 稻 (水管理合理化)	－	－	－	62, 700	△ 62, 700	630	△ 39, 501
ソルゴー (畑地かんがい)	－	20, 900	－	－	△ 20, 900	122	△ 2, 550
さといも (畑地かんがい)	－	14, 630	－	－	△ 14, 630	43	△ 629
かんしょ (畑地かんがい)	－	12, 540	－	－	△ 12, 540	30	△ 376
冬春きゅうり (畑地かんがい)	－	282, 150	－	－	△ 282, 150	29	△ 8, 182
冬春ピーマン (畑地かんがい)	－	397, 100	－	－	△ 397, 100	25	△ 9, 928
葉たばこ (畑地かんがい)	－	10, 450	－	－	△ 10, 450	40	△ 418
イタリアンライグラス (畑地かんがい)	－	12, 540	－	－	△ 12, 540	88	△ 1, 104
だいこん (畑地かんがい)	－	10, 450	－	－	△ 10, 450	60	△ 627
夏秋きゅうり (畑地かんがい)	－	12, 540	－	－	△ 12, 540	45	△ 564
夏秋ピーマン (畑地かんがい)	－	376, 200	－	－	△ 376, 200	51	△ 19, 186
温州みかん (畑地かんがい)	－	3, 449	－	－	△ 3, 449	76	△ 262
日向夏 (畑地かんがい)	－	3, 449	－	－	△ 3, 449	42	△ 145
マンゴー (畑地かんがい)	－	3, 449	－	－	△ 3, 449	9	△ 31
茶 (畑地かんがい)	－	3, 449	－	－	△ 3, 449	49	△ 169
ソルゴー (畑地かんがい)	－	－	－	3, 449	△ 3, 449	70	△ 241
さといも (畑地かんがい)	－	－	－	2, 404	△ 2, 404	10	△ 24
冬春きゅうり (畑地かんがい)	－	－	－	282, 150	△ 282, 150	70	△ 19, 751
冬春ピーマン (畑地かんがい)	－	－	－	397, 100	△ 397, 100	40	△ 15, 884
イタリアンライグラス (畑地かんがい)	－	－	－	2, 090	△ 2, 090	60	△ 125
だいこん (畑地かんがい)	－	－	－	1, 777	△ 1, 777	30	△ 53
夏秋きゅうり (畑地かんがい)	－	－	－	2, 090	△ 2, 090	30	△ 63
キャベツ (畑地かんがい)	－	－	－	2, 090	△ 2, 090	30	△ 63
さといも (防除用水)	20, 845	－	－	－	20, 845	43	896
かんしょ (防除用水)	8, 316	－	－	－	8, 316	30	249
冬春きゅうり (防除用水)	56, 885	－	－	－	56, 885	29	1, 650
冬春ピーマン (防除用水)	41, 097	－	－	－	41, 097	25	1, 027
葉たばこ (防除用水)	12, 529	－	－	－	12, 529	40	501
だいこん (防除用水)	24, 707	－	－	－	24, 707	60	1, 482
夏秋きゅうり (防除用水)	33, 023	－	－	－	33, 023	45	1, 486
夏秋ピーマン (防除用水)	71, 010	－	－	－	71, 010	51	3, 622
温州みかん (防除用水)	92, 331	－	－	－	92, 331	76	7, 017
日向夏 (防除用水)	13, 376	－	－	－	13, 376	42	562
マンゴー (防除用水)	138, 149	－	－	－	138, 149	9	1, 243
茶 (防除用水)	80, 780	－	－	－	80, 780	49	3, 958
さといも (防除用水)	－	－	20, 845	－	20, 845	10	208
冬春きゅうり (防除用水)	－	－	56, 885	－	56, 885	70	3, 982
冬春ピーマン (防除用水)	－	－	41, 097	－	41, 097	40	1, 644
だいこん (防除用水)	－	－	24, 707	－	24, 707	30	741
夏秋きゅうり (防除用水)	－	－	33, 023	－	33, 023	30	991
キャベツ (防除用水)	－	－	21, 330	－	21, 330	30	640
だいこん (洗浄)	444, 819	－	－	－	444, 819	60	26, 689
だいこん (洗浄)	－	－	444, 819	－	444, 819	30	13, 345
合 計							499, 157