

沖縄本島南部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：沖縄県糸満市、島尻郡八重瀬町（旧島尻郡具志頭村）
- ② 受益面積：1,352ha
- ③ 主要工事：地下ダム2箇所、取水施設6箇所、揚水機場2箇所、ファームpond3箇所、用水路42km、加圧機場2箇所
- ④ 事業費：37,300百万円
- ⑤ 事業期間：平成4年度～平成17年度（計画変更：平成14年度、完了公告：平成18年度）
- ⑥ 関連事業：県営かんがい排水事業、県営畠地帯総合整備事業等

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	数值
総費用（現在価値化）	①	95,162,717
当該事業による整備費用	②	62,971,668
その他費用（関連事業費+資産価額+再整備費）	③	32,191,049
評価期間（当該事業の工事期間+40年）	④	54年
総便益額（現在価値化）	⑤	97,498,689
総費用総便益比（B/C）	⑥=⑤÷①	1.02
基準年		平成23年度

(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	米須地下ダム (本体)	-	35,740,777	-	-	2,829,746	32,911,031
	小計	-	62,971,668	-	4,740,751	5,738,031	61,974,388
関連事業	真壁南－整地工	-	-	1,529,770	-	-	1,529,770
	小計	2,073,934	-	32,153,122	702,497	1,741,224	33,188,329
合計	2,073,934	62,971,668	32,153,122	5,443,248	7,479,255		95,162,717

※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「沖縄本島南部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
食料の安定供給に関する効果		
作物生産効果	3,146,367	用水施設等の整備を実施したことにより、作物の生産量が増加している効果
品質向上効果	13,444	用水施設等の整備を実施したことにより、作物の品質が向上し生産物の価格が増加している効果
営農経費節減効果	596,121	用水施設等の整備を実施したことにより、営農経費が増減している効果
維持管理費節減効果	△142,467	用水施設等の整備を実施したことにより、維持管理費が増減している効果
農村の振興に関する効果		
地域用水効果	11,994	用水施設を整備したことにより、地域が必要としている防火施設の設置費用等が節減されている効果
地域経済への波及効果	499,367	畑地かんがい施設の整備に伴いさとうきびの生産量が増加し、製糖業の出荷額が増加するとともにさとうきび生産に係る川下産業への波及効果
その他効果		
かん水による耕作放棄防止効果	139,333	区画整理と併せ畑地かんがい施設の整備を実施したことにより、耕作放棄の発生が防止され、作物の生産が維持されている効果
耕土流出防止効果	113,553	事業の実施により土地利用が向上し、裸地に作物が栽培されることにより、耕土流出量が減少する効果
合計	4,377,712	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円、%)

評価期間	年 度	割引率 (1+割率)	経過年	作物生産効果						割引後 効果額 合計	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 ②	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	H4	0.4746	-19	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	666,917	735,657	着工	
2	H5	0.4936	-18	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	641,246	728,112		
3	H6	0.5134	-17	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	616,515	700,029		
4	H7	0.5339	-16	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	592,843	682,756		
5	H8	0.5553	-15	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	569,996	656,444		
6	H9	0.5775	-14	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	548,085	640,088		
7	H10	0.6006	-13	316,519	2,829,848	1%	28,298	344,817	574,121	673,808		
8	H11	0.6246	-12	316,519	2,829,848	11%	311,283	627,802	1,005,126	1,225,313		
9	H12	0.6496	-11	316,519	2,829,848	16%	452,776	769,295	1,184,260	1,463,642		
10	H13	0.6756	-10	316,519	2,829,848	17%	481,074	797,593	1,180,570	1,489,532		
11	H14	0.7026	-9	316,519	2,829,848	20%	565,970	882,489	1,256,033	1,618,386		
12	H15	0.7307	-8	316,519	2,829,848	22%	622,567	939,086	1,285,187	1,652,056		
13	H16	0.7599	-7	316,519	2,829,848	29%	820,656	1,137,175	1,496,480	1,924,835		
14	H17	0.7903	-6	316,519	2,829,848	31%	877,253	1,193,772	1,510,530	1,958,931	工事完了	
15	H18	0.8219	-5	316,519	2,829,848	34%	962,148	1,278,667	1,555,745	2,038,576	完了公告	
16	H19	0.8548	-4	316,519	2,829,848	38%	1,075,342	1,391,861	1,628,288	2,142,067		
17	H20	0.8890	-3	316,519	2,829,848	43%	1,216,835	1,533,354	1,724,808	2,268,269		
18	H21	0.9246	-2	316,519	2,829,848	47%	1,330,029	1,646,548	1,780,822	2,349,151		
19	H22	0.9615	-1	316,519	2,829,848	50%	1,414,924	1,731,443	1,800,773	2,368,326		
20	H23	1.0000	0	316,519	2,829,848	50%	1,414,924	1,731,443	1,731,443	2,282,271	基準年	
21	H24	1.0400	1	316,519	2,829,848	52%	1,471,521	1,788,040	1,719,269	2,271,732		
22	H25	1.0816	2	316,519	2,829,848	52%	1,471,521	1,788,040	1,653,143	2,184,357		
23	H26	1.1249	3	316,519	2,829,848	53%	1,499,819	1,816,338	1,614,666	2,135,983		
24	H27	1.1699	4	316,519	2,829,848	57%	1,613,013	1,929,532	1,649,314	2,186,772		
25	H28	1.2167	5	316,519	2,829,848	61%	1,726,207	2,042,726	1,678,907	2,234,707		
26	H29	1.2653	6	316,519	2,829,848	65%	1,839,401	2,155,920	1,703,881	2,283,951		
27	H30	1.3159	7	316,519	2,829,848	69%	1,952,595	2,269,114	1,724,382	2,326,012		
28	H31	1.3686	8	316,519	2,829,848	74%	2,094,088	2,410,607	1,761,367	2,394,423		
29	H32	1.4233	9	316,519	2,829,848	79%	2,235,580	2,552,099	1,793,086	2,454,310		
30	H33	1.4802	10	316,519	2,829,848	86%	2,433,669	2,750,188	1,857,984	2,560,300		
31	H34	1.5395	11	316,519	2,829,848	92%	2,603,460	2,919,979	1,896,706	2,628,212		
32	H35	1.6010	12	316,519	2,829,848	97%	2,744,953	3,061,472	1,912,225	2,655,895		
33	H36	1.6651	13	316,519	2,829,848	99%	2,801,550	3,118,069	1,872,602	2,604,977		
34	H37	1.7317	14	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,816,924	2,527,984		
35	H38	1.8009	15	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,747,108	2,430,846		
36	H39	1.8730	16	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,679,854	2,337,272		
37	H40	1.9479	17	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,615,261	2,247,401		
38	H41	2.0258	18	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,553,148	2,160,980		
54	H57	3.5081	34	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	896,886	1,247,887		
合計 (総便益額)									72,764,880	97,498,689		

※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「沖縄本島南部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

さとうきび夏植、さとうきび株出 等

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収增加年効果額}^{※1} + \text{作付増減年効果額}^{※2}$$

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

※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

計画地目	作物名	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	
		新設 ・現況 (計画時)	更新 (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 ②	事業ありせば単収 ③						
畑↓畑	さとうきび夏植	新設	ha 115	ha 117	ha 115 2	湿潤かんがい 作付増	kg/10a 6,689	kg/10a 11,973	kg/10a 5,284 —	t 6,077	千円/t 21	千円 127,617 5,019	% 81 27	千円 103,370 1,355
		更新	5	3	3 △2	湿潤かんがい 作付減	6,689 —	11,973 —	5,284 6,689	159 △134	21 21	3,339 △2,814	81 27	2,705 △760
						計								106,670
	さとうきび株出	新設	411	229	229 △182	湿潤かんがい 作付減	4,817 —	8,622 —	3,805 4,817	8,713 △8,767	21 21	182,973 △184,107	73 —	133,570 —
		更新	24	20	20 △4	湿潤かんがい 作付減	4,817 —	8,622 —	3,805 4,817	761 △193	21 21	15,981 △4,053	73 —	11,666 —
						計								145,236
	計													3,146,367

※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、「沖縄本島南部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（計画時）は、国営沖縄本島南部土地改良事業計画変更説明資料に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積（事後評価時）は、作付調査を基に決定した。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は農林水産統計年報等による最近5ヶ年の平均単収（現単収）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」は現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。

【更新】

- ・作付面積：現況作付面積（計画時）は、国営沖縄本島南部土地改良事業計画変更説明資料に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積（事後評価時）は、作付調査を基に決定した。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は農林水産統計年報等による最近5ヶ年の平均単収（現単収）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」は現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。

【共通】

- ・生産物単価：市場年報等による最近5ヶ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」による標準値等を使用した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果は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

さとうきび夏植、さとうきび株出、かぼちや

○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

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	機能向上	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
さとうきび(夏植)	湿润 かんがい	t -	t 15,206	千円/t 21.50	千円/t 21.50	千円/t 21.72	千円/t -	千円/t 0.22	千円 -	千円 3,345	千円 3,345
さとうきび(株出)	湿润 かんがい	-	21,469	21.50	21.50	21.72	-	0.22	-	4,723	4,723
かぼちや	湿润 かんがい	-	148	206	206	233	-	27	-	3,996	3,996
さとうきび(夏植)	湿润 かんがい	334	-	21.50	21.72	21.72	0.22	-	73	-	73
さとうきび(株出)	湿润 かんがい	1,156	-	21.50	21.72	21.72	0.22	-	254	-	254
かぼちや	湿润 かんがい	39	-	206	233	233	27	-	1,053	-	1,053
計											13,444

【新設（機能向上）】

- ・効果対象数量：「事業ありせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」のうち、さとうきびについては製糖工場からの聞き取り価格、かぼちやについては市場統計による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業ありせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入による品質向上率を考慮し決定した。

【更新（機能維持）】

- ・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」のうち、さとうきびについては製糖工場からの聞き取り価格、かぼちゃについては市場統計による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入による品質向上率を考慮し決定した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(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

さとうきび夏植、さとうきび株出 等

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 $\textcircled{5} = (\textcircled{1} - \textcircled{2}) + (\textcircled{3} - \textcircled{4})$	効果発生 面積 $\textcircled{6}$	年効果額 $\textcircled{7} = \textcircled{5} \times \textcircled{6}$			
	新設		更新							
	現況 (事業なかりせば) $\textcircled{1}$	計画 (事業ありせば) $\textcircled{2}$	事業なかりせば 営農経費 $\textcircled{3}$	事業ありせば 営農経費 $\textcircled{4}$						
さとうきび(夏植) (ハーベスタ体系)	円 1,825,698	円 889,762	円 -	円 -	円 935,936	ha 12.0	千円 11,231			
さとうきび(株出) (ハーベスタ体系)	949,110	580,195	-	-	368,915	25.0	9,223			
さとうきび(夏植) (全茎型集中脱葉方式)	1,825,698	994,802	-	-	830,896	69.0	57,332			
葉たばこ (用水運搬)	-	-	474,863	-	474,863	3.0	1,475			
にんじん (用水運搬)	-	-	444,632	-	444,632	12.0	5,336			
計							596,121			

*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「沖縄本島南部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：国営沖縄本島南部土地改良事業計画変更説明資料に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・事業ありせば営農経費：事後評価時の営農経費を基に算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費：事業ありせば営農経費に想定される用水運搬等に係る経費を加味して算定した。
- ・事業ありせば営農経費：国営本島南部地区土地改良事業計画変更説明資料に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・小数点を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(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

地下ダム、揚水機場 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
千円	千円	千円
9,176	151,643	△142,467

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を基に算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の管理者からの聞き取りによる維持管理費用の実績値を基に算定した。

(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、地域用水の利用経費の増減をもって年効果額を算定した。

○算定対象

用水施設

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{防火用水の機能を発揮している施設数} \times \text{1箇所当たりの建設費} \times \text{還元率}$$

防火用水の機能を発揮している施設数 ①	1箇所当たりの建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
箇所	千円		千円
19	12,500	0.0505	11,994

- ・防火用水の機能を発揮している施設数：防火用水として利用可能な施設数
- ・1箇所当たりの建設費：関係市町の防火水槽1基当たりの建設費を基に算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算するための係数

(6) 地域経済への波及効果

○効果の考え方

かんがい施設の整備に伴い、本地区における農産物が増減することにより地域内の関連産業に波及的な効果がもたらされていることから、地域内の関連産業の生産の増減をもって年効果額を算定した。

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{川下産業 (製糖工場) への波及効果額} + \text{川下の川上産業 (製糖工場へ産業用資材等を供給する産業) への波及効果額}$$

○年効果額の算定

川下産業への波及効果額 ①	川下の川上産業への 波及効果額 ②	年効果額 ③=①+②
千円 307, 226	千円 192, 141	千円 499, 367

- 〔・川下産業への波及効果額 : 製糖工場への聞き取り結果等を基に算定した。
 ・川下の川上産業への波及効果額 : 川下産業への波及効果額に、沖縄県産業連関表に記載された各種諸元を考慮し算定した。〕

(7) かん水による耕作放棄防止効果

○効果の考え方

本地区では、区画整理と併せ畠地かんがい施設の整備が行われたことによって耕作放棄が防止されていることから、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。

○算定対象

関連事業によりかんがい施設の整備を実施したほ場

○効果算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額} \times \text{還元率}$$

○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 3, 062, 264	0.04	年 54	0.0455	千円 139, 333

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

(8) 耕土流出防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）土地利用（被覆率）が改善され、耕土流出量が軽減されることから、事業実施しなかった場合（事業なかりせば）農家の耕土復旧（土壤の保全）に係る作業経費の増減をもって年効果額を算定した。

○算定対象

関連事業による区画整理実施地区

○効果算定式

年効果額 =

$$(\text{事業なかりせば耕土流出量} - \text{事業ありせば耕土流出量}) \times \text{耕土作り経費}$$

○年効果額の算定

事業なかりせば 耕土流出量 ①	事業ありせば 耕土流出量 ②	耕土作り 経費 ③	年効果額 ④= (①-②) × ③
t/年 16,156	t/年 5,926	円/t 11.1	千円 113,553

- ・事業なかりせば耕土流出量：事業を実施しなかった場合に想定される畠地から流出する耕土量であり、土壤流亡予測式（USLE式）を基に算定した。
- ・事業ありせば耕土流出量：事業を実施した場合に畠地から流出する耕土量であり、土壤流亡予測式（USLE式）を基に算定した。
- ・耕 土 作 り 経 費：耕土作りに必要な作業である購入経費、運搬経費、整地経費の耕土 1 m³当たり経費

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24年4月24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24年4月24日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緒元については、沖縄総合事務局及び土地改良総合事務所調べ (平成23年)

【便益】

- ・沖縄総合事務局 (平成14年3月) 「国営沖縄本島南部土地改良事業計画変更説明資料」
- ・さとうきび及び甘しあ糖生産実績 (沖縄県農林水産部)
- ・園芸・工芸農作物市町村別統計 (沖縄総合事務局農林水産部統計調査課)
- ・作物統計調査野菜調査 (農林水産省)
- ・市場年報 (沖縄県中央卸売市場)
- ・東京都卸売市場年報
- ・平成22年12月末家畜・家きん等飼養状況調査結果 (沖縄県農林水産部))
- ・平成19年沖縄県の園芸・流通 (沖縄県農林水産部)
- ・平成21年農業物価統計 (平成22年10月 農林水産省大臣官房統計部)
- ・平成22年国勢調査
- ・農林業センサス沖縄県統計書 (農林水産統計協会)
- ・平成17年沖縄県産業連関表 (沖縄県企画部)
- ・平成21年度県民経済計算 (沖縄県企画部)
- ・便益算定に必要な各種緒元については、沖縄総合事務局土地改良総合事務所調べ (平成23年)

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	米須地下ダム(本体)	-	35,740,777	-	-	2,829,746	32,911,031
	米須地下ダム(管理用道路)	-	193,484	-	34,595	35,407	192,672
	慶座地下ダム	-	10,630,782	-	-	714,453	9,916,329
	米須東部第1取水施設(取水井戸)	-	179,809	-	54,254	18,464	215,599
	米須東部第1取水施設(ポンプ)	-	363,070	-	234,118	61,047	536,141
	米須東部第1取水施設(取水路)	-	260,794	-	54,322	44,670	270,446
	米須東部第2取水施設(取水井戸)	-	157,586	-	48,353	18,121	187,818
	米須東部第2取水施設(ポンプ)	-	414,611	-	275,572	78,884	611,299
	米須東部第2取水施設(取水路)	-	98,701	-	19,768	19,768	98,701
	米須西部取水施設(取水井戸)	-	88,296	-	27,224	10,202	105,318
	米須西部取水施設(ポンプ)	-	345,689	-	229,765	72,002	503,452
	米須西部取水施設(取水路)	-	111,428	-	23,209	21,758	112,879
	真壁取水施設(取水井戸)	-	91,955	-	25,172	9,434	107,693
	真壁取水施設(ポンプ)	-	134,449	-	89,368	17,264	206,553
	真壁取水施設(取水路)	-	135,012	-	28,122	20,225	142,909
	山城取水施設(取水井戸)	-	106,843	-	27,466	11,328	122,981
	山城取水施設(ポンプ)	-	227,640	-	134,590	42,177	320,053
	山城取水施設(取水路)	-	78,614	-	16,375	13,465	81,524
	慶座南部取水施設(取水井戸)	-	77,548	-	20,040	6,172	91,416
	慶座南部取水施設(ポンプ)	-	120,341	-	75,013	23,507	171,847
	仲座取水施設(取水井戸)	-	34,098	-	10,164	2,082	42,180
	仲座取水施設(ポンプ)	-	91,870	-	58,234	10,096	140,008
	仲座取水施設(取水路)	-	45,492	-	8,104	6,235	47,361
	米須揚水機場(上屋)	-	285,756	-	-	7,500	278,256
	米須揚水機場(ポンプ)	-	617,318	-	369,895	96,452	890,761
	仲座揚水機場(上屋)	-	150,633	-	-	4,496	146,137
	仲座揚水機場(ポンプ)	-	265,169	-	157,157	33,678	388,648
	上里加圧機場(上屋)	-	76,404	-	-	2,469	73,935
	上里加圧機場(ポンプ)	-	238,493	-	158,515	45,376	351,632
	仲座加圧機場(上屋)	-	102,425	-	-	1,815	100,610
	仲座加圧機場(ポンプ)	-	347,433	-	218,488	46,820	519,101
	米須1号送水路	-	1,034,486	-	189,430	145,929	1,077,987
	米須2号送水路	-	565,946	-	111,563	80,236	597,273
	米須3号送水路	-	259,988	-	47,222	47,222	259,988
	米須東送水路	-	287,840	-	56,409	46,386	297,863
	真壁送水路	-	25,026	-	4,364	3,139	26,251
	慶座1号送水路	-	99,873	-	20,757	13,014	107,616
	仲座1号送水路	-	53,270	-	10,943	6,397	57,816
	仲座2号送水路	-	459,633	-	90,212	52,734	497,111
	真壁幹線水路	-	1,249,943	-	223,703	209,779	1,263,867
	真壁東幹線水路	-	188,414	-	38,218	27,487	199,145
	大里幹線水路	-	185,941	-	37,734	33,144	190,531
	喜屋武1号幹線水路	-	368,400	-	67,157	67,157	368,400
	喜屋武2号幹線水路	-	1,565	-	326	306	1,585
	米須1号幹線水路	-	379,031	-	70,278	65,886	383,423
	真栄平1号幹線水路	-	666,691	-	101,984	101,984	666,691
	真栄平2号幹線水路	-	233,497	-	41,858	32,203	243,152
	安里1号幹線水路	-	896,898	-	131,663	123,435	905,126
	安里2号幹線水路	-	279,427	-	46,911	36,090	290,248
	玻名城幹線水路	-	386,015	-	63,083	59,161	389,937
	摩文仁幹線水路	-	132,576	-	25,911	24,291	134,196

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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 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	新垣ファームボンド	-	821, 170	-	-	36, 866	784, 304
	上里ファームボンド	-	671, 797	-	-	29, 721	642, 076
	仲座ファームボンド	-	877, 921	-	-	37, 718	840, 203
	水管管理制御施設(上屋)	-	415, 280	-	-	10, 941	404, 339
	水管管理制御施設(機器)	-	618, 520	-	963, 142	121, 692	1, 459, 970
	計	-	62, 971, 668	-	4, 740, 751	5, 738, 031	61, 974, 388
関連事業	真壁南-整地工	-	-	1, 529, 770	-	-	1, 529, 770
	真壁南-耕作道	-	-	1, 412, 099	-	-	1, 412, 099
	米須東-整地工	-	-	776, 358	-	-	776, 358
	米須東-耕作道	-	-	716, 637	-	14, 467	702, 170
	玻名城-畑かん	-	-	746, 000	141, 705	101, 914	785, 791
	真栄平南-畑かん	-	-	556, 014	104, 521	80, 411	580, 124
	玻名城第2-畑かん	-	-	724, 184	140, 786	131, 988	732, 982
	真壁南-畑かん	-	-	547, 081	-	56, 119	490, 962
	安里-整地工	-	-	697, 101	-	-	697, 101
	安里-耕作道	-	-	643, 476	-	-	643, 476
	安里第2-整地工	-	-	371, 662	-	-	371, 662
	安里第2-耕作道	-	-	343, 078	-	-	343, 078
	安里第2-畑かん	-	-	194, 863	38, 928	38, 928	194, 863
	喜屋武-整地工	-	-	441, 273	-	-	441, 273
	喜屋武-耕作道	-	-	407, 336	-	-	407, 336
	喜屋武-畑かん	-	-	142, 714	28, 149	26, 390	144, 473
	安里第3-整地工	-	-	367, 964	-	-	367, 964
	安里第3-耕作道	-	-	339, 657	-	7, 048	332, 609
	安里第3-畑かん	-	-	464, 359	-	8, 666	455, 693
	慶座-整地工	-	-	1, 261, 822	-	-	1, 261, 822
	慶座-耕作道	-	-	1, 164, 753	-	36, 835	1, 127, 918
	慶座-畑かん	-	-	285, 092	-	10, 413	274, 679
	真壁北第2-整地工	-	-	164, 955	-	-	164, 955
	真壁北第2-耕作道	-	-	152, 265	-	24, 008	128, 257
	真壁北第2-畑かん	-	-	127, 136	-	20, 314	106, 822
	真壁東第2-整地工	-	-	153, 954	-	-	153, 954
	真壁東第2-耕作道	-	-	142, 110	-	23, 711	118, 399
	真壁東第2-畑かん	-	-	118, 685	-	20, 045	98, 640
	伊敷-整地工	-	-	450, 878	-	-	450, 878
	伊敷-耕作道	-	-	416, 197	-	59, 385	356, 812
	伊敷-畑かん	-	-	326, 475	-	47, 147	279, 328
	福地第2-整地工	-	-	364, 278	-	-	364, 278
	福地第2-耕作道	-	-	336, 258	-	39, 002	297, 256
	福地第2-畑かん	-	-	281, 121	-	33, 021	248, 100
	喜屋武第2-整地工	-	-	379, 312	-	-	379, 312
	喜屋武第2-耕作道	-	-	350, 136	-	7, 693	342, 443
	喜屋武第2-畑かん	-	-	167, 604	-	3, 911	163, 693
	摩文仁北-整地工	-	-	212, 438	-	-	212, 438
	摩文仁北-耕作道	-	-	196, 094	-	30, 917	165, 177
	摩文仁北-畑かん	-	-	163, 509	-	26, 057	137, 452
	喜屋武第3-整地工	-	-	434, 665	-	-	434, 665
	喜屋武第3-耕作道	-	-	401, 232	-	24, 814	376, 418
	喜屋武第3-畑かん	-	-	178, 338	-	11, 712	166, 626
	大度北-整地工	-	-	402, 186	-	-	402, 186
	大度北-耕作道	-	-	371, 250	-	38, 261	332, 989
	大度北-畑かん	-	-	290, 772	-	30, 337	260, 435

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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 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
関連事業	宇江城第1-整地工	-	-	266,837	-	-	266,837
	宇江城第1-耕作道	-	-	246,313	-	25,378	220,935
	宇江城第1-畑かん	-	-	193,462	-	20,170	173,292
	喜屋武ウナ原-整地工	-	-	274,021	-	-	274,021
	喜屋武ウナ原-耕作道	-	-	252,944	-	25,919	227,025
	摩文仁-整地工	-	-	275,874	-	-	275,874
	摩文仁-耕作道	-	-	254,652	-	48,535	206,117
	摩文仁-畑かん	-	-	238,226	-	45,883	192,343
	米須西-整地工	-	-	709,429	-	-	709,429
	米須西-耕作道	-	-	654,857	-	-	654,857
	摩文仁東-整地工	-	-	108,320	-	-	108,320
	摩文仁東-耕作道	-	-	99,987	-	15,584	84,403
	小波蔵-整地工	-	-	50,183	-	-	50,183
	小波蔵-耕作道	-	-	46,325	-	8,171	38,154
	真栄平西-整地工	-	-	151,321	-	-	151,321
	真栄平西-耕作道	-	-	139,679	-	4,033	135,646
	南名城-整地工	-	-	91,751	-	-	91,751
	南名城-耕作道	-	-	84,690	-	13,416	71,274
	真栄平東-整地工	-	-	196,674	-	-	196,674
	真栄平東-耕作道	-	-	181,545	-	18,822	162,723
	宇江城第2-整地工	-	-	135,566	-	-	135,566
	宇江城第2-耕作道	-	-	125,137	-	17,896	107,241
	伊原第2-整地工	-	-	40,995	-	-	40,995
	伊原第2-耕作道	-	-	37,843	-	5,412	32,431
	喜屋武北-整地工	-	-	113,265	-	-	113,265
	喜屋武北-耕作道	-	-	104,552	-	14,953	89,599
	真壁北第1-整地工	-	-	134,094	-	-	134,094
	真壁北第1-耕作道	-	-	123,780	-	19,519	104,261
	米須西第2-整地工	-	-	58,177	-	-	58,177
	米須西第2-耕作道	-	-	53,703	-	6,230	47,473
	福地第1-整地工	-	-	206,267	-	-	206,267
	福地第1-耕作道	-	-	190,399	-	17,801	172,598
	糸州-整地工	-	-	54,300	-	-	54,300
	糸州-耕作道	-	-	50,124	-	7,919	42,205
	束里-整地工	-	-	187,334	-	-	187,334
	束里-耕作道	-	-	172,923	-	29,692	143,231
	真栄平北-整地工	-	-	48,879	-	-	48,879
	真栄平北-耕作道	-	-	45,117	-	7,850	37,267
	大道-畑かん	-	-	164,512	33,173	20,798	176,887
	真栄平-畑かん	-	-	353,217	69,749	46,855	376,111
	新垣-畑かん	-	-	229,539	45,996	30,898	244,637
	伊原-畑かん	-	-	339,956	67,542	63,321	344,177
	名城第1-畑かん	-	-	157,588	31,948	29,952	159,584
	大里南-畑かん	-	-	376,520	-	3,959	372,561
	真栄平西-畑かん	-	-	60,989	-	1,863	59,126
	照屋-畑かん	-	-	202,638	-	2,122	200,516
	摩文仁東-畑かん	-	-	81,385	-	13,188	68,197
	伊原第2-畑かん	-	-	29,808	-	4,504	25,304
	大里-畑かん	-	-	417,036	-	11,902	405,134
	伊原第3-畑かん	-	-	34,364	-	5,856	28,508
	真栄平東-畑かん	-	-	152,461	-	15,860	136,601
	米須西第2-畑かん	-	-	42,672	-	5,255	37,417

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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 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
関連事業	宇江城第2-畑かん	-	-	103,220	-	15,115	88,105
	名城第2-畑かん	-	-	414,559	-	9,457	405,102
	糸州-畑かん	-	-	39,791	-	6,700	33,091
	真壁北第1-畑かん	-	-	103,173	-	16,485	86,688
	喜屋武北-畑かん	-	-	89,735	-	10,248	79,487
	真栄平北-畑かん	-	-	35,811	-	6,644	29,167
	東里-畑かん	-	-	142,721	-	25,112	117,609
	南名城-畑かん	-	-	133,208	-	21,272	111,936
	米須-畑かん	785,591	-	529,797	-	11,635	1,303,753
	喜屋武ウナ原-畑かん	392,851	-	159,149	-	16,510	535,490
	山城-畑かん	280,299	-	184,200	-	11,261	453,238
	仲座-畑かん	254,222	-	264,892	-	5,871	513,243
	小波蔵-畑かん	150,466	-	37,024	-	6,869	180,621
	福地第1-畑かん	210,505	-	158,471	-	15,015	353,961
	計	2,073,934	-	32,153,122	702,497	1,741,224	33,188,329
合計		2,073,934	62,971,668	32,153,122	5,443,248	7,479,255	95,162,717

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	作物生産効果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計	
					年効果額 ②	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
1	H4	0.4746	-19	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	666,917
2	H5	0.4936	-18	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	641,246
3	H6	0.5134	-17	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	616,515
4	H7	0.5339	-16	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	592,843
5	H8	0.5553	-15	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	569,996
6	H9	0.5775	-14	316,519	2,829,848	0%	0	316,519	548,085
7	H10	0.6006	-13	316,519	2,829,848	1%	28,298	344,817	574,121
8	H11	0.6246	-12	316,519	2,829,848	11%	311,283	627,802	1,005,126
9	H12	0.6496	-11	316,519	2,829,848	16%	452,776	769,295	1,184,260
10	H13	0.6756	-10	316,519	2,829,848	17%	481,074	797,593	1,180,570
11	H14	0.7026	-9	316,519	2,829,848	20%	565,970	882,489	1,256,033
12	H15	0.7307	-8	316,519	2,829,848	22%	622,567	939,086	1,285,187
13	H16	0.7599	-7	316,519	2,829,848	29%	820,656	1,137,175	1,496,480
14	H17	0.7903	-6	316,519	2,829,848	31%	877,253	1,193,772	1,510,530
15	H18	0.8219	-5	316,519	2,829,848	34%	962,148	1,278,667	1,555,745
16	H19	0.8548	-4	316,519	2,829,848	38%	1,075,342	1,391,861	1,628,288
17	H20	0.8890	-3	316,519	2,829,848	43%	1,216,835	1,533,354	1,724,808
18	H21	0.9246	-2	316,519	2,829,848	47%	1,330,029	1,646,548	1,780,822
19	H22	0.9615	-1	316,519	2,829,848	50%	1,414,924	1,731,443	1,800,773
20	H23	1.0000	0	316,519	2,829,848	50%	1,414,924	1,731,443	1,731,443
21	H24	1.0400	1	316,519	2,829,848	52%	1,471,521	1,788,040	1,719,269
22	H25	1.0816	2	316,519	2,829,848	52%	1,471,521	1,788,040	1,653,143
23	H26	1.1249	3	316,519	2,829,848	53%	1,499,819	1,816,338	1,614,666
24	H27	1.1699	4	316,519	2,829,848	57%	1,613,013	1,929,532	1,649,314
25	H28	1.2167	5	316,519	2,829,848	61%	1,726,207	2,042,726	1,678,907
26	H29	1.2653	6	316,519	2,829,848	65%	1,839,401	2,155,920	1,703,881
27	H30	1.3159	7	316,519	2,829,848	69%	1,952,595	2,269,114	1,724,382
28	H31	1.3686	8	316,519	2,829,848	74%	2,094,088	2,410,607	1,761,367
29	H32	1.4233	9	316,519	2,829,848	79%	2,235,580	2,552,099	1,793,086
30	H33	1.4802	10	316,519	2,829,848	86%	2,433,669	2,750,188	1,857,984
31	H34	1.5395	11	316,519	2,829,848	92%	2,603,460	2,919,979	1,896,706
32	H35	1.6010	12	316,519	2,829,848	97%	2,744,953	3,061,472	1,912,225
33	H36	1.6651	13	316,519	2,829,848	99%	2,801,550	3,118,069	1,872,602
34	H37	1.7317	14	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,816,924
35	H38	1.8009	15	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,747,108
36	H39	1.8730	16	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,679,854
37	H40	1.9479	17	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,615,261
38	H41	2.0258	18	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,553,148
39	H42	2.1068	19	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,493,434
40	H43	2.1911	20	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,435,976
41	H44	2.2788	21	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,380,712
42	H45	2.3699	22	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,327,637
43	H46	2.4647	23	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,276,572
44	H47	2.5633	24	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,227,467
45	H48	2.6658	25	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,180,271
46	H49	2.7725	26	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,134,848
47	H50	2.8834	27	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,091,200
48	H51	2.9987	28	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,049,244
49	H52	3.1187	29	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	1,008,871
50	H53	3.2434	30	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	970,083
51	H54	3.3731	31	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	932,782
52	H55	3.5081	32	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	896,886
53	H56	3.6484	33	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	862,396
54	H57	3.5081	34	316,519	2,829,848	100%	2,829,848	3,146,367	896,886
合計（総便益額）									72,764,880

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	品質向上効果					
				新設及び機能向上分に係る効果			計		
				更新分に係る効果 年効果額 ②	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	H4	0.4746	-19	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,908
2	H5	0.4936	-18	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,796
3	H6	0.5134	-17	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,688
4	H7	0.5339	-16	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,585
5	H8	0.5553	-15	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,485
6	H9	0.5775	-14	1,380	12,064	0%	0	1,380	2,390
7	H10	0.6006	-13	1,380	12,064	1%	121	1,501	2,499
8	H11	0.6246	-12	1,380	12,064	11%	1,327	2,707	4,334
9	H12	0.6496	-11	1,380	12,064	16%	1,930	3,310	5,095
10	H13	0.6756	-10	1,380	12,064	17%	2,051	3,431	5,078
11	H14	0.7026	-9	1,380	12,064	20%	2,413	3,793	5,399
12	H15	0.7307	-8	1,380	12,064	22%	2,654	4,034	5,521
13	H16	0.7599	-7	1,380	12,064	29%	3,499	4,879	6,421
14	H17	0.7903	-6	1,380	12,064	31%	3,740	5,120	6,479
15	H18	0.8219	-5	1,380	12,064	34%	4,102	5,482	6,670
16	H19	0.8548	-4	1,380	12,064	38%	4,584	5,964	6,977
17	H20	0.8890	-3	1,380	12,064	43%	5,188	6,568	7,388
18	H21	0.9246	-2	1,380	12,064	47%	5,670	7,050	7,625
19	H22	0.9615	-1	1,380	12,064	50%	6,032	7,412	7,709
20	H23	1.0000	0	1,380	12,064	50%	6,032	7,412	7,412
21	H24	1.0400	1	1,380	12,064	52%	6,273	7,653	7,359
22	H25	1.0816	2	1,380	12,064	52%	6,273	7,653	7,076
23	H26	1.1249	3	1,380	12,064	53%	6,394	7,774	6,911
24	H27	1.1699	4	1,380	12,064	57%	6,876	8,256	7,057
25	H28	1.2167	5	1,380	12,064	61%	7,359	8,739	7,183
26	H29	1.2653	6	1,380	12,064	65%	7,842	9,222	7,288
27	H30	1.3159	7	1,380	12,064	69%	8,324	9,704	7,374
28	H31	1.3686	8	1,380	12,064	74%	8,927	10,307	7,531
29	H32	1.4233	9	1,380	12,064	79%	9,531	10,911	7,666
30	H33	1.4802	10	1,380	12,064	86%	10,375	11,755	7,941
31	H34	1.5395	11	1,380	12,064	92%	11,099	12,479	8,106
32	H35	1.6010	12	1,380	12,064	97%	11,702	13,082	8,171
33	H36	1.6651	13	1,380	12,064	99%	11,943	13,323	8,001
34	H37	1.7317	14	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	7,763
35	H38	1.8009	15	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	7,465
36	H39	1.8730	16	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	7,178
37	H40	1.9479	17	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	6,902
38	H41	2.0258	18	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	6,636
39	H42	2.1068	19	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	6,381
40	H43	2.1911	20	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	6,136
41	H44	2.2788	21	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	5,900
42	H45	2.3699	22	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	5,673
43	H46	2.4647	23	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	5,455
44	H47	2.5633	24	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	5,245
45	H48	2.6658	25	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	5,043
46	H49	2.7725	26	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	4,849
47	H50	2.8834	27	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	4,663
48	H51	2.9987	28	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	4,483
49	H52	3.1187	29	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	4,311
50	H53	3.2434	30	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	4,145
51	H54	3.3731	31	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	3,986
52	H55	3.5081	32	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	3,832
53	H56	3.6484	33	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	3,685
54	H57	3.5081	34	1,380	12,064	100%	12,064	13,444	3,832
合計 (総便益額)									311,686

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	営農経費節減効果(区画整理)				
				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 ②	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
1	H4	0.4746	-19	0	399,121	0%	0	0
2	H5	0.4936	-18	0	399,121	2%	7,982	7,982
3	H6	0.5134	-17	0	399,121	2%	7,982	7,982
4	H7	0.5339	-16	0	399,121	3%	11,974	11,974
5	H8	0.5553	-15	0	399,121	3%	11,974	11,974
6	H9	0.5775	-14	0	399,121	4%	15,965	15,965
7	H10	0.6006	-13	0	399,121	4%	15,965	15,965
8	H11	0.6246	-12	0	399,121	6%	23,947	23,947
9	H12	0.6496	-11	0	399,121	8%	31,930	31,930
10	H13	0.6756	-10	0	399,121	12%	47,895	47,895
11	H14	0.7026	-9	0	399,121	17%	67,851	67,851
12	H15	0.7307	-8	0	399,121	17%	67,851	67,851
13	H16	0.7599	-7	0	399,121	19%	75,833	75,833
14	H17	0.7903	-6	0	399,121	22%	87,807	87,807
15	H18	0.8219	-5	0	399,121	24%	95,789	95,789
16	H19	0.8548	-4	0	399,121	27%	107,763	107,763
17	H20	0.8890	-3	0	399,121	29%	115,745	115,745
18	H21	0.9246	-2	0	399,121	32%	127,719	127,719
19	H22	0.9615	-1	0	399,121	32%	127,719	127,719
20	H23	1.0000	0	0	399,121	33%	131,710	131,710
21	H24	1.0400	1	0	399,121	35%	139,692	139,692
22	H25	1.0816	2	0	399,121	35%	139,692	139,692
23	H26	1.1249	3	0	399,121	36%	143,684	143,684
24	H27	1.1699	4	0	399,121	39%	155,657	155,657
25	H28	1.2167	5	0	399,121	43%	171,622	171,622
26	H29	1.2653	6	0	399,121	49%	195,569	195,569
27	H30	1.3159	7	0	399,121	55%	219,517	219,517
28	H31	1.3686	8	0	399,121	63%	251,446	251,446
29	H32	1.4233	9	0	399,121	71%	283,376	283,376
30	H33	1.4802	10	0	399,121	81%	323,288	323,288
31	H34	1.5395	11	0	399,121	90%	359,209	359,209
32	H35	1.6010	12	0	399,121	96%	383,156	383,156
33	H36	1.6651	13	0	399,121	99%	395,130	395,130
34	H37	1.7317	14	0	399,121	100%	399,121	399,121
35	H38	1.8009	15	0	399,121	100%	399,121	399,121
36	H39	1.8730	16	0	399,121	100%	399,121	399,121
37	H40	1.9479	17	0	399,121	100%	399,121	399,121
38	H41	2.0258	18	0	399,121	100%	399,121	399,121
39	H42	2.1068	19	0	399,121	100%	399,121	399,121
40	H43	2.1911	20	0	399,121	100%	399,121	399,121
41	H44	2.2788	21	0	399,121	100%	399,121	399,121
42	H45	2.3699	22	0	399,121	100%	399,121	399,121
43	H46	2.4647	23	0	399,121	100%	399,121	399,121
44	H47	2.5633	24	0	399,121	100%	399,121	399,121
45	H48	2.6658	25	0	399,121	100%	399,121	399,121
46	H49	2.7725	26	0	399,121	100%	399,121	399,121
47	H50	2.8834	27	0	399,121	100%	399,121	399,121
48	H51	2.9987	28	0	399,121	100%	399,121	399,121
49	H52	3.1187	29	0	399,121	100%	399,121	399,121
50	H53	3.2434	30	0	399,121	100%	399,121	399,121
51	H54	3.3731	31	0	399,121	100%	399,121	399,121
52	H55	3.5081	32	0	399,121	100%	399,121	399,121
53	H56	3.6484	33	0	399,121	100%	399,121	399,121
54	H57	3.5081	34	0	399,121	100%	399,121	399,121
合計(総便益額)								7,133,411

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	営農経費節減効果(かんがい排水)					
				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 ②	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	H4	0.4746	-19	23,385	173,615	0%	0	23,385	49,273
2	H5	0.4936	-18	23,385	173,615	0%	0	23,385	47,376
3	H6	0.5134	-17	23,385	173,615	0%	0	23,385	45,549
4	H7	0.5339	-16	23,385	173,615	0%	0	23,385	43,800
5	H8	0.5553	-15	23,385	173,615	0%	0	23,385	42,112
6	H9	0.5775	-14	23,385	173,615	0%	0	23,385	40,494
7	H10	0.6006	-13	23,385	173,615	1%	1,736	25,121	41,827
8	H11	0.6246	-12	23,385	173,615	11%	19,098	42,483	68,016
9	H12	0.6496	-11	23,385	173,615	16%	27,778	51,163	78,761
10	H13	0.6756	-10	23,385	173,615	17%	29,515	52,900	78,301
11	H14	0.7026	-9	23,385	173,615	20%	34,723	58,108	82,704
12	H15	0.7307	-8	23,385	173,615	22%	38,195	61,580	84,275
13	H16	0.7599	-7	23,385	173,615	29%	50,348	73,733	97,030
14	H17	0.7903	-6	23,385	173,615	31%	53,821	77,206	97,692
15	H18	0.8219	-5	23,385	173,615	34%	59,029	82,414	100,273
16	H19	0.8548	-4	23,385	173,615	38%	65,974	89,359	104,538
17	H20	0.8890	-3	23,385	173,615	43%	74,654	98,039	110,280
18	H21	0.9246	-2	23,385	173,615	47%	81,599	104,984	113,545
19	H22	0.9615	-1	23,385	173,615	50%	86,808	110,193	114,605
20	H23	1.0000	0	23,385	173,615	50%	86,808	110,193	110,193
21	H24	1.0400	1	23,385	173,615	52%	90,280	113,665	109,293
22	H25	1.0816	2	23,385	173,615	52%	90,280	113,665	105,090
23	H26	1.1249	3	23,385	173,615	53%	92,016	115,401	102,588
24	H27	1.1699	4	23,385	173,615	57%	98,961	122,346	104,578
25	H28	1.2167	5	23,385	173,615	61%	105,905	129,290	106,263
26	H29	1.2653	6	23,385	173,615	65%	112,850	136,235	107,670
27	H30	1.3159	7	23,385	173,615	69%	119,794	143,179	108,807
28	H31	1.3686	8	23,385	173,615	74%	128,475	151,860	110,960
29	H32	1.4233	9	23,385	173,615	79%	137,156	160,541	112,795
30	H33	1.4802	10	23,385	173,615	86%	149,309	172,694	116,669
31	H34	1.5395	11	23,385	173,615	92%	159,726	183,111	118,942
32	H35	1.6010	12	23,385	173,615	97%	168,407	191,792	119,795
33	H36	1.6651	13	23,385	173,615	99%	171,879	195,264	117,269
34	H37	1.7317	14	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	113,761
35	H38	1.8009	15	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	109,390
36	H39	1.8730	16	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	105,179
37	H40	1.9479	17	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	101,135
38	H41	2.0258	18	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	97,246
39	H42	2.1068	19	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	93,507
40	H43	2.1911	20	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	89,909
41	H44	2.2788	21	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	86,449
42	H45	2.3699	22	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	83,126
43	H46	2.4647	23	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	79,929
44	H47	2.5633	24	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	76,854
45	H48	2.6658	25	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	73,899
46	H49	2.7725	26	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	71,055
47	H50	2.8834	27	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	68,322
48	H51	2.9987	28	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	65,695
49	H52	3.1187	29	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	63,167
50	H53	3.2434	30	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	60,739
51	H54	3.3731	31	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	58,403
52	H55	3.5081	32	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	56,156
53	H56	3.6484	33	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	53,996
54	H57	3.5081	34	23,385	173,615	100%	173,615	197,000	56,156
合計(総便益額)									4,655,436

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	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	
				年効果額 ②	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	H4	0.4746	-19	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,873
2	H5	0.4936	-18	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,801
3	H6	0.5134	-17	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,732
4	H7	0.5339	-16	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,665
5	H8	0.5553	-15	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,601
6	H9	0.5775	-14	△ 889	△ 141,578	0%	0	△ 889	△ 1,539
7	H10	0.6006	-13	△ 889	△ 141,578	1%	△ 1,416	△ 2,305	△ 3,838
8	H11	0.6246	-12	△ 889	△ 141,578	11%	△ 15,574	△ 16,463	△ 26,358
9	H12	0.6496	-11	△ 889	△ 141,578	16%	△ 22,652	△ 23,541	△ 36,239
10	H13	0.6756	-10	△ 889	△ 141,578	17%	△ 24,068	△ 24,957	△ 36,940
11	H14	0.7026	-9	△ 889	△ 141,578	20%	△ 28,316	△ 29,205	△ 41,567
12	H15	0.7307	-8	△ 889	△ 141,578	22%	△ 31,147	△ 32,036	△ 43,843
13	H16	0.7599	-7	△ 889	△ 141,578	29%	△ 41,058	△ 41,947	△ 55,201
14	H17	0.7903	-6	△ 889	△ 141,578	31%	△ 43,889	△ 44,778	△ 56,659
15	H18	0.8219	-5	△ 889	△ 141,578	34%	△ 48,137	△ 49,026	△ 59,650
16	H19	0.8548	-4	△ 889	△ 141,578	38%	△ 53,800	△ 54,689	△ 63,979
17	H20	0.8890	-3	△ 889	△ 141,578	43%	△ 60,879	△ 61,768	△ 69,480
18	H21	0.9246	-2	△ 889	△ 141,578	47%	△ 66,542	△ 67,431	△ 72,930
19	H22	0.9615	-1	△ 889	△ 141,578	50%	△ 70,789	△ 71,678	△ 74,548
20	H23	1.0000	0	△ 889	△ 141,578	50%	△ 70,789	△ 71,678	△ 71,678
21	H24	1.0400	1	△ 889	△ 141,578	52%	△ 73,621	△ 74,510	△ 71,644
22	H25	1.0816	2	△ 889	△ 141,578	52%	△ 73,621	△ 74,510	△ 68,889
23	H26	1.1249	3	△ 889	△ 141,578	53%	△ 75,036	△ 75,925	△ 67,495
24	H27	1.1699	4	△ 889	△ 141,578	57%	△ 80,699	△ 81,588	△ 69,739
25	H28	1.2167	5	△ 889	△ 141,578	61%	△ 86,363	△ 87,252	△ 71,712
26	H29	1.2653	6	△ 889	△ 141,578	65%	△ 92,026	△ 92,915	△ 73,433
27	H30	1.3159	7	△ 889	△ 141,578	69%	△ 97,689	△ 98,578	△ 74,913
28	H31	1.3686	8	△ 889	△ 141,578	74%	△ 104,768	△ 105,657	△ 77,201
29	H32	1.4233	9	△ 889	△ 141,578	79%	△ 111,847	△ 112,736	△ 79,207
30	H33	1.4802	10	△ 889	△ 141,578	86%	△ 121,757	△ 122,646	△ 82,858
31	H34	1.5395	11	△ 889	△ 141,578	92%	△ 130,252	△ 131,141	△ 85,184
32	H35	1.6010	12	△ 889	△ 141,578	97%	△ 137,331	△ 138,220	△ 86,334
33	H36	1.6651	13	△ 889	△ 141,578	99%	△ 140,162	△ 141,051	△ 84,710
34	H37	1.7317	14	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 82,270
35	H38	1.8009	15	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 79,109
36	H39	1.8730	16	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 76,064
37	H40	1.9479	17	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 73,139
38	H41	2.0258	18	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 70,326
39	H42	2.1068	19	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 67,622
40	H43	2.1911	20	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 65,021
41	H44	2.2788	21	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 62,518
42	H45	2.3699	22	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 60,115
43	H46	2.4647	23	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 57,803
44	H47	2.5633	24	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 55,580
45	H48	2.6658	25	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 53,442
46	H49	2.7725	26	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 51,386
47	H50	2.8834	27	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 49,409
48	H51	2.9987	28	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 47,510
49	H52	3.1187	29	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 45,682
50	H53	3.2434	30	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 43,925
51	H54	3.3731	31	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 42,236
52	H55	3.5081	32	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 40,611
53	H56	3.6484	33	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 39,049
54	H57	3.5081	34	△ 889	△ 141,578	100%	△ 141,578	△ 142,467	△ 40,611
合計 (総便益額)									△ 2,919,868

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	地域用水効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				年効果額 ②	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	H4	0.4746	-19	-	11,994	0%	0	0	0
2	H5	0.4936	-18	-	11,994	0%	0	0	0
3	H6	0.5134	-17	-	11,994	0%	0	0	0
4	H7	0.5339	-16	-	11,994	0%	0	0	0
5	H8	0.5553	-15	-	11,994	0%	0	0	0
6	H9	0.5775	-14	-	11,994	0%	0	0	0
7	H10	0.6006	-13	-	11,994	0%	0	0	0
8	H11	0.6246	-12	-	11,994	0%	0	0	0
9	H12	0.6496	-11	-	11,994	0%	0	0	0
10	H13	0.6756	-10	-	11,994	0%	0	0	0
11	H14	0.7026	-9	-	11,994	0%	0	0	0
12	H15	0.7307	-8	-	11,994	0%	0	0	0
13	H16	0.7599	-7	-	11,994	0%	0	0	0
14	H17	0.7903	-6	-	11,994	0%	0	0	0
15	H18	0.8219	-5	-	11,994	100%	11,994	11,994	14,593
16	H19	0.8548	-4	-	11,994	100%	11,994	11,994	14,031
17	H20	0.8890	-3	-	11,994	100%	11,994	11,994	13,492
18	H21	0.9246	-2	-	11,994	100%	11,994	11,994	12,972
19	H22	0.9615	-1	-	11,994	100%	11,994	11,994	12,474
20	H23	1.0000	0	-	11,994	100%	11,994	11,994	11,994
21	H24	1.0400	1	-	11,994	100%	11,994	11,994	11,533
22	H25	1.0816	2	-	11,994	100%	11,994	11,994	11,089
23	H26	1.1249	3	-	11,994	100%	11,994	11,994	10,662
24	H27	1.1699	4	-	11,994	100%	11,994	11,994	10,252
25	H28	1.2167	5	-	11,994	100%	11,994	11,994	9,858
26	H29	1.2653	6	-	11,994	100%	11,994	11,994	9,479
27	H30	1.3159	7	-	11,994	100%	11,994	11,994	9,115
28	H31	1.3686	8	-	11,994	100%	11,994	11,994	8,764
29	H32	1.4233	9	-	11,994	100%	11,994	11,994	8,427
30	H33	1.4802	10	-	11,994	100%	11,994	11,994	8,103
31	H34	1.5395	11	-	11,994	100%	11,994	11,994	7,791
32	H35	1.6010	12	-	11,994	100%	11,994	11,994	7,492
33	H36	1.6651	13	-	11,994	100%	11,994	11,994	7,203
34	H37	1.7317	14	-	11,994	100%	11,994	11,994	6,926
35	H38	1.8009	15	-	11,994	100%	11,994	11,994	6,660
36	H39	1.8730	16	-	11,994	100%	11,994	11,994	6,404
37	H40	1.9479	17	-	11,994	100%	11,994	11,994	6,157
38	H41	2.0258	18	-	11,994	100%	11,994	11,994	5,921
39	H42	2.1068	19	-	11,994	100%	11,994	11,994	5,693
40	H43	2.1911	20	-	11,994	100%	11,994	11,994	5,474
41	H44	2.2788	21	-	11,994	100%	11,994	11,994	5,263
42	H45	2.3699	22	-	11,994	100%	11,994	11,994	5,061
43	H46	2.4647	23	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,866
44	H47	2.5633	24	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,679
45	H48	2.6658	25	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,499
46	H49	2.7725	26	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,326
47	H50	2.8834	27	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,160
48	H51	2.9987	28	-	11,994	100%	11,994	11,994	4,000
49	H52	3.1187	29	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,846
50	H53	3.2434	30	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,698
51	H54	3.3731	31	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,556
52	H55	3.5081	32	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,419
53	H56	3.6484	33	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,287
54	H57	3.5081	34	-	11,994	100%	11,994	11,994	3,419
合計 (総便益額)									300,638

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	地域経済への波及効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				年効果額 ②	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	H4	0.4746	-19	-	499,367	0%	0	0	0
2	H5	0.4936	-18	-	499,367	0%	0	0	0
3	H6	0.5134	-17	-	499,367	0%	0	0	0
4	H7	0.5339	-16	-	499,367	0%	0	0	0
5	H8	0.5553	-15	-	499,367	0%	0	0	0
6	H9	0.5775	-14	-	499,367	0%	0	0	0
7	H10	0.6006	-13	-	499,367	1%	4,994	4,994	8,315
8	H11	0.6246	-12	-	499,367	11%	54,930	54,930	87,944
9	H12	0.6496	-11	-	499,367	16%	79,899	79,899	122,997
10	H13	0.6756	-10	-	499,367	17%	84,892	84,892	125,654
11	H14	0.7026	-9	-	499,367	20%	99,873	99,873	142,148
12	H15	0.7307	-8	-	499,367	22%	109,861	109,861	150,350
13	H16	0.7599	-7	-	499,367	29%	144,816	144,816	190,572
14	H17	0.7903	-6	-	499,367	31%	154,804	154,804	195,880
15	H18	0.8219	-5	-	499,367	34%	169,785	169,785	206,576
16	H19	0.8548	-4	-	499,367	38%	189,759	189,759	221,992
17	H20	0.8890	-3	-	499,367	43%	214,728	214,728	241,539
18	H21	0.9246	-2	-	499,367	47%	234,702	234,702	253,842
19	H22	0.9615	-1	-	499,367	50%	249,684	249,684	259,682
20	H23	1.0000	0	-	499,367	50%	249,684	249,684	249,684
21	H24	1.0400	1	-	499,367	52%	259,671	259,671	249,684
22	H25	1.0816	2	-	499,367	52%	259,671	259,671	240,080
23	H26	1.1249	3	-	499,367	53%	264,665	264,665	235,279
24	H27	1.1699	4	-	499,367	57%	284,639	284,639	243,302
25	H28	1.2167	5	-	499,367	61%	304,614	304,614	250,361
26	H29	1.2653	6	-	499,367	65%	324,589	324,589	256,531
27	H30	1.3159	7	-	499,367	69%	344,563	344,563	261,846
28	H31	1.3686	8	-	499,367	74%	369,532	369,532	270,007
29	H32	1.4233	9	-	499,367	79%	394,500	394,500	277,173
30	H33	1.4802	10	-	499,367	86%	429,456	429,456	290,134
31	H34	1.5395	11	-	499,367	92%	459,418	459,418	298,420
32	H35	1.6010	12	-	499,367	97%	484,386	484,386	302,552
33	H36	1.6651	13	-	499,367	99%	494,373	494,373	296,903
34	H37	1.7317	14	-	499,367	100%	499,367	499,367	288,368
35	H38	1.8009	15	-	499,367	100%	499,367	499,367	277,287
36	H39	1.8730	16	-	499,367	100%	499,367	499,367	266,613
37	H40	1.9479	17	-	499,367	100%	499,367	499,367	256,362
38	H41	2.0258	18	-	499,367	100%	499,367	499,367	246,504
39	H42	2.1068	19	-	499,367	100%	499,367	499,367	237,026
40	H43	2.1911	20	-	499,367	100%	499,367	499,367	227,907
41	H44	2.2788	21	-	499,367	100%	499,367	499,367	219,136
42	H45	2.3699	22	-	499,367	100%	499,367	499,367	210,712
43	H46	2.4647	23	-	499,367	100%	499,367	499,367	202,608
44	H47	2.5633	24	-	499,367	100%	499,367	499,367	194,814
45	H48	2.6658	25	-	499,367	100%	499,367	499,367	187,324
46	H49	2.7725	26	-	499,367	100%	499,367	499,367	180,114
47	H50	2.8834	27	-	499,367	100%	499,367	499,367	173,187
48	H51	2.9987	28	-	499,367	100%	499,367	499,367	166,528
49	H52	3.1187	29	-	499,367	100%	499,367	499,367	160,120
50	H53	3.2434	30	-	499,367	100%	499,367	499,367	153,964
51	H54	3.3731	31	-	499,367	100%	499,367	499,367	148,044
52	H55	3.5081	32	-	499,367	100%	499,367	499,367	142,347
53	H56	3.6484	33	-	499,367	100%	499,367	499,367	136,873
54	H57	3.5081	34	-	499,367	100%	499,367	499,367	142,347
合計（総便益額）									10,147,632

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	かん水による耕作放棄防止効果					
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		計	
				年効果額 ②	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	H4	0.4746	-19	8,748	130,585	0%	0	8,748	18,432
2	H5	0.4936	-18	8,748	130,585	0%	0	8,748	17,723
3	H6	0.5134	-17	8,748	130,585	0%	0	8,748	17,039
4	H7	0.5339	-16	8,748	130,585	0%	0	8,748	16,385
5	H8	0.5553	-15	8,748	130,585	0%	0	8,748	15,754
6	H9	0.5775	-14	8,748	130,585	0%	0	8,748	15,148
7	H10	0.6006	-13	8,748	130,585	1%	1,306	10,054	16,740
8	H11	0.6246	-12	8,748	130,585	11%	14,364	23,112	37,003
9	H12	0.6496	-11	8,748	130,585	16%	20,894	29,642	45,631
10	H13	0.6756	-10	8,748	130,585	17%	22,199	30,947	45,807
11	H14	0.7026	-9	8,748	130,585	20%	26,117	34,865	49,623
12	H15	0.7307	-8	8,748	130,585	22%	28,729	37,477	51,289
13	H16	0.7599	-7	8,748	130,585	29%	37,870	46,618	61,348
14	H17	0.7903	-6	8,748	130,585	31%	40,481	49,229	62,292
15	H18	0.8219	-5	8,748	130,585	34%	44,399	53,147	64,664
16	H19	0.8548	-4	8,748	130,585	38%	49,622	58,370	68,285
17	H20	0.8890	-3	8,748	130,585	43%	56,152	64,900	73,003
18	H21	0.9246	-2	8,748	130,585	47%	61,375	70,123	75,841
19	H22	0.9615	-1	8,748	130,585	50%	65,293	74,041	77,006
20	H23	1.0000	0	8,748	130,585	50%	65,293	74,041	74,041
21	H24	1.0400	1	8,748	130,585	52%	67,904	76,652	73,704
22	H25	1.0816	2	8,748	130,585	52%	67,904	76,652	70,869
23	H26	1.1249	3	8,748	130,585	53%	69,210	77,958	69,302
24	H27	1.1699	4	8,748	130,585	57%	74,433	83,181	71,101
25	H28	1.2167	5	8,748	130,585	61%	79,657	88,405	72,660
26	H29	1.2653	6	8,748	130,585	65%	84,880	93,628	73,997
27	H30	1.3159	7	8,748	130,585	69%	90,104	98,852	75,121
28	H31	1.3686	8	8,748	130,585	74%	96,633	105,381	76,999
29	H32	1.4233	9	8,748	130,585	79%	103,162	111,910	78,627
30	H33	1.4802	10	8,748	130,585	86%	112,303	121,051	81,780
31	H34	1.5395	11	8,748	130,585	92%	120,138	128,886	83,719
32	H35	1.6010	12	8,748	130,585	97%	126,667	135,415	84,582
33	H36	1.6651	13	8,748	130,585	99%	129,279	138,027	82,894
34	H37	1.7317	14	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	80,460
35	H38	1.8009	15	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	77,369
36	H39	1.8730	16	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	74,390
37	H40	1.9479	17	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	71,530
38	H41	2.0258	18	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	68,779
39	H42	2.1068	19	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	66,135
40	H43	2.1911	20	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	63,590
41	H44	2.2788	21	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	61,143
42	H45	2.3699	22	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	58,793
43	H46	2.4647	23	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	56,531
44	H47	2.5633	24	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	54,357
45	H48	2.6658	25	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	52,267
46	H49	2.7725	26	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	50,255
47	H50	2.8834	27	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	48,322
48	H51	2.9987	28	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	46,464
49	H52	3.1187	29	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	44,677
50	H53	3.2434	30	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	42,959
51	H54	3.3731	31	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	41,307
52	H55	3.5081	32	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	39,718
53	H56	3.6484	33	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	38,190
54	H57	3.5081	34	8,748	130,585	100%	130,585	139,333	39,718
合計 (総便益額)									3,075,363

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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	経過年	耕土流出防止効果				
				更新分に係る効果		新設及び機能向上分に係る効果		
				年効果額 ②	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
1	H4	0.4746	-19	-	113,553	0%	0	0
2	H5	0.4936	-18	-	113,553	2%	2,271	2,271
3	H6	0.5134	-17	-	113,553	2%	2,271	2,271
4	H7	0.5339	-16	-	113,553	3%	3,407	3,407
5	H8	0.5553	-15	-	113,553	3%	3,407	3,407
6	H9	0.5775	-14	-	113,553	4%	4,542	4,542
7	H10	0.6006	-13	-	113,553	4%	4,542	4,542
8	H11	0.6246	-12	-	113,553	6%	6,813	6,813
9	H12	0.6496	-11	-	113,553	8%	9,084	9,084
10	H13	0.6756	-10	-	113,553	12%	13,626	13,626
11	H14	0.7026	-9	-	113,553	17%	19,304	19,304
12	H15	0.7307	-8	-	113,553	17%	19,304	19,304
13	H16	0.7599	-7	-	113,553	19%	21,575	21,575
14	H17	0.7903	-6	-	113,553	22%	24,982	24,982
15	H18	0.8219	-5	-	113,553	24%	27,253	27,253
16	H19	0.8548	-4	-	113,553	27%	30,659	30,659
17	H20	0.8890	-3	-	113,553	29%	32,930	32,930
18	H21	0.9246	-2	-	113,553	32%	36,337	36,337
19	H22	0.9615	-1	-	113,553	32%	36,337	36,337
20	H23	1.0000	0	-	113,553	33%	37,472	37,472
21	H24	1.0400	1	-	113,553	35%	39,744	39,744
22	H25	1.0816	2	-	113,553	35%	39,744	39,744
23	H26	1.1249	3	-	113,553	36%	40,879	40,879
24	H27	1.1699	4	-	113,553	39%	44,286	44,286
25	H28	1.2167	5	-	113,553	43%	48,828	48,828
26	H29	1.2653	6	-	113,553	49%	55,641	55,641
27	H30	1.3159	7	-	113,553	55%	62,454	62,454
28	H31	1.3686	8	-	113,553	63%	71,538	71,538
29	H32	1.4233	9	-	113,553	71%	80,623	80,623
30	H33	1.4802	10	-	113,553	81%	91,978	91,978
31	H34	1.5395	11	-	113,553	90%	102,198	102,198
32	H35	1.6010	12	-	113,553	96%	109,011	109,011
33	H36	1.6651	13	-	113,553	99%	112,417	112,417
34	H37	1.7317	14	-	113,553	100%	113,553	113,553
35	H38	1.8009	15	-	113,553	100%	113,553	113,553
36	H39	1.8730	16	-	113,553	100%	113,553	113,553
37	H40	1.9479	17	-	113,553	100%	113,553	113,553
38	H41	2.0258	18	-	113,553	100%	113,553	113,553
39	H42	2.1068	19	-	113,553	100%	113,553	113,553
40	H43	2.1911	20	-	113,553	100%	113,553	113,553
41	H44	2.2788	21	-	113,553	100%	113,553	113,553
42	H45	2.3699	22	-	113,553	100%	113,553	113,553
43	H46	2.4647	23	-	113,553	100%	113,553	113,553
44	H47	2.5633	24	-	113,553	100%	113,553	113,553
45	H48	2.6658	25	-	113,553	100%	113,553	113,553
46	H49	2.7725	26	-	113,553	100%	113,553	113,553
47	H50	2.8834	27	-	113,553	100%	113,553	113,553
48	H51	2.9987	28	-	113,553	100%	113,553	113,553
49	H52	3.1187	29	-	113,553	100%	113,553	113,553
50	H53	3.2434	30	-	113,553	100%	113,553	113,553
51	H54	3.3731	31	-	113,553	100%	113,553	113,553
52	H55	3.5081	32	-	113,553	100%	113,553	113,553
53	H56	3.6484	33	-	113,553	100%	113,553	113,553
54	H57	3.5081	34	-	113,553	100%	113,553	113,553
合計（総便益額）								2,029,511

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(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)	経過年		割引後 効果額 合計	備考
1	H4	0.4746	-19		735,657	着工
2	H5	0.4936	-18		728,112	
3	H6	0.5134	-17		700,029	
4	H7	0.5339	-16		682,756	
5	H8	0.5553	-15		656,444	
6	H9	0.5775	-14		640,088	
7	H10	0.6006	-13		673,808	
8	H11	0.6246	-12		1,225,313	
9	H12	0.6496	-11		1,463,642	
10	H13	0.6756	-10		1,489,532	
11	H14	0.7026	-9		1,618,386	
12	H15	0.7307	-8		1,652,056	
13	H16	0.7599	-7		1,924,835	
14	H17	0.7903	-6		1,958,931	工事完了
15	H18	0.8219	-5		2,038,576	完了公告
16	H19	0.8548	-4		2,142,067	
17	H20	0.8890	-3		2,268,269	
18	H21	0.9246	-2		2,349,151	
19	H22	0.9615	-1		2,368,326	
20	H23	1.0000	0		2,282,271	基準年
21	H24	1.0400	1		2,271,732	
22	H25	1.0816	2		2,184,357	
23	H26	1.1249	3		2,135,983	
24	H27	1.1699	4		2,186,772	
25	H28	1.2167	5		2,234,707	
26	H29	1.2653	6		2,283,951	
27	H30	1.3159	7		2,326,012	
28	H31	1.3686	8	各効果における「同左割引後」の合計	2,394,423	
29	H32	1.4233	9		2,454,310	
30	H33	1.4802	10		2,560,300	
31	H34	1.5395	11		2,628,212	
32	H35	1.6010	12		2,655,895	
33	H36	1.6651	13		2,604,977	
34	H37	1.7317	14		2,527,984	
35	H38	1.8009	15		2,430,846	
36	H39	1.8730	16		2,337,272	
37	H40	1.9479	17		2,247,401	
38	H41	2.0258	18		2,160,980	
39	H42	2.1068	19		2,077,896	
40	H43	2.1911	20		1,997,952	
41	H44	2.2788	21		1,921,060	
42	H45	2.3699	22		1,847,215	
43	H46	2.4647	23		1,776,165	
44	H47	2.5633	24		1,707,842	
45	H48	2.6658	25		1,642,176	
46	H49	2.7725	26		1,578,975	
47	H50	2.8834	27		1,518,247	
48	H51	2.9987	28		1,459,869	
49	H52	3.1187	29		1,403,697	
50	H53	3.2434	30		1,349,729	
51	H54	3.3731	31		1,297,831	
52	H55	3.5081	32		1,247,887	
53	H56	3.6484	33		1,199,898	
54	H57	3.5081	34		1,247,887	
合計（総便益額）					97,498,689	

※経過年は基準年からの年数

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

計画地目	作物名	作付面積			効果要因	単収			生産増減量	生産物単価	増加粗収益	純益率	年効果額
		新設・更新	現況	計画		効果発生面積 ①	事業なりせば単収 ②	事業ありせば単収 ③=①×②÷100					
さとうきび夏植	さとうきび夏植	新設	ha 115	ha 117	ha 115 濡潤かんがい	kg/10a 6,689	kg/10a 11,973	kg/10a 5,284	t 6,077	千円/t 21	千円 127,617	% 81	千円 103,370
						2 作付増	-	-	11,973	239	21	5,019	27 1,355
		更新	5	3	3 濡潤かんがい	6,689	11,973	5,284	159	21	3,339	81	2,705
						△ 2 作付減	-	-	6,689	△ 134	21	△ 2,814	27 △ 760
						計							106,670
	さとうきび株出	新設	411	229	229 濡潤かんがい	4,817	8,622	3,805	8,713	21	182,973	73	133,570
						△ 182 作付減	-	-	4,817	△ 8,767	21	△ 184,107	-
		更新	24	20	20 濡潤かんがい	4,817	8,622	3,805	761	21	15,981	73	11,666
						△ 4 作付減	-	-	4,817	△ 193	21	△ 4,053	-
						計							145,236
畑→畑	葉たばこ	新設	17	44	17 濡潤かんがい	145	157	12	2	1,903	3,806	73	2,778
						27 作付増	-	-	157	42	1,903	79,926	-
		更新	10	3	3 濡潤かんがい	145	157	12	-	1,903	-	73	-
						△ 7 作付減	-	-	145	△ 10	1,903	△ 19,030	-
						計							2,778
	にんじん	新設	54	96	54 濡潤かんがい	2,406	3,128	722	390	96	37,440	78	29,203
						42 作付増	-	-	3,128	1,314	96	126,144	18 22,706
		更新	22	12	12 濡潤かんがい	2,406	3,128	722	87	96	8,352	78	6,515
						△ 10 作付減	-	-	2,406	△ 241	96	△ 23,136	18 △ 4,164
						計							54,260
レタス	レタス	新設	68	115	68 濡潤かんがい	3,215	3,633	418	284	141	40,044	79	31,635
						47 作付増	-	-	3,633	1,708	141	240,828	20 48,166
		更新	7	9	7 濡潤かんがい	3,215	3,633	418	29	141	4,089	79	3,230
						2 作付増	-	-	3,633	73	141	10,293	20 2,059
						計							85,090
	わけぎ	新設	3	6	3 濡潤かんがい	1,104	1,248	144	4	626	2,504	79	1,978
						3 作付増	-	-	1,248	37	626	23,162	20 4,632
		更新	4	6	4 濡潤かんがい	1,104	1,248	144	6	626	3,756	79	2,967
						2 作付増	-	-	1,248	25	626	15,650	20 3,130
						計							12,707
オクラ	オクラ	新設	45	68	45 濡潤かんがい	1,333	1,533	200	90	581	52,290	74	38,695
						23 作付増	-	-	1,533	353	581	205,093	3 6,153
		更新	7	9	7 濡潤かんがい	1,333	1,533	200	14	581	8,134	74	6,019
						2 作付増	-	-	1,532	31	581	18,011	3 540
						計							51,407
	かぼちゃ	新設	17	9	9 濡潤かんがい	1,290	1,484	194	17	247	4,199	74	3,107
						△ 8 作付減	-	-	1,290	△ 103	247	△ 25,441	3 △ 763
		更新	3	3	3 濡潤かんがい	1,290	1,484	194	6	247	1,482	74	1,097
		計							3,441				

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	作物名	作付面積			効果要因	単収		生産増減量	生産物単価	増加粗収益	純益率	年効果額	
		新設・更新	現況	計画		効果発生面積 ①	事業なりせば単収 ②			⑤=③×④			
畑→畑	スイートコーン	新設	30	7	7 濡潤かんがい	818	941	123	9	330	2,970	74	2,198
					△ 23 作付減	-	-	818	△ 188	330	△ 62,040	3	△ 1,861
		更新	2	3	2 濡潤かんがい	818	941	123	2	330	660	74	488
					1 作付増	-	-	941	9	330	2,970	3	89
		計											914
	イ	新設	-	10	10 作付増	-	-	4,384	438	438	191,844	32	61,390
		新設	54	93	54 濡潤かんがい	32,851	49,605	16,754	9,047	28	253,316	85	215,319
					39 作付増	32,851	49,605	49,605	19,346	28	541,688	44	238,343
		更新	14	23	14 濡潤かんがい	32,851	49,605	16,754	2,346	28	65,688	85	55,835
					9 作付増	32,851	49,605	49,605	4,464	28	124,992	44	54,996
		計											564,493
照小(2度り)	照小	新設	-	31	31 作付増	-	-	49,605	15,378	28	430,584	60	258,350
		新設	4	63	4 濡潤かんがい	7,599	8,739	1,140	46	411	18,906	88	16,637
					59 作付増	-	-	8,739	5,156	411	2,119,116	54	1,144,323
		更新	8	15	8 濡潤かんがい	7,599	8,739	1,140	91	411	37,401	88	32,913
					7 作付増	-	-	8,739	612	411	251,532	54	135,827
		計											1,329,700
	施設にがうり	新設	9	58	9 濡潤かんがい	2,208	2,539	331	30	305	9,150	73	6,680
					49 作付増	-	-	2,539	1,244	305	379,420	-	-
		更新	4	6	4 濡潤かんがい	2,208	2,539	331	13	305	3,965	73	2,894
					2 作付増	-	-	2,539	51	305	15,555	-	-
		計											9,574
施設さん	施設さん	新設	5	10	5 濡潤かんがい	1,861	2,140	279	14	843	11,802	81	9,560
					5 作付増	-	-	2,140	107	843	90,201	28	25,256
		更新	1	-	△ 1 作付減	-	-	1,861	△ 19	843	△ 16,017	28	△ 4,485
					計								30,331
		新設	3	19	3 濡潤かんがい	721	829	108	3	2,026	6,078	73	4,437
					16 作付増	-	-	829	133	2,026	269,458	-	-
	更新	2	3	2	2 濡潤かんがい	721	829	108	2	2,026	4,052	73	2,958
					1 作付増	-	-	829	8	2,026	16,208	-	-
		計											7,395
	新設	-	41	41	作付増	-	-	19,036	7,805	56	437,080	41	179,203

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

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 $\frac{\text{③} = \text{①} \times \text{②}}{\div 100}$	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		事業なりせば単収 ②	事業ありせば単収						
山林原野→畑	さとうきび夏植	新設	-	10	10	作付増	-	-	11,973	1,197	21	25,137	27	6,787
	さとうきび株出	新設	-	20	20	作付増	-	-	8,622	1,724	21	36,204	-	-
	葉たばこ	新設	-	4	4	作付増	-	-	157	6	1,903	11,418	-	-
	にんじん	新設	-	8	8	作付増	-	-	3,128	250	96	24,000	18	4,320
	レタス	新設	-	10	10	作付増	-	-	3,633	363	141	51,183	20	10,237
	わけぎ	新設	-	1	1	作付増	-	-	1,248	12	626	7,512	20	1,502
	オクラ	新設	-	6	6	作付増	-	-	1,533	92	581	53,452	3	1,604
	かぼちゃ	新設	-	1	1	作付増	-	-	1,484	15	247	3,705	3	111
	スイートコーン	新設	-	1	1	作付増	-	-	941	9	330	2,970	3	89
	イ	新設	-	1	1	作付増	-	-	4,384	44	438	19,272	32	6,167
照小(2度り)	照小	新設	-	8	8	作付増	-	-	49,605	3,968	28	111,104	44	48,886
	照小(2度り)	新設	-	3	3	作付増	-	-	49,605	1,488	28	41,664	60	24,998

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

(3) 営農経費節減効果

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						
さとうきび (夏植) (ハーベスター一体系) (区画整理)	円 1,825,698	円 889,762	円 -	円 -	円 935,936	ha 12.0	千円 11,231			
さとうきび (株) (ハーベスター一体系) (区画整理)	949,110	580,195	-	-	368,915	25.0	9,223			
さとうきび (夏植) (全茎型集中脱葉方式) (区画整理)	1,825,698	994,802	-	-	830,896	69.0	57,332			
さとうきび (株) (全茎型集中脱葉方式) (区画整理)	949,110	635,735	-	-	313,375	143.0	44,813			
葉たばこ (区画整理)	2,911,536	1,835,835	-	-	1,075,701	32.0	34,422			
冬にんじん (区画整理)	2,318,379	1,070,964	-	-	1,247,415	73.0	91,061			
冬レタス (区画整理)	2,311,455	1,145,669	-	-	1,165,786	42.0	48,963			
春レタス (区画整理)	2,311,455	1,121,105	-	-	1,190,350	42.0	49,995			
わけぎ (区画整理)	2,571,054	1,656,665	-	-	914,389	8.0	7,315			
オクラ (露地) (区画整理)	5,309,686	4,658,778	-	-	650,908	52.0	33,847			
かぼちゃ (区画整理)	1,831,810	1,055,960	-	-	775,850	8.0	6,207			
スイートコーン (区画整理)	1,177,316	504,231	-	-	673,085	7.0	4,712			
葉たばこ (用水運搬)	474,863	-	-	-	474,863	48.0	22,793			
にんじん (用水運搬)	444,632	-	-	-	444,632	104.0	46,242			
レタス (用水運搬)	448,662	-	-	-	448,662	125.0	56,083			
わけぎ (用水運搬)	438,585	-	-	-	438,585	7.0	3,070			
オクラ (用水運搬)	519,201	-	-	-	519,201	74.0	38,421			
かぼちゃ (用水運搬)	672,993	-	-	-	672,993	10.0	6,730			
スイートコーン (用水運搬)	438,585	-	-	-	438,585	8.0	3,509			
葉たばこ (用水運搬)	-	-	474,863	-	474,863	3.0	1,425			
にんじん (用水運搬)	-	-	444,632	-	444,632	12.0	5,336			
レタス (用水運搬)	-	-	448,662	-	448,662	9.0	4,038			
わけぎ (用水運搬)	-	-	438,585	-	438,585	6.0	2,632			
オクラ (用水運搬)	-	-	519,201	-	519,201	9.0	4,673			
かぼちゃ (用水運搬)	-	-	672,993	-	672,993	3.0	2,019			
スイートコーン (用水運搬)	-	-	438,585	-	438,585	3.0	1,316			
葉たばこ (散水)	82,800	-	-	-	82,800	48.0	3,974			
にんじん (散水)	82,800	-	-	-	82,800	104.0	8,611			

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細

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						
レタス (散水)	円 82,800	円 -	円 -	円 -	円 82,800	ha 125.0	千円 10,350			
わけぎ (散水)	82,800	-	-	-	82,800	7.0	580			
オクラ (散水)	82,800	-	-	-	82,800	74.0	6,127			
かぼちゃ (散水)	124,200	-	-	-	124,200	10.0	1,242			
スイートコーン (散水)	82,800	-	-	-	82,800	8.0	662			
葉たばこ (散水)	-	-	82,800	-	82,800	3.0	248			
にんじん (散水)	-	-	82,800	-	82,800	12.0	994			
レタス (散水)	-	-	82,800	-	82,800	9.0	745			
わけぎ (散水)	-	-	82,800	-	82,800	6.0	497			
オクラ (散水)	-	-	82,800	-	82,800	9.0	745			
かぼちゃ (散水)	-	-	124,200	-	124,200	3.0	373			
スイートコーン (散水)	-	-	82,800	-	82,800	3.0	248			
さとうきび (夏植) (散水)	-	74,409	-	-	△ 74,409	254.0	△ 18,900			
さとうきび (株出) (散水)	-	41,180	-	-	△ 41,180	249.0	△ 10,254			
葉たばこ (散水)	-	11,802	-	-	△ 11,802	48.0	△ 566			
かぼちゃ (散水)	-	5,859	-	-	△ 5,859	10.0	△ 59			
冬にんじん (散水)	-	17,493	-	-	△ 17,493	104.0	△ 1,819			
冬レタス (散水)	-	17,493	-	-	△ 17,493	62.5	△ 1,093			
春レタス (散水)	-	10,965	-	-	△ 10,965	62.5	△ 685			
スイートコーン (散水)	-	6,696	-	-	△ 6,696	8.0	△ 54			
オクラ (散水)	-	17,159	-	-	△ 17,159	74.0	△ 1,270			
わけぎ1作目 (散水)	-	5,524	-	-	△ 5,524	2.3	△ 13			
わけぎ2作目 (散水)	-	13,811	-	-	△ 13,811	2.3	△ 32			
わけぎ3作目 (散水)	-	14,982	-	-	△ 14,982	2.3	△ 34			
さとうきび (夏植) (散水)	-	-	-	74,409	△ 74,409	6.0	△ 446			
さとうきび (株出) (散水)	-	-	-	41,180	△ 41,180	20.0	△ 824			
葉たばこ (散水)	-	-	-	11,802	△ 11,802	3.0	△ 35			
かぼちゃ (散水)	-	-	-	5,859	△ 5,859	3.0	△ 18			
冬にんじん (散水)	-	-	-	17,493	△ 17,493	12.0	△ 210			
冬レタス (散水)	-	-	-	17,493	△ 17,493	4.5	△ 79			
春レタス (散水)	-	-	-	10,965	△ 10,965	4.5	△ 49			

沖縄本島南部地区の事業の効用に関する詳細