

南予用水地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- (1) 地 域 : 愛媛県宇和島市、八幡浜市、西予市及び西宇和郡伊方町
- (2) 受 益 面 積 : 7,200ha
- (3) 事 業 目 的 : 施設機能保全 7,200ha
- (4) 主要工事計画 : 貯 水 池 2箇所(改修)
揚 水 機 20箇所(改修)
用 水 路 5.1km(改修)
水 管 理 施 設 一式(改修)
- (5) 国 営 事 業 費 : 4,300百万円
- (6) 工 期 : 平成26年度～平成35年度

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	143,942,117
当該事業による整備費用	②	3,279,833
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	140,662,284
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	50年
総便益額（現在価値化）	⑤	193,220,932
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.34

(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	吉田導水路	3,409,359	127,243	—	707,908	41,493	4,203,017
	北幹線水路	10,011,540	851,390	—	2,266,733	323,763	12,805,900
	南幹線水路	2,116,957	141,459	—	2,301,192	357,749	4,201,859
	計	22,575,123	3,279,833	—	9,555,570	1,625,193	33,785,333
そ の 他	大河内支線水路	11,185	—	—	12,738	4,509	19,414
	俵津支線水路	5,237	—	—	10,345	1,676	13,906
	5号支線水路	388,558	—	—	362,615	63,398	687,775
	計	50,263,448	—	—	68,364,288	8,470,952	110,156,784
合 計		72,838,571	3,279,833	—	77,919,858	10,096,145	143,942,117

※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「南予用水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		2,017,531	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果		3,786,649	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		3,397,983	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△179,670	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
合 計		9,022,493	

(4) 総便益額算出表

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	作物生産効果						割引後 効果額合計 (千円)	備考
				更新分 に係る 効果 (千円)	新設及び機能向上分 に係る効果		計				
					年効 果額 (千円)	年効 果額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果 額 (千円)		
		①		②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥÷①		
0	H25	1.0000	0								評価年
1	H26	1.0400	1	1,909,164	108,367	—	—	1,909,164	1,835,735	8,556,302	
2	H27	1.0816	2	1,909,164	108,367	3.7	4,010	1,913,174	1,768,837	8,230,921	
3	H28	1.1249	3	1,909,164	108,367	11.4	12,354	1,921,518	1,708,168	7,924,677	
4	H29	1.1699	4	1,909,164	108,367	19.5	21,132	1,930,296	1,649,967	7,628,354	
5	H30	1.2167	5	1,909,164	108,367	30.3	32,835	1,941,999	1,596,120	7,348,171	
6	H31	1.2653	6	1,909,164	108,367	46.0	49,849	1,959,013	1,548,260	7,079,488	
7	H32	1.3159	7	1,909,164	108,367	61.8	66,971	1,976,135	1,501,736	6,820,273	
8	H33	1.3686	8	1,909,164	108,367	75.5	81,817	1,990,981	1,454,757	6,570,479	
9	H34	1.4233	9	1,909,164	108,367	86.7	93,954	2,003,118	1,407,376	6,327,405	
10	H35	1.4802	10	1,909,164	108,367	96.0	104,032	2,013,196	1,360,084	6,092,527	
50	H75	7.1067	50	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	283,891	1,269,575	
合計（総便益額）									42,808,026	193,220,932	

※経過年は評価年からの年数。

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

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

早生温州、普通温州、なつみかん、いよかん、ポンカン、清見、不知火、せとか

○年効果額算定式

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

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

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

○年効果額の算定

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③=①×② ÷100	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果算定対象単収 ②					
早生温州	新設	ha 2,444	ha 2,383	ha △61	作付減 単収増 (温州かんがい) 早生温州計	kg/10a —	kg/10a —	kg/10a 2,358	t △1,438	千円/t 152	千円 △218,637	% —	千円 —
	更新	2,444	2,444	2,444		2,050	2,358	308	7,528	152	1,144,180	75	858,135
											925,543		858,135
普通温州	新設	1,310	1,280	△30	作付減 単収増 (温州かんがい) 普通温州計	—	—	2,094	△628	127	△79,781	—	—
	更新	1,310	1,310	1,310		1,821	2,094	273	3,576	127	454,190	75	340,643
											374,409		340,643
なつみかん	新設	434	356	△78	作付減 単収増 (温州かんがい) なつみかん計	—	—	1,629	△1,271	84	△106,730	—	—
	更新	434	434	434		1,417	1,629	212	920	84	77,288	38	29,369
											△29,375		29,369
合計	新設	7,200	7,200										
	更新	7,200	7,200								3,221,688		2,017,531

※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「南予用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

事業を実施した場合、既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

【新設】

・作付面積：「現況作付面積」は、関係市町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は、県、関係市町の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定した。

【更新】

- ・ 作付面積 : 現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は関係市町の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況＝計画とした。
- ・ 単収 : 「事業なかりせば単収」は用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。
「事業ありせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。
「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【共通】

- ・ 生産物単価 : J A聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・ 純益率 : 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。
- ・ 小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない場合がある。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

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

○対象作物

早生温州、普通温州、清見

○年効果額算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

○年効果額の算定

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝ ①×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
早生温州	湿潤 かんがい	50,102	—	106	152	152	46	—	2,304,692	—	2,304,692
普通温州	湿潤 かんがい	23,855	—	90	127	127	37	—	882,635	—	882,635
清見	湿潤 かんがい	10,158	—	145	204	204	59	—	599,322	—	599,322
合計											3,786,649

【更新】

- ・効果対象数量：「事業なかりせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」はJA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込めないことから「現況単価」＝「事業ありせば単価」とした。
「事業なかりせば単価」は、畑地かんがい未導入地区（受益地外）のJA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。

(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

温州みかん（早生温州、普通温州）、中晩柑類（なつみかん、いよかん、ポンカン、清見、不知火、せとか）

○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：温州みかん（スプリンクラー：水管理作業・防除作業に要する経費の増減）

温州みかん（ホースかんがい：水管理作業・防除作業に要する経費の増減）

温州みかん（スタント：水管理作業・防除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 経費節減額 ⑤=(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営 農 経 費 ③	事業ありせば 営 農 経 費 ④			
温州みかん (スプリングラー)	円 －	円 －	円 624,780	円 50,094	円 574,686	ha 2,050	千円 1,178,106
温州みかん (ホースかんがい)	－	－	624,780	106,509	518,271	461	238,923
温州みかん (スタント)	－	－	624,780	521,758	103,022	1,243	128,056
計							3,397,983

※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「南予用水地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費（③）：事業ありせば営農経費から、事業なかりせば想定される水管理作業を除き、防除作業にかかる経費を加えて算定した。
- ・事業ありせば営農経費（④）：地域の実態を踏まえ、愛媛県のJA聞き取りを参考に算定した。

（４）維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

貯水池、揚水機、用水路、水管理施設

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば維持管理費 － 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

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 58,942	千円 238,612	千円 △179,670	現況維持管理費 254,184千円

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

・ 事業ありせば維持管理費（②）：施設の実績維持管理費を基に、軽減される維持管理費を差し引いて算定した。

※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の15,572千円。

現況－計画（事業ありせば）＝254,184千円－238,612千円＝15,572千円（節減額）

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・ 農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課（監修）（2007）「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正）
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について（平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知（平成25年3月26日一部改正））
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について（平成25年3月26日付け農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐（事業効果班）事務連絡）

【費用】

- ・ 当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、中国四国農政局四国土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・ 愛媛県農林水産部農業振興局農産園芸課（平成20年～平成24年）「果樹統計資料及び果樹栽培状況等表式調査（平成19年産～平成23年産）」愛媛県
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、中国四国農政局四国土地改良調査管理事務所調べ

平成26年度新規地区採択チェックリスト

(1) 国営かんがい排水事業

(局名：中国四国農政局) (地区名：南予用水^{なんよようすい})

特定監視項目（国営かんがい排水事業）

1. 地質状況
・地質状況に基づいた施設計画としている。
本事業における主な施設内容と地質状況への対応は以下のとおり。 ○貯水池 貯水池においては、取水施設の補修及び更新を主体としており、当該工事を進める上で地質状況に制約を受ける要因はない。 ○揚水機 揚水機については、コンクリート構造物の補修、ポンプ設備、電気設備の補修を主体としており、当該工事を進める上で地質状況に制約を受ける要因はない。 ○用水路 管水路の補修において、基礎工事を伴うが、地質調査結果に基づいた施設計画としている。 以上のことから、地質状況に基づいた施設計画としている。
2. 受益面積
・最近年の面積を把握している
本事業の受益面積は、国営南予用水土地改良事業（昭和49年度～平成11年度）における受益範囲を基に、関係土地改良区が保有する土地原簿から一定地域の範囲を確認し、土地登記簿により平成24年4月1日時点で積み上げている。

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－1

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間に おける再整備費 ④	評価期間終了 時点の資産価額 ⑤	総費用 ⑥＝①＋②＋③ ＋④－⑤
当該事業	吉田導水路	3,409,359	127,243	—	707,908	41,493	4,203,017
	北幹線水路	10,011,540	851,390	—	2,266,733	323,763	12,805,900
	南幹線水路	2,116,957	141,459	—	2,301,192	357,749	4,201,859
	1号支線水路	739,376	71,080	—	772,584	251,142	1,331,898
	2号支線水路	429,403	10,403	—	361,025	91,474	709,357
	3号支線水路	136,973	72,269	—	195,404	62,392	342,254
	4号支線水路	164,105	39,042	—	181,321	67,558	316,910
	大河内支線揚水機	42,666	31,492	—	46,331	7,252	113,237
	1号支線揚水機	44,760	40,490	—	62,032	9,119	138,163
	2号支線1号揚水機	27,870	72,176	—	64,114	9,363	154,797
	2号支線2号揚水機	58,737	44,056	—	64,267	8,532	158,528
	3号支線揚水機	40,314	45,076	—	85,318	14,087	156,621
	4号支線揚水機	51,042	42,290	—	64,156	9,461	148,027
	5号支線揚水機	16,499	44,230	—	258,986	19,034	300,681
	6号支線揚水機	18,270	102,382	—	112,443	13,171	219,924
	日土1号支線揚水機	43,660	48,201	—	76,688	11,237	157,312
	日土2号支線揚水機	29,597	94,486	—	91,780	16,899	198,964
	日土3号支線揚水機	93,840	89,078	—	72,776	11,237	244,457
	7・8号支線1号揚水機	33,378	96,851	—	152,300	13,181	269,348
	7・8号支線2号揚水機	17,482	23,408	—	56,194	7,389	89,695
	伊方揚水機	69,373	226,495	—	184,545	13,764	466,649
	伊方2号支線揚水機	6,998	62,354	—	45,446	2,734	112,064
	春日支線揚水機	19,503	41,072	—	48,545	3,811	105,309
	高光支線揚水機	12,215	21,594	—	30,724	4,410	60,123
	10号支線揚水機	46,848	28,605	—	28,453	4,968	98,938
	九島揚水機	26,488	17,336	—	68,228	12,243	99,809
	宇和島揚水機	16,290	20,621	—	75,706	10,309	102,308

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 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	布喜川調整池	2,787,526	110,343	—	216,174	65,715	3,048,328
	伊方調整池	1,716,817	55,431	—	301,091	50,111	2,023,228
	水管理施設	347,237	608,880	—	563,106	111,595	1,407,628
	計	22,575,123	3,279,833	—	9,555,570	1,625,193	33,785,333
その他	大河内支線水路	11,185	—	—	12,738	4,509	19,414
	1-1号支線水路	103,967	—	—	—	0	103,967
	東蓮寺支線水路	140,638	—	—	—	0	140,638
	俵津支線水路	5,237	—	—	10,345	1,676	13,906
	5号支線水路	388,558	—	—	362,615	63,398	687,775
	6号支線水路	76,134	—	—	137,542	30,127	183,549
	日土1号支線水路	58,619	—	—	115,500	31,659	142,460
	日土2号支線水路	108,608	—	—	62,991	17,964	153,635
	日土3号支線水路	72,389	—	—	111,153	29,596	153,946
	7・8号支線水路	133,324	—	—	268,329	62,880	338,773
	伊方1号支線水路	55,075	—	—	61,400	15,325	101,150
	伊方2号支線水路	17,837	—	—	22,214	5,251	34,800
	9号支線水路	266,148	—	—	234,084	63,795	436,437
	三崎支線水路	134,263	—	—	151,951	48,764	237,450
	春日支線水路	52,222	—	—	35,711	11,769	76,164
	高光支線水路	38,714	—	—	39,076	11,329	66,461
	10号支線水路	64,163	—	—	34,507	13,615	85,055
	九島支線水路	131,553	—	—	53,835	13,945	171,443
	東蓮寺支線揚水機	106,130	—	—	97,350	23,817	179,663
	1号(大河内)FP	90,763	—	—	12,739	808	102,694
	2号(立目)FP	135,080	—	—	20,223	989	154,314
	3号(南君)FP	71,357	—	—	13,456	661	84,152
	4号(惣代)FP	90,815	—	—	15,138	742	105,211
	5号(河内)FP	48,984	—	—	13,141	645	61,480

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－3

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 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
その他	6号(法華津)FP	167,488	—	—	21,845	248	189,085
	7号(俵津)FP	27,428	—	—	21,245	3,401	45,272
	8号(高山)FP	60,046	—	—	7,700	89	67,657
	9号(皆江)FP	114,749	—	—	14,965	732	128,982
	10号(垣生)FP	105,968	—	—	12,960	822	118,106
	11号(真穴)FP	57,540	—	—	25,107	4,682	77,965
	12号(川上真穴)FP	51,146	—	—	36,198	6,755	80,589
	13号(川上)FP	32,140	—	—	23,567	4,401	51,306
	14号(舌田)FP	91,795	—	—	28,235	5,267	114,763
	15号(津羽井)FP	96,895	—	—	16,428	3,565	109,758
	16号(権現山)FP	57,615	—	—	31,114	6,758	81,971
	17号(喜木)FP	61,598	—	—	13,186	469	74,315
	18号(刈山)FP	40,433	—	—	17,759	4,147	54,045
	19号(両家)FP	85,244	—	—	18,109	416	102,937
	20号(灘)FP	157,238	—	—	30,746	7,181	180,803
	21号(大峠)FP	36,856	—	—	16,901	3,946	49,811
	22号(三本松)FP	45,687	—	—	15,602	3,640	57,649
	23号(川永田)FP	61,401	—	—	25,502	4,758	82,145
	24号(大峯)FP	29,500	—	—	12,955	10	42,445
	25号(舟越)FP	44,519	—	—	13,652	10	58,161
	26号(高見)FP	69,955	—	—	14,635	169	84,421
	27号(三崎東)FP	54,155	—	—	14,252	165	68,242
	28号(三崎南)FP	138,958	—	—	16,529	12	155,475
	29号(三崎)FP	96,470	—	—	21,943	250	118,163
	30号(三崎西)FP	106,694	—	—	12,561	616	118,639
	31号(春日)FP	25,969	—	—	10,095	1,548	34,516
	32号(高光)FP	35,465	—	—	14,134	8	49,591
	33号(黒の瀬)FP	63,965	—	—	13,478	821	76,622

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－4

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 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
その他	34号(九島)FP	141,271	—	—	11,707	713	152,265
	35号(宮下)FP	56,531	—	—	11,193	399	67,325
	36号(三浦)FP	66,139	—	—	10,982	391	76,730
	37号(宇和島)FP	194,317	—	—	38,712	1,371	231,658
	東蓮寺ダム	4,900,306	—	—	233,266	277,304	4,856,268
	野村ダム	8,978,326	—	—	2,368,531	2,135,080	9,211,777
	県かん排-川上地区	0	—	—	1,811,432	72,650	1,738,782
	県かん排-南予第一地区	2,243,427	—	—	5,311,798	435,465	7,119,760
	県かん排-南予第二地区	615,461	—	—	1,631,031	138,197	2,108,295
	県かん排-八幡浜北地区	2,274,833	—	—	5,034,713	387,459	6,922,087
	県かん排-三瓶地区	596,152	—	—	987,555	148,551	1,435,156
	県かん排-吉田南部地区	816,852	—	—	1,234,320	199,231	1,851,941
	県かん排-保内地区	4,160,852	—	—	7,494,039	638,534	11,016,357
	県かん排-川永田地区	516,925	—	—	1,637,826	121,354	2,033,397
	県かん排-吉田東部地区	495,003	—	—	1,029,766	107,589	1,417,180
	県かん排-湊地区	749,379	—	—	1,400,898	131,792	2,018,485
	県かん排-町見地区	616,692	—	—	1,451,527	121,529	1,946,690
	県かん排-宇和島地区	1,700,263	—	—	1,832,919	381,936	3,151,246
	県かん排-瀬戸地区	939,724	—	—	1,423,479	157,172	2,206,031
	県かん排-宇和島第二地区	323,306	—	—	349,331	72,683	599,954
	県畑総-三崎南地区	551,150	—	—	940,314	92,351	1,399,113
	県畑総-三崎北第一地区	208,835	—	—	240,997	41,900	407,932
	県畑総-三崎北第二地区	1,569,000	—	—	1,320,849	170,762	2,719,087
	県畑総-俵津地区	761,451	—	—	1,410,205	111,431	2,060,225
	県畑総-吉田・南君地区	1,314,618	—	—	2,414,036	192,382	3,536,272
	県畑総-奥浦地区	760,829	—	—	1,396,985	111,340	2,046,474
	県畑総-高山地区	275,962	—	—	511,980	40,384	747,558
	県畑総-白浦地区	497,366	—	—	923,729	72,785	1,348,310

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－5

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 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
その他	県畑総-法花津地区	852,308	—	—	1,581,980	124,727	2,309,561
	県畑総-立間六城地区	188,010	—	—	309,868	27,514	470,364
	県畑総-朝立東地区	268,422	—	—	347,914	39,281	577,055
	県畑総-河内地区	333,328	—	—	440,673	48,780	725,221
	県緊急畑総-合田地区	161,285	—	—	749,138	51,926	858,497
	県緊急畑総-諏訪崎地区	208,010	—	—	536,759	37,205	707,564
	県緊急畑総-本浦地区	134,247	—	—	623,552	43,221	714,578
	県緊急畑総-渡江地区	218,828	—	—	623,675	43,813	798,690
	県緊急畑総-大浦地区	398,563	—	—	840,336	58,326	1,180,573
	県緊急畑総-枝浦地区	239,228	—	—	690,261	48,057	881,432
	県緊急畑総-深浦地区	277,496	—	—	627,974	44,566	860,904
	県緊急畑総-周木地区	246,086	—	—	714,389	49,517	910,958
	県緊急畑総-皆江地区	101,264	—	—	292,653	20,351	373,566
	県緊急畑総-朝立地区	242,522	—	—	621,011	43,317	820,216
	県緊急畑総-和泉地区	125,624	—	—	323,325	22,459	426,490
	県緊急畑総-沖下地区	377,853	—	—	785,009	55,295	1,107,567
	県緊急畑総-元町地区	399,166	—	—	1,024,045	71,320	1,351,891
	県緊急畑総-田島・春日地区	242,590	—	—	503,323	35,501	710,412
	県緊急畑総-知永地区	581,135	—	—	1,223,843	85,044	1,719,934
	県緊急畑総-立間東地区	163,767	—	—	345,411	23,966	485,212
	県緊急畑総-三浦西地区	271,606	—	—	898,562	62,395	1,107,773
	県緊急畑総-高光地区	669,804	—	—	1,409,703	98,020	1,981,487
	県緊急畑総-石応地区	325,717	—	—	756,446	52,432	1,029,731
	県緊急畑総-三浦東地区	439,292	—	—	902,295	64,286	1,277,301
	県緊急畑総-大浦・黒の瀬地区	334,498	—	—	773,942	53,827	1,054,613
	県緊急畑総-藤江・柿原地区	66,010	—	—	143,990	10,567	199,433
	県緊急畑総-宮下・坂下津地区	33,254	—	—	65,243	5,277	93,220
	県緊急畑総-宮野浦地区	227,918	—	—	480,999	33,354	675,563

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

2(2) 総費用の総括－6

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額 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
その他	県緊急畑総－三瓶北地区	80,848	－	－	304,385	21,421	363,812
	県緊急畑総－三瓶南地区	597,253	－	－	790,475	87,402	1,300,326
	県農開－八幡浜南部地区	0	－	－	439,071	8,039	431,032
	県先進－吉田地区	203,131	－	－	428,830	29,726	602,235
	県単独－津布理地区	901	－	－	884	132	1,653
	団地域改善－君ヶ浦地区	9,092	－	－	30,164	2,091	37,165
	団基盤促進－赤松地区	35,746	－	－	42,647	5,231	73,162
	団基盤促進－九島地区	52,217	－	－	69,110	7,641	113,686
	団基盤促進－田之浜地区	62,311	－	－	82,469	7,641	137,139
	団基盤促進－立間地区	134,542	－	－	139,677	19,689	254,530
	団基盤促進－下泊地区	17,409	－	－	18,073	2,548	32,934
	団基盤促進－喜佐方地区	100,182	－	－	94,451	14,661	179,972
	団基盤促進－法花津地区	5,437	－	－	3,429	796	8,070
	団土地総－白浦地区	27,463	－	－	207,495	14,479	220,479
	団土地総－足成地区	22,942	－	－	106,563	7,386	122,119
	団土地総－川の浜地区	42,493	－	－	98,685	6,840	134,338
	計	50,263,448	－	－	68,364,288	8,470,952	110,156,784
合 計		72,838,571	3,279,833	－	77,919,858	10,096,145	143,942,117

南予用水地区の事業の効用に関する詳細
2(4) 総便益額算出表－1

評価 期間	年度	割引率 (1 + 割引 率)	経過 年	作物生産効果						品質向上効果						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			計		更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計				
					年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額		同 左 割引後 (千円)	年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)		年効果額	同 左 割引後 (千円)	年効果額	年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果額	同 左 割引後 (千円)
②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①							
1 26	H25	1.0000	0																					
2 27	1.0400	1	1,909,164	108,367	0	0	1,909,164	1,835,735	3,786,649	—	—	—	3,786,649	3,641,009	3,397,983	—	—	—	3,397,983	3,267,291				
3 28	1.0816	2	1,909,164	108,367	3.7	4,010	1,913,174	1,768,837	3,786,649	—	—	—	3,786,649	3,500,970	3,397,983	—	—	—	3,397,983	3,141,626				
4 29	1.1249	3	1,909,164	108,367	11.4	12,354	1,921,518	1,708,168	3,786,649	—	—	—	3,786,649	3,366,209	3,397,983	—	—	—	3,397,983	3,020,698				
5 30	1.1699	4	1,909,164	108,367	19.5	21,132	1,930,296	1,649,967	3,786,649	—	—	—	3,786,649	3,236,729	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,904,507				
6 31	1.2167	5	1,909,164	108,367	30.3	32,835	1,941,999	1,596,120	3,786,649	—	—	—	3,786,649	3,112,229	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,792,786				
7 32	1.2653	6	1,909,164	108,367	46.0	49,849	1,959,013	1,548,260	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,992,689	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,685,516				
8 33	1.3159	7	1,909,164	108,367	61.8	66,971	1,976,135	1,501,736	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,877,612	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,582,250				
9 34	1.3686	8	1,909,164	108,367	75.5	81,817	1,990,981	1,454,757	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,766,805	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,482,817				
10 35	1.4233	9	1,909,164	108,367	86.7	93,954	2,003,118	1,407,376	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,660,471	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,387,398				
11 36	1.4802	10	1,909,164	108,367	96.0	104,032	2,013,196	1,360,084	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,558,201	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,295,624				
12 37	1.5395	11	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,310,511	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,459,662	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,207,199				
13 38	1.6010	12	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,260,169	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,365,177	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,122,413				
14 39	1.6651	13	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,211,658	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,274,127	3,397,983	—	—	—	3,397,983	2,040,708				
15 40	1.7317	14	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,165,058	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,186,666	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,962,224				
16 41	1.8009	15	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,120,290	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,102,643	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,886,825				
17 42	1.8730	16	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,077,166	3,786,649	—	—	—	3,786,649	2,021,703	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,814,193				
18 43	1.9479	17	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	1,035,747	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,943,965	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,744,434				
19 44	2.0258	18	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	995,918	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,869,212	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,677,354				
20 45	2.1068	19	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	957,628	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,797,346	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,612,865				
21 46	2.1911	20	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	920,785	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,728,195	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,550,811				
22 47	2.2788	21	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	885,348	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,661,686	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,491,128				
23 48	2.3699	22	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	851,315	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,597,810	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,433,809				
24 49	2.4647	23	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	818,571	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,536,353	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,378,660				
25 50	2.5633	24	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	787,083	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,477,255	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,325,628				
26 51	2.6658	25	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	756,820	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,420,455	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,274,658				
27 52	2.7725	26	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	727,694	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,365,789	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,225,603				
28 53	2.8834	27	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	699,706	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,313,258	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,178,464				
29 54	2.9987	28	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	672,802	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,262,764	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,133,152				
30 55	3.1187	29	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	646,914	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,214,175	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,089,551				
31 56	3.2434	30	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	622,042	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,167,494	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,047,661				
32 57	3.3731	31	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	598,124	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,122,602	3,397,983	—	—	—	3,397,983	1,007,377				
33 58	3.5081	32	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	575,106	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,079,402	3,397,983	—	—	—	3,397,983	968,611				
34 59	3.6484	33	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	552,991	3,786,649	—	—	—	3,786,649	1,037,893	3,397,983	—	—	—	3,397,983	931,363				
35 60	3.7943	34	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	531,727	3,786,649	—	—	—	3,786,649	997,984	3,397,983	—	—	—	3,397,983	895,549				
36 61	3.9461	35	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	511,272	3,786,649	—	—	—	3,786,649	959,593	3,397,983	—	—	—	3,397,983	861,099				
37 62	4.1039	36	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	491,613	3,786,649	—	—	—	3,786,649	922,695	3,397,983	—	—	—	3,397,983	827,989				
38 63	4.2681	37	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	472,700	3,786,649	—	—	—	3,786,649	887,198	3,397,983	—	—	—	3,397,983	796,135				
39 64	4.4388	38	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	454,522	3,786,649	—	—	—	3,786,649	853,079	3,397,983	—	—	—	3,397,983	765,518				
40 65	4.6164	39	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	437,036	3,786,649	—	—	—	3,786,649	820,260	3,397,983	—	—	—	3,397,983	736,068				
41 66	4.8010	40	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	420,231	3,786,649	—	—	—	3,786,649	788,721	3,397,983	—	—	—	3,397,983	707,766				
42 67	4.9931	41	1,909,164	108,367	100	108,367	2,017,531	404,064	3,786,649	—	—	—	3,786,649	758,376	3,397,983	—	—	—	3,397,983	680,536				
43 68	5.1928	42	1,909,164	108,367	100	108																		

南予用水地区の事業の効用に関する詳細
2(4) 総便益額算出表－2

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											割引後 効果額 合計 (千円)	備 考	
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計									
					年効果額 (千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①							
	H25	1.0000	0													評価年	
1	H26	1.0400	1	△195,242	15,572	0	0	△195,242	△187,733						8,556,302		
2	H27	1.0816	2	△195,242	15,572	0	0	△195,242	△180,512						8,230,921		
3	H28	1.1249	3	△195,242	15,572	22.9	3,561	△191,681	△170,398						7,924,677		
4	H29	1.1699	4	△195,242	15,572	30.3	4,725	△190,517	△162,849						7,628,354		
5	H30	1.2167	5	△195,242	15,572	58.6	9,131	△186,111	△152,964						7,348,171		
6	H31	1.2653	6	△195,242	15,572	59.5	9,272	△185,970	△146,977						7,079,488		
7	H32	1.3159	7	△195,242	15,572	59.5	9,272	△185,970	△141,325						6,820,273		
8	H33	1.3686	8	△195,242	15,572	77.0	11,987	△183,255	△133,900						6,570,479		
9	H34	1.4233	9	△195,242	15,572	85.3	13,288	△181,954	△127,840						6,327,405		
10	H35	1.4802	10	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△121,382						6,092,527		
11	H36	1.5395	11	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△116,707						5,860,665		
12	H37	1.6010	12	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△112,224						5,635,535		
13	H38	1.6651	13	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△107,903						5,418,590		
14	H39	1.7317	14	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△103,754						5,210,194		
15	H40	1.8009	15	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△99,767						5,009,991		
16	H41	1.8730	16	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△95,926						4,817,136		
17	H42	1.9479	17	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△92,238						4,631,908		
18	H43	2.0258	18	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△88,691						4,453,793		
19	H44	2.1068	19	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△85,281						4,282,558		
20	H45	2.1911	20	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△82,000						4,117,791		
21	H46	2.2788	21	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△78,844						3,959,318		
22	H47	2.3699	22	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△75,813						3,807,121		
23	H48	2.4647	23	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△72,897						3,660,687		
24	H49	2.5633	24	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△70,093						3,519,873		
25	H50	2.6658	25	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△67,398	各効果における「同左割引後」の合計					3,384,535		
26	H51	2.7725	26	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△64,804								3,254,282
27	H52	2.8834	27	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△62,312								3,129,116
28	H53	2.9987	28	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△59,916						3,008,802		
29	H54	3.1187	29	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△57,611						2,893,029		
30	H55	3.2434	30	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△55,396						2,781,801		
31	H56	3.3731	31	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△53,266						2,674,837		
32	H57	3.5081	32	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△51,216						2,571,903		
33	H58	3.6484	33	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△49,246						2,473,001		
34	H59	3.7943	34	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△47,353						2,377,907		
35	H60	3.9461	35	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△45,531						2,286,433		
36	H61	4.1039	36	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△43,780						2,198,517		
37	H62	4.2681	37	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△42,096						2,113,937		
38	H63	4.4388	38	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△40,477						2,032,642		
39	H64	4.6164	39	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△38,920						1,954,444		
40	H65	4.8010	40	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△37,423						1,879,295		
41	H66	4.9931	41	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△35,984						1,806,992		
42	H67	5.1928	42	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△34,600						1,737,500		
43	H68	5.4005	43	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△33,269						1,670,677		
44	H69	5.6165	44	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△31,990						1,606,426		
45	H70	5.8412	45	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△30,759						1,544,631		
46	H71	6.0748	46	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△29,576						1,485,233		
47	H72	6.3178	47	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△28,439						1,428,107		
48	H73	6.5705	48	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△27,345						1,373,182		
49	H74	6.8333	49	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△26,293						1,320,371		
50	H75	7.1067	50	△195,242	15,572	100	15,572	△179,670	△25,282						1,269,575		
合計（総便益額）									△3,928,300						193,220,932		

※経過年は評価年からの年数

南予用水地区の事業の効用に関する詳細

3(1) 作物生産効果－1

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
早生温州	新設	ha 2,444	ha 2,383	ha △ 61	作付減	kg/10a —	kg/10a —	kg/10a 2,358	t △ 1,438	千円/t 152	千円 △ 218,637	% —	千円 —
	更新	2,444	2,444	2,444	単収増 (湿潤かんがい)	2,050	2,358	308	7,528	152	1,144,180	75	858,135
					計						925,543		858,135
普通温州	新設	1,310	1,280	△ 30	作付減	—	—	2,094	△ 628	127	△ 79,781	—	—
	更新	1,310	1,310	1,310	単収増 (湿潤かんがい)	1,821	2,094	273	3,576	127	454,190	75	340,643
					計						374,409		340,643
なつみかん	新設	434	356	△ 78	作付減	—	—	1,629	△ 1,271	84	△ 106,730	—	—
	更新	356	356	434	単収増 (湿潤かんがい)	1,417	1,629	212	920	84	77,288	38	29,369
					計						△ 29,375		29,369
いよかん	新設	1,180	1,154	△ 26	作付減	—	—	1,357	△ 353	110	△ 38,808	—	—
	更新	1,180	1,180	1,180	単収増 (湿潤かんがい)	1,180	1,357	177	2,089	110	229,746	41	94,196
					計						190,938		94,196
ポンカン	新設	531	547	16	作付増	—	—	2,167	347	140	48,538	—	—
	更新	531	531	531	単収増 (湿潤かんがい)	1,884	2,167	283	1,503	140	210,378	69	145,161
					計						258,916		145,161

3(1) 作物生産効果-2

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画	効果 発生 面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
清見	新設	ha 679	ha 673	ha △ 6	作付減	kg/10a —	kg/10a —	kg/10a 1,720	t △ 103	千円/t 204	千円 △ 21,053	% —	千円 —
	更新	679	679	679	単収増 (湿潤かんがい)	1,496	1,720	224	1,521	204	310,284	68	210,993
					計						289,231		210,993
不知火	新設	512	630	118	作付増	—	—	1,524	1,798	218	392,029	—	—
	更新	512	512	512	単収増 (湿潤かんがい)	1,325	1,524	199	1,019	218	222,120	64	142,157
					計						614,149		142,157
せとか	新設	110	177	67	作付増	—	—	1,581	1,059	465	492,575	22	108,367
	更新	110	110	110	単収増 (湿潤かんがい)	1,375	1,581	206	227	465	105,369	84	88,510
					計						597,944		196,877
樹園地											3,221,755		2,017,531
合計	新設	7,200	7,200								3,221,688		2,017,531
	更新	7,200	7,200										

南予用水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当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝(①－②) ＋ (③－④)	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
温州みかん (スプリンクラー)	—	—	624,780	50,094	574,686	2,050	1,178,106
温州みかん (ホースかんがい)	—	—	624,780	106,509	518,271	461	238,923
温州みかん (スタンドかんがい)	—	—	624,780	521,758	103,022	1,243	128,056
中晩柑類 (スプリンクラー)	—	—	786,363	51,357	735,006	1,881	1,382,546
中晩柑類 (ホースかんがい)	—	—	786,363	106,509	679,854	423	287,578
中晩柑類 (スタンドかんがい)	—	—	786,363	626,316	160,047	1,142	182,774
計						7,200	3,397,983