黒潮フルーツライン区域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:和歌山県日高郡印南町、みなべ町

② 受益面積:3,070ha(田:995ha、畑:253ha、樹園地:1,822ha)(平成22年現在) ③ 主要工事:区画整理53ha、暗渠排水64ha、農用地造成27ha、農業用道路14.3km

④ 事 業 費:22,300百万円(決算額)

⑤ 事業期間:平成13年度~平成22年度(計画変更:平成16年度)(完了公告:平成23年度)

⑥ 関連事業:古川支線排水路改修事業 2.4km

岩代東部団地用水施設整備事業 27ha

※関連事業の進捗状況:100%(平成28年度時点)

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

区 算定式 数 値 分 総費用 (現在価値化) (1)=(2)+(3)34, 719, 520 当該事業による整備費用 2 34, 273, 780 (3) 445, 740 その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) 4 評価期間(当該事業の工事期間+40年) 50年 (5)40, 928, 994 総便益額 (現在価値化) $6 = 5 \div 1$ 総費用総便益比 1.17

(単位:千円)

(単位:千円)

(2) 総費用の総括

区分	施設名(又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 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
	区画整理	95, 475	4, 363, 339	1	1, 123, 473	365, 363	5, 216, 924
当該	暗渠排水	-	275, 654	1	69, 224	29, 807	315, 071
事業	農用地造成	-	3, 334, 288	1	155, 206	108, 022	3, 381, 472
来	農業用道路	ı	26, 300, 499	1	2, 541, 958	3, 411, 404	25, 431, 053
	小計	95, 475	34, 273, 780	1	3, 889, 861	3, 914, 596	34, 344, 520
関	排水路	I	1	118, 228	16, 469	17, 235	117, 462
連事	用水路	I	1	209, 464	58, 964	21, 933	246, 495
業	農用地造成	1		10, 149	1, 053	159	11, 043
	小計	_	_	337, 841	76, 486	39, 327	375, 000
	合 計	95, 475	34, 273, 780	337, 841	3, 966, 347	3, 953, 923	34, 719, 520

(3)年総効果額の総括

(単位:千円) 区 分 年総効果 効果の要因 効果項目 (便益)額 食料の安定供給の確保に関する効果 作 物 生 産 効 果 97, 483 区画整理等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 上 果 1,979 農業用道路の整備を実施した場合と実施し 質 向 効 なかった場合での生産物の商品化率が維 持、向上する効果 営農経費節減効果 21,833 区画整理等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 △8, 489 区画整理等及び農業用道路の整備を実施し 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 営農に係る走行経費節減効果 397, 278 農業用道路の整備を実施した場合と実施し なかった場合での農業交通に係る走行経費 が増減する効果 農村の振興に関する効果 一般 交 通 等 経 費 節 減 効 果 (一般交通等経費節減効果) 718, 565 農業用道路の整備を実施した場合と実施し なかった場合での一般交通に係る走行経費 が増減する効果 農業用道路の整備を実施した場合と実施し (林業交通経費節減効果) 182, 419 なかった場合での林業通行に係る走行経費 が増減する効果 (林業経営経費節減効果) 農業用道路の整備を実施した場合と実施し 2,570 なかった場合での高性能機械体系の導入に よる林業経費が増減する効果 地 定 籍 確 効 果 3,517 区画整理等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 非農用地創設効果 1,604 区画整理等により計画的に非農用地を創設 することにより、合理的かつ経済的に他の 事業者が用地を取得できる効果 その他の効果 区画整理を実施したことにより、農地が維 土地の利用価値向上効果 3,898 持され、適切な土地の利用が図られる効果

交通事故減少効果	37, 864	農業用道路が整備されたことによって、通 行距離が短縮され、交通事故の発生量が減 少する効果
災害時の代替路確保効果	92	農業用道路が整備されたことによって、災 害時の避難経路として利用できる効果
国産農産物安定供給効果	46, 284	区画整理等の実施により農業生産性の向上 や営農条件等の改善が図られ、国産農産物 の安定供給に寄与する効果
合 計	1, 506, 897	

(4) 総便益額算出表

(単位:千円、%)

_													
						作物	生産効果	Ĺ		8			
評	年	割引率	経	更新分	新設及	び機能	句上分		計	§	割引	後	
価		(1+割引率))	過	に係る		係る効				§			備考
期		t	年	効 果		,, -,,					効 果	額	
間	度		(t)	年効果	年効果	効果発	年発生	年効果	同左	\$			
				額	額	生割合	効果額	額	割引後	\$	合	計	
				2	3	4	(5)=	6	7=	8			
		1					3×4	2+5	6÷1	§			
1	H13	0. 5339	-16	31, 945	65, 538	0.0	_	31, 945	59, 833	§	47,	881	着工
2	H14	0. 5553	-15	31, 945	65, 538	0.4	243	32, 188		§	46,	555	
3	H15	0. 5775	-14	31, 945	65, 538	10.0	6, 559	38, 504	66, 674		103,	840	
4	H16	0.6006	-13	31, 945	65, 538	22. 1	14, 509	46, 454	77, 346	*	132,	595	
5	H17	0.6246	-12	31, 945	65, 538	46.0	30, 123	62,068	99, 372	8	168,	834	
6	H18	0.6496	-11	31, 945	65, 538	52. 5	34, 423	66, 368	102, 167	§	170,	167	
7	H19	0.6756	-10	31, 945	65, 538	74.6	48, 907	80, 852	119, 674	8	263,	716	
8	H20	0.7026	-9	31, 945	65, 538	74. 6	48, 907	80, 852	115, 076	*	253,	581	
9	H21	0.7307	-8	31, 945	65, 538	74. 6	48, 907	80,852	110,650	§	243,	831	
10	H22	0.7599	-7	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	128, 283	*	260,	348	工事完了
11	H23	0.7903	-6	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	123, 349	§	1, 905,	174	完了公告
12	H24	0.8219	-5	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	118, 608	§	1, 831,	929	
13	H25	0.8548	-4	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	114, 041	§	1, 761,	419	
14	H26	0.8890	-3	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	109, 655	8	1, 693,	659	
15	H27	0.9246	-2	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	105, 433	§	1, 628,	447	
16	H28	0.9615	-1	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	101, 386		1, 565,	949	
	H29	1.0000		31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	97, 483	§	1, 505,	907	評価年
18	H30	1.0400	1	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	93, 734		1, 448,	226	
19	H31	1.0816	2		65, 538	100.0	65, 538	97, 483	90, 128		1, 392,		
20	H32	1. 1249	3	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	86, 659	§	1, 339,	363	
21	H33	1. 1699	4	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	83, 326	§	1, 288,	057	
~ ~	~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	·····	~~~~~~	%	~~~~~	···	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	H62	3.6484	33	31, 945	65, 538	100.0	65, 538	97, 483	26, 719	§	413,	029	
		(総便益額	į)						3, 476, 078	§	40, 928,	994	
	11411			L - M/L	(L \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	III 3/2 11 . F			-No. et . L.E. 111 Abrel 1	· -	·/		2 3 31 KK

[※]作物生産効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算 結果と合わない。

[※]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「黒潮フルーツライン区域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)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、ミニトマト、えんどう、ブロッコリー、すいか、スターチス、かすみそう、キャベツ、 青うめ、漬うめ

○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 作付面積		1 /2-	人はい									1		
物 ・ 現況 計画	作		ſ	乍付面積	ŧ			単収		生 産	生産物	増加	純	
新 44.0 18.2 Δ25.8 作付減 470 Δ121.3 213 Δ25.837 1		新設			効果発生	効果要因	事業なか	事業あり	効果算定				益	年効果額
名	物	•	現況	計画	面 積		りせば単	せば単収	対象単収	増減量	単価	粗収益	率	
名		更新			1		収		2	3 = 1) ×	4	5=3×4	6	7=5×6
### ### ### #########################	名	,												
新 44.0 18.2 点25.8 作付減 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 213 △25.837 470 △121.3 596 77 459 単収増 15.4 (乾田化-2) 471 485 14 2.2 ▼ 新 27.9 27.9 27.9 (水管理改良) 197 470 273 76.2 213 16,231 77 12,498										_				
新 27.9 27.9 27.9 27.9 (水管理改良) 462 485 23 0.6 213 596 77 459 単収増			ha	ha	ha		kg /10a	kg /10a	kg /10a		壬田/+	4田	0/2	壬 田
本 記		新				作付減	Kg/10a	Kg/10a					, ,	-
2.8 (水管理改良) 462 485 23 0.6 213 596 77 459 単収増 15.4 (乾田化-2) 471 485 14 2.2 単収増 新 27.9 27.9 27.9 (水管理改良) 197 470 273 76.2 213 16,231 77 12,498 水稲計	水		11. 0	10.1							<u></u>			
稲					2.8	(水管理改良)	462	485	23	0.6	>213	596	77	459
更新 27.9 27.9 27.9 (水管理改良) 197 470 273 76.2 213 16, 231 77 12, 498 水稲計 Δ9, 010 12, 957 ニ 設 0.0 10.1 10.1 作付増 - - 5, 569 562.5 305 171, 563 9 15, 441 ト マ 101.3 147.6 783, 557 65, 538 更 新 41.9 41.9 40, 262 31, 945	稲													
新 27.9 27.9 27.9 (水管理改良) 197 470 273 76.2 213 16,231 77 12,498 水稲計 水稲計 Δ9,010 12,957 ニ 設 0.0 10.1 10.1 作付増 - - 5,569 562.5 305 171,563 9 15,441 ド 以 101.3 147.6 783,557 65,538 更 新 41.9 41.9 40,262 31,945					15. 4	(乾田化-2)	471	485	14	2. 2)			
水稲計 Δ9,010 12,957 三 新						-								
三 新 0.0 10.1 10.1 作付增 - - 5,569 562.5 305 171,563 9 15,441 新 設 101.3 147.6 783,557 65,538 更 新 41.9 41.9 40,262 31,945		新	27. 9	27.9	27.9	(水管理改良)	197	470	273	76. 2	213	16, 231	77	12, 498
三 新 0.0 10.1 10.1 作付增 - - 5,569 562.5 305 171,563 9 15,441 新 設 101.3 147.6 783,557 65,538 更 新 41.9 41.9 40,262 31,945						水稲計						∆9 010		12 957
二 設 0.0 10.1 10.1 作付增 - - 5,569 562.5 305 171,563 9 15,441 計 以 101.3 147.6 783,557 65,538 更 新 41.9 41.9 40,262 31,945	171	新				\1\1 \1\1						20,010		12, 001
下 下 下 下 新 股 101.3 147.6 下 783,557 65,538 更 新 41.9 41.9	1		0.0	10.1	10. 1	作付増	_	_	5, 569	562. 5	305	171, 563	9	15, 441
所設 101.3 147.6 783,557 65,538 更新 41.9 41.9 40,262 31,945	7								ĺ			,		,
更新 41.9 41.9 40,262 31,945	マ													
更新 41.9 41.9 40,262 31,945	1													
更新 41.9 41.9 40,262 31,945	~~	~~~	~~~~	~~~~	~~~~	**********	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~~	~~~	~~~~~
	新		101. 3	147.6								$783, 5\overline{57}$	\angle	$65, 5\overline{3}8$
合計 823,819 97,483	更	新	41.9	41.9								40, 262		31, 945
	合	計										823, 819		97, 483

※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「黒潮フルーツライン区域 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、黒潮フルーツライン区域農用地整備事業実施計画書に記載 された現況面積。「計画作付面積」は、関係町の転作実績と現地調査結果をもと に決定。
- ・単 収:「事業なかりせば単収」は農林水産統計等による最近5か年の平均単収より効果 要因別の増収率を考慮し決定。「事業ありせば単収」は、農林水産統計等による

最近5か年の平均単収。

【更新】

・作付面積:「現況作付面積」及び「計画作付面積」は、黒潮フルーツライン区域農用地整備 事業実施計画書に記載された現況面積。

・単 収:「事業なかりせば単収」は農業用用水路の機能喪失時の単収であり「事業ありせば単収」より効果要因別の増収率を考慮し決定。「事業ありせば単収」は、農林水産統計等による最近5か年の平均単収より効果要因別の増収率を考慮し決定。

【共通】

・生産物単価:農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。

・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。標準値の無い花きは、普及センターより聞き取りにより算出した。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

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

○対象作物

ミニトマト、すいか、みかん

○効果算定式

年効果額=効果対象数量×商品化向上率×生産物単価

○年効果額の算定

		効 対象	果 数量	商品	品化向」	上率	生産物			年効果額	
作物名	効果 要因	更新	新設	事業かせ	現況	事業 あり せば	事業な かりせ ば ⑥	事業ありせば	現況一事 業なかり せば	事業あ りせばー 現況	計
		1	2	Ħ(3)	4	5	6	7	8= ①×④× ⑥	9= 2 × 5 × 7	(10)= (8)+(9)
		t	t	%	%	%	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
ミニトマト	荷傷み 防止	_	145. 0	-	2	2	_	305	_	885	885
すいか	"	_	154. 0	1	3	3	_	174	-	804	804
みかん	11	ı	302.0	-	2	2	-	48	_	290	290
新設										1, 979	1, 979
更新									-		-
合 計											1, 979

【新設】

・効果対象数量:「事業ありせば」のもとでの生産量。

・商品化向上率:「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。

・生産物単価:「事業ありせば単価」は、農業物価統計等による最近5か年の販売価格に消

費者物価指数を反映した価格。

(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

水稲、ミニトマト、えんどう、ブロッコリー

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

算定例:水稲(区画整理:作付体型の変化や機械利用効率の向上による経費の増減) ミニトマト(区画整理:作付体型の変化や機械利用効率の向上による経費の増減)

		ha当たり	営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	面積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	5=(1-2)	6	$7=5\times6$
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営 農 経 費	営農 経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)		
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲	2,007,536	1,011,879	_	_	995, 657	18. 2	18, 121
(区画整理)							
ミニトマト	9, 221, 527	8, 727, 908	_	_	493, 619	10.6	5, 232
(区画整理)							
~~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	********	^~~~~
新 設							28, 971
更 新							∆7, 138
合 計							21,833

※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「黒潮フルーツライン区域 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:黒潮フルーツライン区域農用地整備事業実施計画書に記載され

た現況の経費をもとに決定。

・事業ありせば営農経費 :評価時点の営農経費であり、地域の実態をもとに和歌山県の指

標等を参考に整理し決定。

【更新】

・事業なかりせば営農経費:事業ありせば営農経費から事業なかりせば想定される水管理作

業に係る経費を除いて決定。

・事業ありせば営農経費 : 黒潮フルーツライン区域農用地整備事業実施計画書に記載され

た現況の経費をもとに決定。

# (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

農業用道路、関連農業用施設

○効果算定式

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

<u> </u>			
区分	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
	①	2	3 = 1 - 2
	千円	千円	千円
新設整備	5, 332	10, 673	$\triangle 5,341$
更新整備	2, 184	5, 332	△3, 148
合 計			△8, 489

## 【新設】

・事業なかりせば維持管理費:区域内の事業実施前に存在した関係施設の実績維持管理費を

もとに算定した既往年経費。

・事業ありせば維持管理費 :施設の管理団体等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。

【更新】

・事業なかりせば維持管理費:区域内の事業実施前に存在した施設の実績維持管理費をもと

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。

・事業ありせば維持管理費 : 区域内の事業実施前に存在した関係施設の実績維持管理費を

もとに算定した既往年経費。

# (5) 営農に係る走行経費節減効果

○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)の農業交通に 係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

農業用道路

○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

# ○年効果額の算定

区分	事業なかりせば走行経費	事業ありせば走行経費	年効果額
	1	2	3=1-2
	千円	千円	千円
新設整備	1, 038, 096	640, 818	397, 278

### 【新設】

・事業なかりせば走行経費:農業用道路の整備前における営農に係る車両走行経費及びこれ

に係る人件費を算定。

・事業ありせば走行経費 :農業用道路の整備後における営農に係る車両走行経費及びこれ

に係る人件費を算定。

# (6)一般交通等経費節減効果

## ○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)の一般交通等の走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

## ○対象施設

農業用道路

#### 1) 一般交通経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、一般交通の走行に係る人件費及び車両経費の削減額を持って年効果額を算定した。

## ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

## ○年効果額の算定

区分	事業なかりせば走行経費	事業ありせば走行経費	年効果額	
	1	2	3=1)-2	
	千円	千円	千円	
新設整備	1, 049, 776	331, 211	718, 565	

#### 【新設】

・事業なかりせば走行経費:農業用道路の整備前における農業交通及び林業交通以外の車両

走行経費及びこれに係る人件費をもとに算定した。

・事業ありせば走行経費 :農業用道路の整備後における農業交通及び林業交通以外の車両

走行経費及びこれに係る人件費をもとに算定した。

#### 2) 林業交通経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、林業における木材の輸送や林地への通勤等の林業 交通の走行経費が節減される額をもって効果額を算定した。

## ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば林業交通経費 - 事業ありせば林業交通経費

#### ○年効果額の算定

区 分	事業なかりせば	事業ありせば	年効果額
	林業交通経費	林業交通経費	3 = 1 - 2
	1	2	
	千円	千円	千円
新設整備	356, 297	173, 878	182, 419

#### 【新設】

・事業なかりせば走行経費:農業用道路の整備前における林業交通車両の車両走行経費及び

これに係る人件費を算定。

・事業ありせば走行経費 :農業用道路の整備後における林業交通車両の車両走行経費及び

これに係る人件費を算定。

## 3) 林業経営経費節減効果

農業用道路の整備を実施したことにより、林業走行経費節減効果の対象となる森林面積の内、 既設林道があり、林地内で高性能機械化体系が可能な範囲の林業経費の増減する額をもって効 果額を算定した。

## ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば林業経営経費 - 事業ありせば林業経営経費

#### ○年効果額の算定

		ha当たり林弟	<b>美経営経費</b>	効果発生	年効果額
区分	樹種名	事業なかりせば ①	事業ありせば ②	面積③	$4 = (1 - 2) \times 3$
		円	円		千円
新設 整備	スギ	200, 940	187, 587	47. 0	628
笠佣	ヒノキ	215, 075	206, 736	232. 9	1, 942
	合 計				2, 570

#### 【新設】

・事業なかりせば林業経営経費:黒潮フルーツライン区域農用地整備事業実施計画書説明資

料に記載された現況の経費をもとに決定。

・事業ありせば林業経営経費 :地域の実態をもとに市町別森林整備計画における林業機械

化方針を参考に整理し決定。

# (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

区分	事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ④= (①-②) ×③
	千円	千円		千円
新設整備	86, 224	19	0.0408	3, 517

## 【新設】

・事業なかりせば国土調査費:近傍地区における国土調査費。

・事業ありせば国土調査費: 国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額。

・還元率:施設等が有している総効果額を耐用年数期間(基本的に100

年とする) に換算するための係数。

# (8) 非農用地創設効果

#### ○効果の考え方

本事業において、換地手法を用いて先行的かつ計画的に公共用地等の非農用地を創設し、公共用地を合理的かつ経済的に取得できることから、事業を実施した場合(事業ありせば)と事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)の用地調達経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象施設

本事業で創設した非農用地(県営道路用地等)

○効果算定式

年効果額 = (事業なかりせば想定経費 - 事業ありせば経費)×還元率

○年効果額の算定

Γ		事業なかりせば想定経費	事業ありせば経費	還元率	年効果額
	区分		2	3	$4 = (1-2) \times 3$
		千円	千円		千円
	新設整備	61, 230	21, 918	0.0408	1,604

#### 【新設】

・事業なかりせば想定経費:本事業を実施しなかった場合に想定される用地調達経費を近傍

類似事例における実績をもとに算定した。

・事業ありせば経費: 当該区域における非農用地創設にかかる用地調達経費。

・還元率:施設が有している総効果額を耐用年数期間(100年)に換算す

るための係数。

# (9) 土地の利用価値向上効果

○効果の考え方

本事業により整備された農地において、農地が荒廃することなく利用されることから、未整備農地の地代と、山林原野の地代の差をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

○効果算定式

年効果額 =推定される荒廃防止面積 × 維持される単位面積当たり地代 × 還元率

○年効果額の算定

$\simeq$	1 799715 000 10	- 1		
	区分	総効果額	還元率	年効果額
		1	2	$3 = 1 \times 2$
		千円		千円
	新設整備	83, 648	0.0466	3, 898

## 【新設】

・総効果額:単位面積当たり地代をもとに各年の推定される荒廃面積を乗じた効果額に割引率(0.04)を乗じて算定した。

・還元率:施設が有する総効果額を効果算定期間(50年)における年効果額に換算するための係数。

# (10) 交通事故減少効果

## ○効果の考え方

本事業により農業用道路が整備されたことに伴い、通行距離及び交差点通行箇所が減少し、交通事故の発生リスクが減少することから、交通事故の社会的損失の差をもとに年効果額を算定した。

○算定対象 農業用道路

#### ○効果算定式

年効果額 = 事業なかりせば社会的損失額 - 事業ありせば社会的損失額

#### ○年効果額の算定

区分	事業なかりせば 社会的損失額	事業ありせば 社会的損失額 ②	年効果額 ③=①-②
新設整備	千円	千円	千円
	53, 223	15, 359	37, 864

## 【新設】

・事業なかりせば社会的損失額:既存道路を通行する場合の走行距離、交差点通行量等をも とに算定した。

・事業ありせば社会的損失額 :整備された農道を通行する場合の走行距離、交差点通行量

等をもとに算定した。

# (11) 災害時の代替路確保効果

○効果の考え方

本事業により造成された農業用道路が、付近海岸線を通る国道等が大雨で通行不能となった場合の避難路として利用することができる機能を交通経費の節減額をもとに算定した。

# ○算定対象 農業用道路

○効果算定式

年効果額 = (事業なかりせば経費 - 事業ありせば経費) × 還元率

#### ○年効果額の算定

_	2 1 /99/IN BS * 2 DT /	<u></u>			
	区分	総効果額	想定災害発生	還元率	年効果額
		1	確率年	2	$3=1\times2$
		千円	年/1回		千円
	新設整備	410	5	0. 2246	92

## 【新設】

・総効果額:一回当たりの避難に係る経費をもとに推定される大雨に夜通行止め発生確率を

乗じた効果額に割引率を乗じて算定した。

・還元率 : 施設が有する総効果額を想定災害発生確率年における年効果額に換算するため

の係数。

# (12) 国産農産物安定供給効果

#### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稲、ミニトマト、えんどう、ブロッコリー、すいか、キャベツ、青うめ、漬うめ

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

## ○年効果額の算定

O 1 //4/19 HX 12 ST	·		
区 分	増加粗収益額	単位食料生産額当たり効果額	当該土地改良事業に
		(効果額/食料生産額)	おける効果額
	1	2	$3=1\times2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	436, 895	97	42, 379
更新整備	40, 262	97	3, 905
合 計			46, 284

## 【新設、更新】

- ・増加粗収益額:作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量をもとに、事業ありせば増加 粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- ・単位食料生産額当たり効果額:『「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農村振興局整備部長通知)』で定められた「97円/千円」を使用。

# 4. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)(2015)「改訂版新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日発行)
- ・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29年3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29年3月24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)
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農村振興局整備部長通知)

#### 【費用】

・費用算定に必要な各種緒元については、森林総合研究所森林整備センター調べ

# 【便益】

- ・和歌山農林統計協会(平成21年~平成25年)「和歌山農林水産統計年報」
- ・農林水産省大臣官房統計部「農業物価統計」(平成21~25年)
- ・費用便益分析マニュアル(平成20年11月)国土交通省道路局・都市・地域整備局
- ・道路投資の評価に関する指針(案)(平成20年4月)道路投資の評価に関する指針検討委員会
- ・公共事業評価の費用便益に関する技術指針(共通編)H21国土交通省
- ・全国総合交通分析システム (NITAS)
- ・便益算定に必要な各種緒元については、森林総合研究所森林整備センター調べ

黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細2(4)終価共額管出まし1

2(4	)総便	益額算出	表-1			作物生産効果					品質向上効果					
						作物生	産効果					品質冋	上効果			
評価		割引率(1+割引	経	更新分に 係る効果	新設及び構	機能向上分に	に係る効果	Ē	†	更新分に 係る効果	新設及び構	機能向上分に	に係る効果	=	+	
期	年度	率)	過 年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発	年発生 効果額	年効果額	同左	
間		1		(千円) 2	(千円)	生制百 (%) 4	が未領 (千円) 5=3*4	(千円) 6=2+5	刮51後 (千円) 7=6/1	(千円) 2	(千円)	生割合 (%) 4	が未領 (千円) 5=3*4	(千円) 6=2+5	割引後 (千円) 7=6/1	
1	H13	0.5339	-16	31,945	65,538	0.0	-	31,945	59,833	-	1,979	0.0	-	-	-	
2	H14	0.5553	-15	31,945	65,538	0.4	243	32,188	57,965	_	1,979	0.0	-	-	-	
3	H15	0.5775	-14	31,945	65,538	10.0	6,559	38,504	66,674	-	1,979	0.0	-	_	-	
4	H16	0.6006	-13	31,945	65,538	22.1	14,509	46,454	77,346	-	1,979	0.0	-	_	-	
5	H17	0.6246	-12	31,945	65,538	46.0	30,123	62,068	99,372	-	1,979	0.0	-	-	-	
6	H18	0.6496	-11	31,945	65,538	52.5	34,423	66,368	102,167	-	1,979	0.0	-	-	-	
7	H19	0.6756	-10	31,945	65,538	74.6	48,907	80,852	119,674	-	1,979	0.0	-	-	-	
8	H20	0.7026	-9	31,945	65,538	74.6	48,907	80,852	115,076	-	1,979	0.0	-	-	-	
9	H21	0.7307	-8	31,945	65,538	74.6	48,907	80,852	110,650	-	1,979	0.0	-	-	-	
10	H22	0.7599	-7	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	128,283	-	1,979	0.0	-	-	_	
11	H23	0.7903	-6	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	123,349	-	1,979	100.0	1,979	1,979	2,504	
12	H24	0.8219	-5	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	118,608	-	1,979	100.0	1,979	1,979	2,408	
13	H25	0.8548	-4	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	114,041	-	1,979	100.0	1,979	1,979	2,315	
14	H26	0.8890	-3	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	109,655	_	1,979	100.0	1,979	1,979	2,226	
15	H27	0.9246	-2	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	105,433	_	1,979	100.0	1,979	1,979	2,140	
16	H28	0.9615	-1	31,945	65,538	100.0 100.0	65,538	97,483	101,386	_	1,979	100.0 100.0	1,979	1,979	2,058	
17 18	H29 H30	1.0000	- 1	31,945 31,945	65,538	100.0	65,538	97,483 97,483	97,483 93,734	_	1,979 1,979	100.0	1,979 1,979	1,979	1,979 1,903	
19	H30	1.0400	2	31,945	65,538 65,538	100.0	65,538 65,538	97,483	93,734	_	1,979	100.0	1,979	1,979 1,979	1,830	
20	H32	1.1249	3	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	86,659		1,979	100.0	1,979	1,979	1,759	
21	H33	1.1699	4	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	83,326		1,979	100.0	1,979	1,979	1,692	
22	H34	1.2167	5	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	80,121	_	1,979	100.0	1,979	1,979	1,627	
23	H35	1.2653	6	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	77,043	_	1,979	100.0	1,979	1,979	1,564	
24	H36	1.3159	7	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	74,081	_	1,979	100.0	1,979	1,979	1,504	
25	H37	1.3686	8	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	71,228	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,446	
26	H38	1.4233	9	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	68,490	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,390	
27	H39	1.4802	10	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	65,858	_	1,979	100.0	1,979	1,979	1,337	
28	H40	1.5395	11	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	63,321	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,285	
29	H41	1.6010	12	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	60,889	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,236	
30	H42	1.6651	13	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	58,546	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,189	
31	H43	1.7317	14	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	56,293	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,143	
32	H44	1.8009	15	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	54,131	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,099	
33	H45	1.8730	16	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	52,047	-	1,979	100.0	1,979	1,979	1,057	
34	H46	1.9479	17	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	50,046	_	1,979	100.0	1,979	1,979	1,016	
35	H47	2.0258	18	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	48,121	-	1,979	100.0	1,979	1,979	977	
36	H48	2.1068	19	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	46,270	_	1,979	100.0	1,979	1,979	939	
37	H49	2.1911	20	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	44,490	-	1,979	100.0	1,979	1,979	903	
38	H50	2.2788	21	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	42,778	_	1,979	100.0	1,979	1,979	868	
39	H51	2.3699	22	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	41,134	_	1,979	100.0	1,979	1,979	835	
40	H52	2.4647	23	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	39,553	-	1,979	100.0	1,979	1,979	803	
41	H53	2.5633	24	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	38,031	-	1,979	100.0	1,979	1,979	772	
42	H54	2.6658	25	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	36,568	_	1,979	100.0	1,979	1,979	742	
43	H55	2.7725	26	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	35,160	_	1,979	100.0	1,979	1,979	714	
44	H56	2.8834	27	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	33,808	_	1,979	100.0	1,979	1,979	686	
45 46	H57 H58	2.9987	28 29	31,945	65,538	100.0 100.0	65,538	97,483 97,483	32,508	_	1,979 1,979	100.0 100.0	1,979 1,979	1,979 1,979	660 635	
46	H58	3.1187 3.2434	30	31,945 31,945	65,538 65,538	100.0	65,538 65,538	97,483	31,257 30,056	<u> </u>	1,979	100.0	1,979	1,979	610	
48	H60	3.3731	31	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	28,900	_	1,979	100.0	1,979	1,979	587	
49	H61	3.5081	32	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	27,789	_	1,979	100.0	1,979	1,979	564	
50	H62	3.6484	33	31,945	65,538	100.0	65,538	97,483	26,719	_	1,979	100.0	1,979	1,979	542	
		更益額)		51,070	50,000	100.0	50,000	57,100	3,476,078		1,070	100.0	1,070	1,070	51,544	

[※]経過年は評価年からの年数

[※]作物生産効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算結果と合わない。

# 黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細 2(4) 終煙が頻管出来 2

評	2(4) 総便益額算出表 - 2 営農経費節減効果 維持管理費節減効果 維持管理費節減効果														
評				T+0.1.		呂莀酫賀	節減効果			T+= 0.1	i	維持管埋貨	官節减効果		
価	<del>-</del> -	割引率(1+割引	経	更新分に 係る効果	新設及び構	機能向上分り		iii	†	更新分に 係る効果	新設及び機	機能向上分り	に係る効果		it
期間	年度	率)	過 年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後
IHJ		1		(千円) 2	(千円) 3	(%) 4	(千円) 5=3*4	(千円) 6=2+5	(千円) 7=6/1	(千円) 2	(千円) 3	(%) 4	(千円) 5=3*4	(千円) 6=2+5	(千円) 7=6/1
1	H13	0.5339	-16	△7,138	28,971	0.0	-	△7,138	△13,370	△3,148	△5,341	0.0	-	△3,148	△5,896
2	H14	0.5553	-15	△7,138	28,971	0.0	5	△7,133	△12,845	△3,148	△5,341	0.0	-	△3,148	△5,669
3	H15	0.5775	-14	△7,138	28,971	58.6	16,971	9,833	17,027	△3,148	△5,341	△ 5.3	283	△2,865	△4,961
4	H16	0.6006	-13	△7,138	28,971	81.5	23,616	16,478	27,435	△3,148	△5,341	△ 7.3	392	△2,756	△4,589
5	H17	0.6246	-12	△7,138	28,971	98.6	28,564	21,426	34,304	△3,148	△5,341	△ 8.8	470	△2,678	△4,288
6	H18	0.6496	-11	△7,138	28,971	98.9	28,648	21,510	33,112	△3,148	△5,341	△ 8.8	470	△2,678	△4,123
7	H19	0.6756	-10	△7,138	28,971	98.9	28,648	21,510	31,839	△3,148	△5,341	28.3	△1,509	△4,657	△6,893
8	H20	0.7026	-9	△7,138	28,971	98.9	28,648	21,510	30,615	△3,148	△5,341	28.3	△1,509	△4,657	△6,629
9	H21	0.7307	-8	△7,138	28,971	98.9	28,648	21,510	29,438	△3,148	△5,341	28.3	△1,509	△4,657	△6,373
10	H22	0.7599	-7	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	28,731	△3,148	△5,341	28.3	△1,509	△4,657	△6,128
11	H23	0.7903	-6	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	27,626	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△10,742
12	H24	0.8219	-5 -4	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	26,564	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△10,328
13	H25	0.8548	-4 -3	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	25,542	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△9,931
14 15	H26 H27	0.8890 0.9246	-3 -2	△7,138 △7,138	28,971 28,971	100.0 100.0	28,971 28,971	21,833 21,833	24,560 23,613	△3,148 △3,148	△5,341 △5,341	100.0 100.0	△5,341 △5,341	△8,489 △8,489	△9,548 △9,180
16	H28	0.9246	-z -1	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	22,708	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△8,828
17	H29	1.0000	'	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	21,833	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△8,489
18	H30	1.0400	1	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	20,994	∆3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	Δ8,163
19	H31	1.0816	2	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	20,185	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△7,849
20	H32	1.1249	3	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	19,408	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△7,517
21	H33	1.1699	4	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	18,662	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△7,256
22	H34	1.2167	5	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	17,944	Δ3,148	∆5,341	100.0	△5,341	△8,489	△6,978
23	H35	1.2653	6	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	17,256	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△6,709
24	H36	1.3159	7	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	16,592	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△6,451
25	H37	1.3686	8	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	15,953	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△6,203
26	H38	1.4233	9	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	15,339	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△5,964
27	H39	1.4802	10	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	14,750	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△5,735
28	H40	1.5395	11	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	14,182	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△5,514
29	H41	1.6010	12	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	13,637	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△5,303
30	H42	1.6651	13	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	13,112	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△5,098
31	H43	1.7317	14	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	12,608	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△4,902
32	H44	1.8009	15	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	12,123	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△4,714
33	H45	1.8730	16	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	11,656	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△4,533
34	H46	1.9479	17	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	11,208	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△4,358
35 36	H47 H48	2.0258 2.1068	18 19	△7,138 △7,138	28,971 28,971	100.0 100.0	28,971 28,971	21,833 21,833	10,777 10,364	△3,148 △3,148	△5,341 △5,341	100.0 100.0	△5,341 △5,341	△8,489 △8,489	△4,191 △4,029
37	H48	2.1068	20	Δ7,138 Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	9,964	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	∆8,489 ∆8,489	△4,029 △3,874
38	H50	2.1911	21	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	9,581	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△3,874 △3,725
39	H51	2.3699	22	Δ7,138 Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	9,213	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△3,723
40	H52	2.4647	23	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	8,858	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△3,445
41	H53	2.5633	24	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	8,518	△3,148		100.0	△5,341	△8,489	
42	H54	2.6658	25	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	8,190	△3,148		100.0	△5,341	△8,489	
43	H55	2.7725	26	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	7,875	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△3,062
44	H56	2.8834	27	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	7,572	Δ3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△2,944
45	H57	2.9987	28	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	7,281	Δ3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	Δ2,831
46	H58	3.1187	29	Δ7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	7,001	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	Δ2,723
47	H59	3.2434	30	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	6,731	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△2,617
48	H60	3.3731	31	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	6,473	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△2,517
49	H61	3.5081	32	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	6,224	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△2,419
50	H62	3.6484	33	△7,138	28,971	100.0	28,971	21,833	5,984	△3,148	△5,341	100.0	△5,341	△8,489	△2,326
合言	0 H62 3.6484 計(総便益額)								774,947			·			△ 276,653

[※]経過年は評価年からの年数

[※]営農経費節減効果、維持管理費節減効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算結果と合わない。

黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細 2(4) 総便益額算出表-3

2(4)	総便	益額算出	表-3		堂 農	に係る走行	- 経費節減	効里			一般交	通経費節源	数型(一)	(日本語)	
評		割引率	経	更新分に 係る効果		機能向上分(		1	†	更新分に 係る効果		機能向上分(			<del>;</del> †
価期	年度	(1+割引   率)	過	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
間		,	年	(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	千	割引後 (千円)	(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	(千円)	割引後 (千円)
	1140	1	10	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	H13	0.5339 0.5553	-16 -15	_	397,278 397,278	0.0	_	_		_	718,565 718,565	0.0	-	_	_
3	H15	0.5333	-14	_	397,278	0.0		_		_	718,565	0.0		_	
4	H16	0.6006	-13	_	397,278	0.0	_	_	_	_	718,565	0.0	_	_	_
5	H17	0.6246	-12	_	397,278	0.0	-	_	_	_	718,565	0.0	-	_	_
6	H18	0.6496	-11	_	397,278	0.0	-	_	-	-	718,565	0.0	_	-	-
7	H19	0.6756	-10	-	397,278	7.3	29,114	29,114	43,094	-	718,565	0.0	_	-	-
8	H20	0.7026	-9	-	397,278	7.3	29,114	29,114	41,438	-	718,565	0.0	-	-	-
9	H21	0.7307	-8	-	397,278	7.3	29,114	29,114	39,844	-	718,565	0.0	ı	-	-
10	H22	0.7599	-7	-	397,278	7.3	29,114	29,114	38,313	-	718,565	0.0	ı	-	-
11	H23	0.7903	-6	-	397,278	100.0	397,278	397,278	502,692	-	718,565	100.0	718,565	718,565	909,231
12	H24	0.8219	-5	-	397,278	100.0	397,278	397,278	483,366	-	718,565	100.0	718,565	718,565	874,273
13	H25	0.8548	-4	-	397,278	100.0	397,278	397,278	464,761	-	718,565	100.0	718,565	718,565	840,624
14	H26	0.8890	-3	-	397,278	100.0	397,278	397,278	446,882	-	718,565	100.0	718,565	718,565	808,285
15	H27	0.9246	-2	-	397,278	100.0	397,278	397,278	429,675	-	718,565	100.0	718,565	718,565	777,163
16	H28	0.9615	-1	-	397,278	100.0	397,278	397,278	413,186	-	718,565	100.0	718,565	718,565	747,337
17	H29	1.0000		-	397,278	100.0	397,278	397,278	397,278	-	718,565	100.0	718,565	718,565	718,565
18	H30	1.0400	1	-	397,278	100.0	397,278	397,278	381,998	_	718,565	100.0	718,565	718,565	690,928
19	H31	1.0816	3	_	397,278	100.0	397,278	397,278	367,306	_	718,565	100.0	718,565	718,565	664,354
20	H32 H33	1.1249 1.1699	4	_	397,278	100.0 100.0	397,278	397,278 397,278	353,167 339,583	_	718,565 718,565	100.0 100.0	718,565 718,565	718,565 718,565	638,781
21	H34	1.1699	5	_	397,278 397,278	100.0	397,278 397,278	397,278	326,521		718,565	100.0	718,565	718,565	614,211 590,585
23	H35	1.2653	6	_	397,278	100.0	397,278	397,278	313,980	_	718,565	100.0	718,565	718,565	567,901
24	H36	1.3159	7	_	397,278	100.0	397,278	397,278	301,906	_	718,565	100.0	718,565	718,565	546,064
25	H37	1.3686	8	_	397,278	100.0	397,278	397,278	290,281	_	718,565	100.0	718,565	718,565	525,037
26	H38	1.4233	9	_	397,278	100.0	397,278	397,278	279,124	-	718,565	100.0	718,565	718,565	504,858
27	H39	1.4802	10	_	397,278	100.0	397,278	397,278	268,395	-	718,565	100.0	718,565	718,565	485,451
28	H40	1.5395	11	-	397,278	100.0	397,278	397,278	258,056	-	718,565	100.0	718,565	718,565	466,752
29	H41	1.6010	12	-	397,278	100.0	397,278	397,278	248,144	-	718,565	100.0	718,565	718,565	448,823
30	H42	1.6651	13	-	397,278	100.0	397,278	397,278	238,591	-	718,565	100.0	718,565	718,565	431,545
31	H43	1.7317	14	-	397,278	100.0	397,278	397,278	229,415	-	718,565	100.0	718,565	718,565	414,948
32	H44	1.8009	15	-	397,278	100.0	397,278	397,278	220,599	-	718,565	100.0	718,565	718,565	399,003
33	H45	1.8730	16	-	397,278	100.0	397,278	397,278	212,108	-	718,565	100.0	718,565	718,565	383,644
34	H46	1.9479	17	-	397,278	100.0	397,278	397,278	203,952	-	718,565	100.0	718,565	718,565	368,892
35	H47	2.0258	18	-	397,278	100.0	397,278	397,278	196,110	-	718,565	100.0	718,565	718,565	354,707
36	H48	2.1068	19	_	397,278	100.0	397,278	397,278	188,569	_	718,565	100.0	718,565	718,565	341,069
37	H49	2.1911	20	_	397,278	100.0	397,278	397,278	181,314	_	718,565	100.0	718,565	718,565	327,947
38	H50	2.2788	21	_	397,278	100.0 100.0	397,278	397,278 397,278	174,336	_	718,565	100.0 100.0	718,565	718,565	315,326 303,205
39 40	H51 H52	2.3699 2.4647	23	<u> </u>	397,278 397,278	100.0	397,278 397,278	397,278	167,635 161,187	_	718,565 718,565	100.0	718,565 718,565	718,565 718,565	291,543
41	H53	2.5633	24	_	397,278	100.0	397,278	397,278	154,987		718,565	100.0	718,565	718,565	280,328
42	H54	2.6658	25	_	397,278	100.0	397,278	397,278	149,027	_	718,565	100.0	718,565	718,565	269,549
43	H55	2.7725	26	_	397,278	100.0	397,278	397,278	143,292	_	718,565	100.0	718,565	718,565	259,176
44	H56	2.8834	27	_	397,278	100.0	397,278	397,278	137,781	_	718,565	100.0	718,565	718,565	249,208
45	H57	2.9987	28	_	397,278	100.0	397,278	397,278	132,484	-	718,565	100.0	718,565	718,565	239,626
46	H58	3.1187	29	_	397,278	100.0	397,278	397,278	127,385	-	718,565	100.0	718,565	718,565	230,405
47	H59	3.2434	30	_	397,278	100.0	397,278	397,278	122,488	-	718,565	100.0	718,565	718,565	221,547
48	H60	3.3731	31	-	397,278	100.0	397,278	397,278	117,778	-	718,565	100.0	718,565	718,565	213,028
49	H61	3.5081	32		397,278	100.0	397,278	397,278	113,246	_	718,565	100.0	718,565	718,565	204,830
50	H62	3.6484	33	-	397,278	100.0	397,278	397,278	108,891	-	718,565	100.0	718,565	718,565	196,953
合詞	計(総信	更益額)							10,510,165						18,715,702

[※]経過年は評価年からの年数

[※]営農に係る走行経費節減効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算結果と合わない。

# 黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細 2(4) 総便益額算出表-4

2(4)	総便	益額算出	表一4		一般交	设交通経費節減効果(林業交通)					一般交	通経費節》	咸効果(林	業経営)	
評価		割引率 (1+割引	経	更新分に 係る効果	新設及び植	機能向上分(	に係る効果	Ī	†	更新分に 係る効果	新設及び機	機能向上分(			+
期間	年度	率)	過 年	年効果 額 (千円) 2	年効果 額 (千円) 3	効果発 生割合 (%) 4	年発生 効果額 (千円) 5=3*4	年効果 額 (千円) 6=2+5	同 左 割引後 (千円) 7=6/1	年効果 額 (千円) 2	年効果 額 (千円) 3	効果発 生割合 (%) 4	年発生 効果額 (千円) 5=3*4	年効果 額 (千円) 6=2+5	同 左 割引後 (千円) 7=6/1
1	H13	0.5339	-16	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	-	-
2	H14	0.5553	-15	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	-	-
3	H15	0.5775	-14	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	-	-
4	H16	0.6006	-13	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	-	-
5	H17	0.6246	-12	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	-	-
6	H18	0.6496	-11	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	_	_
7	H19	0.6756	-10	-	182,419	0.0	-	-	-	-	2,570	0.0	-	_	_
8	H20	0.7026	-9	_	182,419	0.0	_	_	-	_	2,570	0.0		_	_
9	H21	0.7307	-8 -7	_	182,419	0.0	_	-	-	_	2,570	0.0		_	
10	H22 H23	0.7599		_	182,419	0.0	102 410	102 410	230,822	_	2,570 2,570	100.0	2,570	2,570	3,252
11	H24	0.7903 0.8219	-6 -5	_	182,419 182,419	100.0	182,419	182,419		_	2,570	100.0	2,570	2,570	3,127
13	H25	0.8548	-3 -4	_		100.0	182,419	182,419	221,948	_	2,570	100.0	2,570	2,570	3,127
14	H26	0.8890	-3		182,419 182,419	100.0	182,419 182,419	182,419 182,419	213,405 205,196		2,570	100.0	2,570	2,570	2,891
15	H27	0.8890	-2		182,419	100.0	182,419	182,419	197,295		2,570	100.0	2,570	2,570	2,780
16	H28	0.9615	-1	_	182,419	100.0	182,419	182,419	189,723	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,673
17	H29	1.0000	- '	_	182,419	100.0	182,419	182,419	182,419	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,570
18	H30	1.0400	1	_	182,419	100.0	182,419	182,419	175,403	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,471
19	H31	1.0816	2	_	182,419	100.0	182,419	182,419	168,657	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,376
20	H32	1.1249	3	_	182,419	100.0	182,419	182,419	162,165	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,285
21	H33	1.1699	4	-	182,419	100.0	182,419	182,419	155,927	-	2,570	100.0	2,570	2,570	2,197
22	H34	1.2167	5	_	182,419	100.0	182,419	182,419	149,929	_	2,570	100.0	2,570	2,570	2,112
23	H35	1.2653	6	-	182,419	100.0	182,419	182,419	144,171	-	2,570	100.0	2,570	2,570	2,031
24	H36	1.3159	7	-	182,419	100.0	182,419	182,419	138,627	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,953
25	H37	1.3686	8	-	182,419	100.0	182,419	182,419	133,289	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,878
26	H38	1.4233	9	-	182,419	100.0	182,419	182,419	128,166	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,806
27	H39	1.4802	10	-	182,419	100.0	182,419	182,419	123,239	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,736
28	H40	1.5395	11	-	182,419	100.0	182,419	182,419	118,492	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,669
29	H41	1.6010	12	-	182,419	100.0	182,419	182,419	113,941	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,605
30	H42	1.6651	13	-	182,419	100.0	182,419	182,419	109,554	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,543
31	H43	1.7317	14	-	182,419	100.0	182,419	182,419	105,341	_	2,570	100.0	2,570	2,570	1,484
32	H44	1.8009	15	-	182,419	100.0	182,419	182,419	101,293	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,427
33	H45	1.8730	16	-	182,419	100.0	182,419	182,419	97,394	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,372
34	H46	1.9479	17	-	182,419	100.0	182,419	182,419	93,649	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,319
35	H47	2.0258	18	-	182,419	100.0	182,419	182,419	90,048	_	2,570	100.0	2,570	2,570	1,269
36	H48	2.1068	19	-	182,419	100.0	182,419	182,419	86,586	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,220
37	H49	2.1911	20	-	182,419	100.0	182,419	182,419	83,255	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,173
38	H50	2.2788	21	-	182,419	100.0	182,419	182,419	80,050	-	2,570	100.0	2,570	2,570	1,128
39	H51	2.3699	22	_	182,419	100.0	182,419	182,419	76,973	_	2,570	100.0	2,570	2,570	1,084
40	H52	2.4647	23	_	182,419	100.0	182,419	182,419	74,013	_	2,570	100.0	2,570	2,570	1,043
41	H53	2.5633	24	_	182,419	100.0	182,419	182,419	71,166	_	2,570	100.0	2,570	2,570	1,003
42	H54	2.6658	25	_	182,419	100.0	182,419	182,419	68,429	-	2,570	100.0	2,570	2,570	964
43	H55	2.7725	26	_	182,419	100.0	182,419	182,419	65,796	_	2,570	100.0	2,570	2,570	927
44	H56	2.8834	27	_	182,419	100.0	182,419	182,419	63,265	_	2,570	100.0	2,570	2,570	891
45	H57	2.9987	28	_	182,419	100.0	182,419	182,419	60,833	_	2,570	100.0	2,570	2,570	857
46 47	H58	3.1187	29 30	_	182,419 182,419	100.0 100.0	182,419	182,419 182,419	58,492	_	2,570 2,570	100.0 100.0	2,570 2,570	2,570 2,570	824 792
48	H59 H60	3.2434 3.3731	30	_	182,419	100.0	182,419 182,419	182,419	56,243 54,081	_	2,570	100.0	2,570	2,570	792
49	H61	3.5081	32	_	182,419	100.0	182,419	182,419	51,999	_	2,570	100.0	2,570	2,570	733
50	H62	3.6484	33	_	182,419	100.0	182,419	182,419	50,000		2,570	100.0	2,570	2,570	704
		更益額)	- 55		102,413	100.0	102,413	102,413	4,751,274		2,370	100.0	2,570	2,570	66,938
ЦП	( ) \ \ (V)  .	<u>~шцк</u> /		l	·	·			1,701,274	·	l				00,300

※経過年は評価年からの年数

黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細 2(4) 総便益額算出表-5

2(4)	総便	益額算出	表一5			+ 44 至 7 年	定効果			非農用地創設効果					
評		割引率	経	更新分に 係る効果	新設及び材	選能向上分(		Ē	†	更新分に 係る効果	新設及び材	#展用地 機能向上分(		Ē	†
価期	年度	(1+割引 率)	過	年効果	年効果	効果発	年発生	年効果	同左		<b></b>	効果発	年発生	m	同左
間		1	年	額 (千円) 2	額 (千円) 3	生割合 (%) 4	効果額 (千円) 5=3*4	額 (千円) 6=2+5	割引後 (千円) 7=6/1	年効果額 (千円) 2	年効果額 (千円) 3	生割合 (%) 4	効果額 (千円) 5=3*4	年効果額 (千円) 6=2+5	割引後 (千円) 7=6/1
1	H13	0.5339	-16	_	3,517	0.0	-	1	1	-	1,604	0.0	1	_	_
2	H14	0.5553	-15	-	3,517	0.0	-	-	-	-	1,604	0.0	-	-	-
3	H15	0.5775	-14	-	3,517	25.8	906	906	1,569	-	1,604	60.2	966	966	1,673
4	H16	0.6006	-13	-	3,517	35.7	1,255	1,255	2,090	-	1,604	83.4	1,338	1,338	2,228
5	H17	0.6246	-12	-	3,517	42.8	1,505	1,505	2,410	-	1,604	100.0	1,604	1,604	2,568
6	H18	0.6496	-11	-	3,517	42.8	1,505	1,505	2,317	-	1,604	100.0	1,604	1,604	2,469
7	H19	0.6756	-10	-	3,517	64.8	2,280	2,280	3,375	-	1,604	100.0	1,604	1,604	2,374
9	H20	0.7026	-9 -8	-	3,517	64.8	2,280	2,280	3,245	_	1,604	100.0	1,604	1,604	2,283
10	H21	0.7307 0.7599	-8 -7		3,517 3,517	64.8 64.8	2,280 2,280	2,280 2,280	3,121 3,001	_	1,604 1,604	100.0 100.0	1,604 1,604	1,604 1,604	2,195 2,111
11	H23	0.7993	-6	_	3,517	64.8	2,280	2,280	2,885	_	1,604	100.0	1,604	1,604	2,111
12	H24	0.7903	-5	_	3,517	64.8	2,280	2,280	2,774	_	1,604	100.0	1,604	1,604	1,952
13	H25	0.8548	-4	_	3,517	64.8	2,280	2,280	2,668	_	1,604	100.0	1,604	1,604	1,876
14	H26	0.8890	-3	_	3,517	64.8	2,280	2,280	2,565	_	1,604	100.0	1,604	1,604	1,804
15	H27	0.9246	-2	_	3,517	64.8	2,280	2,280	2,466	_	1,604	100.0	1,604	1,604	1,735
16	H28	0.9615	-1	-	3,517	64.8	2,280	2,280	2,371	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,668
17	H29	1.0000		_	3,517	71.9	2,527	2,527	2,527	_	1,604	100.0	1,604	1,604	1,604
18	H30	1.0400	1	-	3,517	78.9	2,775	2,775	2,668	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,542
19	H31	1.0816	2	-	3,517	85.9	3,022	3,022	2,794	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,483
20	H32	1.1249	3	-	3,517	93.0	3,270	3,270	2,907	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,426
21	H33	1.1699	4	-	3,517	100.0	3,517	3,517	3,005	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,371
22	H34	1.2167	5	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,891	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,318
23	H35	1.2653	6	1	3,517	100.0	3,517	3,517	2,780	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,268
24	H36	1.3159	7	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,673	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,219
25	H37	1.3686	8	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,570	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,172
26	H38	1.4233	9	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,471	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,127
27	H39	1.4802	10	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,377	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,084
28	H40	1.5395	11	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,285	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,042
29	H41	1.6010	12	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,197	-	1,604	100.0	1,604	1,604	1,002
30	H42	1.6651	13	-	3,517	100.0	3,517	3,517	2,112	-	1,604	100.0	1,604	1,604	963
31	H43	1.7317	14	_	3,517	100.0	3,517	3,517	2,031	-	1,604	100.0	1,604	1,604	926
32	H44 H45	1.8009 1.8730	15 16	_	3,517 3,517	100.0 100.0	3,517 3,517	3,517 3,517	1,953 1,878	_	1,604 1,604	100.0 100.0	1,604 1.604	1,604 1,604	891 856
34	H46	1.9479	17	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,876	_	1,604	100.0	1,604	1,604	823
35	H47	2.0258	18		3,517	100.0	3,517	3,517	1,737	_	1,604	100.0	1,604	1,604	792
36	H48	2.1068	19	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,669	_	1,604	100.0	1,604	1,604	761
37	H49	2.1911	20	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,606	_	1,604	100.0	1,604	1,604	732
38	H50	2.2788	21	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,543	_	1,604	100.0	1,604	1,604	704
39	H51	2.3699	22	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,484	-	1,604	100.0	1,604	1,604	677
40	H52	2.4647	23	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,427	_	1,604	100.0	1,604	1,604	651
41	H53	2.5633	24	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,372	_	1,604	100.0	1,604	1,604	626
42	H54	2.6658	25	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,320	-	1,604	100.0	1,604	1,604	602
43	H55	2.7725	26	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,269	-	1,604	100.0	1,604	1,604	579
44	H56	2.8834	27	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,220		1,604	100.0	1,604	1,604	556
45	H57	2.9987	28	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,173		1,604	100.0	1,604	1,604	535
46	H58	3.1187	29	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,129	_	1,604	100.0	1,604	1,604	514
47	H59	3.2434	30	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,084	_	1,604	100.0	1,604	1,604	495
48	H60	3.3731	31	_	3,517	100.0	3,517	3,517	1,043	_	1,604	100.0	1,604	1,604	476
49	H61	3.5081	32	-	3,517	100.0	3,517	3,517	1,003	_	1,604	100.0	1,604	1,604	457
50	H62	3.6484	33	-	3,517	100.0	3,517	3,517	964	-	1,604	100.0	1,604	1,604	440
合語	†(総(	更益額)							101,825						59,680

[※]経過年は評価年からの年数

[※]地積確定効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算結果と合わない。

黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細 2(4) 総便益額算出表 - 6

2(4) 総便益額算出表 - 6       土地の利用価値向上効果     交通事故減少効果															
				古 並 八 に	Ι.	心の利用1	凹凹门上刻	未		古鉱八1-		父进争议	<b>减少</b> 划未		
評価	年度	割引率 (1+割引	経過	更新分に 係る効果	新設及び機	機能向上分(		Ē		更新分に 係る効果	新設及び構	機能向上分(		Ī	†
期	牛皮	率)	垣年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同左割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後
間				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
1	H13	1 0.5339	-16	2 _	3 3,898	4 0.0	5=3*4 -	6=2+5	7=6/1	2 _	3 37,864	4 0.0	5=3*4 -	6=2+5	7=6/1
2	H14	0.5553	-15	_	3,898	0.0	_	_	-	_	37,864	0.0	_	_	_
3	H15	0.5775	-14	_	3,898	60.2	2,347	2,347	4,064	_	37,864	0.0	_	_	_
4	H16	0.6006	-13	_	3,898	83.4	3,251	3,251	5,413	-	37,864	0.0	_	_	_
5	H17	0.6246	-12	_	3,898	100.0	3,898	3.898	6,241	-	37,864	0.0	_	_	_
6	H18	0.6496	-11	-	3,898	100.0	3,898	3,898	6,001	-	37,864	0.0	_	-	_
7	H19	0.6756	-10	_	3,898	100.0	3,898	3,898	5,770	-	37,864	0.0	_	-	_
8	H20	0.7026	-9	_	3,898	100.0	3,898	3,898	5,548	-	37,864	0.0	_	-	-
9	H21	0.7307	-8	-	3,898	100.0	3,898	3,898	5,335	-	37,864	0.0	-	-	-
10	H22	0.7599	-7	-	3,898	100.0	3,898	3,898	5,130	-	37,864	0.0	-	-	-
11	H23	0.7903	-6	-	3,898	100.0	3,898	3,898	4,932	-	37,864	100.0	37,864	37,864	47,911
12	H24	0.8219	-5	Ī	3,898	100.0	3,898	3,898	4,743	-	37,864	100.0	37,864	37,864	46,069
13	H25	0.8548	-4	-	3,898	100.0	3,898	3,898	4,560	-	37,864	100.0	37,864	37,864	44,296
14	H26	0.8890	-3	-	3,898	100.0	3,898	3,898	4,385	-	37,864	100.0	37,864	37,864	42,592
15	H27	0.9246	-2	-	3,898	100.0	3,898	3,898	4,216	-	37,864	100.0	37,864	37,864	40,952
16	H28	0.9615	-1	-	3,898	100.0	3,898	3,898	4,054	-	37,864	100.0	37,864	37,864	39,380
17	H29	1.0000		-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,898	-	37,864	100.0	37,864	37,864	37,864
18	H30	1.0400	1	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,748	-	37,864	100.0	37,864	37,864	36,408
19	H31	1.0816	2	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,604	-	37,864	100.0	37,864	37,864	35,007
20	H32	1.1249	3	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,465	-	37,864	100.0	37,864	37,864	33,660
21	H33	1.1699	4	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,332	-	37,864	100.0	37,864	37,864	32,365
22	H34	1.2167	5	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,204	-	37,864	100.0	37,864	37,864	31,120
23	H35	1.2653	6	-	3,898	100.0	3,898	3,898	3,081	-	37,864	100.0	37,864	37,864	29,925
24	H36	1.3159	7	-	3,898	100.0	3,898	3,898	2,962	-	37,864	100.0	37,864	37,864	28,774
25	H37	1.3686	8	-	3,898	100.0	3,898	3,898	2,848	-	37,864	100.0	37,864	37,864	27,666
26	H38	1.4233	9	-	3,898	100.0	3,898	3,898	2,739	-	37,864	100.0	37,864	37,864	26,603
27	H39	1.4802	10	-	3,898	100.0	3,898	3,898	2,633	-	37,864	100.0	37,864	37,864	25,580
28	H40	1.5395	11	_	3,898	100.0	3,898	3,898	2,532	_	37,864	100.0	37,864	37,864	24,595
29	H41	1.6010	12 13	_	3,898	100.0	3,898	3,898	2,435	_	37,864	100.0 100.0	37,864	37,864	23,650
30	H42 H43	1.6651 1.7317	14	_	3,898 3,898	100.0 100.0	3,898	3,898 3,898	2,341 2,251	_	37,864 37,864	100.0	37,864 37,864	37,864 37,864	22,740 21,865
32	H44	1.8009	15		3,898	100.0	3,898	3,898	2,251	_	37,864	100.0	37,864	37,864	21,005
33	H45	1.8730	16		3,898	100.0	3,898	3,898	2,104		37,864	100.0	37,864	37,864	20,216
34	H46	1.9479	17	_	3,898	100.0	3,898	3,898	2,001	_	37,864	100.0	37,864	37,864	19,438
35	H47	2.0258	18		3,898	100.0	3,898	3,898	1,924	_	37,864	100.0	37,864	37,864	18,691
36	H48	2.1068	19	_	3,898	100.0	3,898	3,898	1,850	_	37,864	100.0	37,864	37,864	17,972
37	H49	2.1911	20	_	3.898	100.0	3.898	3.898	1,779	_	37,864	100.0	37,864	37,864	17,372
38	H50	2.2788	21	_	3,898	100.0	3,898	3.898	1,711	_	37,864	100.0	37,864	37,864	16,616
39	H51	2.3699	22	_	3,898	100.0	3,898	3,898	1,645	_	37,864	100.0	37,864	37,864	15,977
40	H52	2.4647	23	_	3,898	100.0	3,898	3,898	1,582	-	37,864	100.0	37,864	37,864	15,363
41	H53	2.5633	24	_	3,898	100.0	3.898	3.898	1,521	-	37,864	100.0	37,864	37,864	14,772
42	H54	2.6658	25	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,462	-	37,864	100.0	37,864	37,864	14,204
43	H55	2.7725	26	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,406	-	37,864	100.0	37,864	37,864	13,657
44	H56	2.8834	27	_	3,898	100.0	3,898	3,898	1,352	-	37,864	100.0	37,864	37,864	13,132
45	H57	2.9987	28	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,300	-	37,864	100.0	37,864	37,864	12,627
46	H58	3.1187	29	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,250	-	37,864	100.0	37,864	37,864	12,141
47	H59	3.2434	30	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,202	-	37,864	100.0	37,864	37,864	11,674
48	H60	3.3731	31	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,156	-	37,864	100.0	37,864	37,864	11,225
49	H61	3.5081	32	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,111	-	37,864	100.0	37,864	37,864	10,793
50	H62	3.6484	33	-	3,898	100.0	3,898	3,898	1,068	-	37,864	100.0	37,864	37,864	10,378
合詞	計(総信	更益額)							145,030						986,204

[※]経過年は評価年からの年数

# 黒潮フルーツライン区域の事業の効用に関する詳細2(4)終価共額管出来ーフ

## 200	2(4) 総便益額算出表 - 7 ※実時の代替路確保効果									<b>国产电产师</b>								
## 14						災	害時の代替	<b>替路確保</b> 効	果			国	産農産物等	定供給效	果			
						新設及び材	機能向上分	こ係る効果	ā	+		新設及び材	機能向上分に	に係る効果	Ē	†	効果額	備考
	期	年度			年効果額	年効果額			年効果額		年効果額	年効果額			年効果額		合 計	
1 Hist	間			#	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		
2	- 1	LI12		-16	2 _			5=3*4	6=2+5	/=6/1				5=3*4				羊工
3   Hi										_				40				<b>眉</b> 工
4 HIN																		
5   H17   0.6246   -12   992   0.0     9.055   42.776   33.4   13.726   17.817   25.227   198.234   17.716   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717   17.717					-			_	_	-								
6   HIR   0.6498   -11					_			_	_	-	,							
7   11   0.6756					-			_	_	_								
8 Hg 10 07026 -9 9 - 9 2 0 0 - 9 - 1 32 0 0 - 1 - 3305 42379 33 3 98.00 43.565 62.00 223.381 1 1 Hg 22 07390 -7 - 9 2 0 0 - 1 - 1 3.305 42379 100.0 42379 46.284 50.007 250.381 元素子では 1 Hg 22 07390 -7 - 9 2 100.0 1 - 1 - 33.005 42379 100.0 42379 46.284 50.007 250.381 元素子では 1 Hg 22 07390 -7 - 9 2 100.0 1 22 111 3.305 42.379 100.0 42.379 46.284 55.586 1.905.174 完了公告 1 Hg 22 07390 -7 - 9 2 100.0 1 22 111 3.305 42.379 100.0 42.379 46.284 55.586 1.905.174 完了公告 1 Hg 22 07390 -7 - 9 2 100.0 1 22 111 3.305 42.379 100.0 42.379 46.284 55.474 1.761.419 1 1 Hg 22 07396 -7 - 9 2 100.0 1 22 11 1 Hg 23 0.056 42.379 100.0 42.379 46.284 55.474 1.761.419 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 22 1 Hg 27 073.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 22 1 Hg 27 073.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0 1 Hg 27 07346 -7 - 9 2 100.0					-			_	_	_								
9 計 日					1			-	_	1								
10   1422   07.999   -7   - 92   0.0   -   -   -   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   60.007   20.948   工事子子   12   14   14   14   14   14   14   14					-			-	_	-								
11   123   0.7900   -6   -8   92   1000   92   92   116   3.950   42.379   1000   42.379   46.284   55.058   1.580.174   元子公告   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.187   1.580.	10				-			-	_	-								工事完了
12   124   0.02.19   -5					-	92		92	92	116								
14   128    0.8800	12	H24	0.8219	-5	-	92	100.0	92	92	112	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	56,313	1,831,929	
15   1272   0.9246	13	H25	0.8548	-4	_	92	100.0	92	92	108	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	54,147	1,761,419	
16   122	14	H26	0.8890	-3	_	92	100.0	92	92	103	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	52,063	1,693,659	
17   1422   1,0000	15	H27	0.9246	-2	_	92	100.0	92	92	100	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	50,059	1,628,447	
18   130   1,0400	16	H28	0.9615	-1	_	92	100.0	92	92	96	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	48,137	1,565,949	
19	17	H29	1.0000		_	92	100.0	92	92	92	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	46,284	1,505,907	評価年
182   11249   3	18	H30	1.0400	1	_	92	100.0	92	92	88	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	44,504	1,448,226	
21   H33   1.1699	19	H31	1.0816	2	ì	92	100.0	92	92	85	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	42,792	1,392,752	
22   H34   12167   5   92   1000   92   92   76   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   38.041   1.238.511     23   H35   1.2653   6   92   1000   92   92   73   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   36.679   1.190.943     24   H36   1.3159   7   92   1000   92   92   77   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.6173   1.145.147     25   H37   1.3886   8   9   92   1000   92   92   67   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.819   1.101.051     26   H38   1.4233   9   9   92   1000   92   92   62   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.819   1.101.051     28   H40   1.5395   11   9   92   1000   92   92   62   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   31.289   1.101.036     28   H40   1.5395   11   9   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   30.064   978.821     30   H42   1.6651   13   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     30   H42   1.6651   13   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     31   H43   1.7317   14   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     32   H44   1.8009   15   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H43   1.8730   16   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H45   1.8730   16   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   47   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     33   H45   1.8730   16   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     34   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     35   H47   2.2586   18   92   1000   92   92   24   3.905   42.379   1	20	H32	1.1249	3	-	92	100.0	92	92	82	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	41,146	1,339,363	
22   H34   12167   5   92   1000   92   92   76   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   38.041   1.238.511     23   H35   1.2653   6   92   1000   92   92   73   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   36.679   1.190.943     24   H36   1.3159   7   92   1000   92   92   77   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.6173   1.145.147     25   H37   1.3886   8   9   92   1000   92   92   67   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.819   1.101.051     26   H38   1.4233   9   9   92   1000   92   92   62   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.819   1.101.051     28   H40   1.5395   11   9   92   1000   92   92   62   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   31.289   1.101.036     28   H40   1.5395   11   9   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   30.064   978.821     30   H42   1.6651   13   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     30   H42   1.6651   13   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     31   H43   1.7317   14   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.909   941.222     32   H44   1.8009   15   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H43   1.8730   16   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H45   1.8730   16   92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   90.990     31   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   47   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     33   H45   1.8730   16   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     34   H46   1.9479   17   92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.711   804.536     35   H47   2.2586   18   92   1000   92   92   24   3.905   42.379   1	21	H33	1.1699	4	-	92	100.0			79	3.905		100.0	42.379	46.284			
23   H35   1.2653   6     92   100.0   92   92   73   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   36.579   1.190.943     24   H36   1.3159   7     92   100.0   92   92   70   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   35.173   1.145.147     25   H37   1.3686   8     92   100.0   92   92   65   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   35.173   1.145.147     26   H38   1.4233   9     92   100.0   92   92   65   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   32.519   1.058.733     27   H39   1.4802   10     92   100.0   92   92   65   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   32.519   1.058.733     28   H40   1.5395   11     92   100.0   92   92   26   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   30.064   978.821     29   H41   1.6010   12     92   100.0   92   92   57   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   30.064   978.821     30   H42   1.6651   13     92   100.0   92   92   55   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   27.797   904.990     31   H43   1.7317   14     92   100.0   92   92   55   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   27.797   904.990     32   H44   18.009   15     92   100.0   92   92   51   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   26.728   870.184     34   H46   1.9479   17     92   100.0   92   92   27   28   28   28   28   28   28   2					-		100.0						100.0			-		
24         H36         1.3159         7         -         92         1000         92         92         70         3.905         42.379         1000         42.379         46.284         35.173         1.145.147           25         H37         1.3666         8         -         92         1000         92         92         67         3.905         42.379         1000         42.379         46.284         33.819         1.101.051           27         H39         1.4802         10         -         92         1000         92         92         66         3.905         42.379         1000         42.379         46.284         33.19         1.016.036           28         H40         1.5395         11         -         92         1000         92         92         60         3.905         42.379         1000         42.379         46.284         33.168         1.018.036           18         H42         1.6861         13         -         92         1000         92         92         55         3.905         42.379         1000         42.379         46.284         27.797         904.990           31         H42         1.6651 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>92</td><td>100.0</td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td></td><td>100.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					-	92	100.0		92				100.0					
25   H37   1.3686   8   92   1000   92   92   67   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   33.819   1.101.051     26   H38   1.4233   9   - 92   1000   92   92   65   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   32.519   1.058.733     27   H39   1.4802   10   - 92   1000   92   92   62   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   31.289   1.018.036     28   H40   1.5395   11   - 92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.809   941.222     29   H41   1.6010   12   - 92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   28.809   941.222     30   H42   1.6651   13   - 92   1000   92   92   55   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   904.990     31   H43   1.7317   14   - 92   1000   92   92   57   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   904.990     32   H44   1.8009   15   - 92   1000   92   92   51   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   904.990     33   H45   1.8730   16   - 92   1000   92   92   51   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.797   804.386     34   H46   1.9479   17   - 92   1000   92   92   49   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   23.761   773.600     35   H47   2.0258   18   - 92   1000   92   92   45   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   23.761   773.600     35   H47   2.0258   18   - 92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   23.761   773.600     36   H48   2.1068   19   - 92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   23.761   773.600     37   H49   2.1911   20   - 92   1000   92   92   44   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   23.761   773.600     38   H50   2.2788   21   - 92   1000   92   92   37   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.179   673.600     39   H51   2.3899   22   - 92   1000   92   92   37   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.179   673.600     40   H52   2.4647   23   - 92   1000   92   92   37   3.905   42.379   1000   42.379   46.284   27.179   673.600     41   H53   2.5633   24   - 92   1000   92   92   37				7	-													
26         H38         1.4233         9         —         92         100.0         92         92         65         3.905         42.379         100.0         42.379         46.284         32.519         1.080,373           27         H39         1.4802         10         —         92         100.0         92         92         66         3.905         42.379         100.0         42.379         46.284         3.0664         978.821           29         H41         1.6010         12         —         92         100.0         92         92         57         3.905         42.379         100.0         42.379         46.284         2.8009         941.222           30         H42         1.6651         13         —         92         100.0         92         92         53         3.905         42.379         100.0         42.379         46.284         22.709         904.90           31         H43         1.8009         15         —         92         100.0         92         92         43         3.905         42.379         100.0         42.379         46.284         22.728         870.184           33         H45         1.8730	25		1.3686	8	-	92	100.0		92	67			100.0	42.379	46.284			
27   H39					-		100.0			65			100.0			-		
29       H41       1.6010       12       —       92       1000       92       92       57       3.905       42.379       1000       42.379       46.284       28.909       941.222         30       H42       1.6651       13       —       92       100.0       92       92       55       3.905       42.379       100.0       42.379       46.284       27.797       904.990         31       H43       1.7317       14       —       92       100.0       92       92       53       3.905       42.379       100.0       42.379       46.284       26.728       870.184         32       H44       1.8009       15       —       92       100.0       92       92       51       3.905       42.379       100.0       42.379       46.284       25.701       836.746         33       H45       1.8730       16       —       92       100.0       92       92       47       3.905       42.379       100.0       42.379       46.284       23.761       773.600         34       H46       1.9479       17       —       92       100.0       92       92       47       3.905       42.379	27	H39	1.4802	10	_	92	100.0	92	92	62	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	31,269		
30   H42   1.6651   13   -   92   1000   92   92   55   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   27.797   904.990     31   H43   1.7317   14   -   92   1000   92   92   53   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   26.728   870.184     32   H44   1.8009   15   -   92   1000   92   92   51   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   25.701   836.746     33   H45   1.8730   16   -   92   100.0   92   92   47   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   24.711   804.536     34   H46   1.9479   17   -   92   100.0   92   92   47   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   23.761   773.600     35   H47   2.0258   18   -   92   100.0   92   92   44   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   22.848   743.855     36   H48   2.1068   19   -   92   100.0   92   92   44   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   22.848   743.855     38   H50   2.2788   21   -   92   100.0   92   92   40   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   21.124   687.736     39   H51   2.3699   22   -   92   100.0   92   92   39   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   20.310   661.266     40   H52   2.4647   23   -   92   100.0   92   92   37   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   19.529   635.848     41   H53   2.5633   24   -   92   100.0   92   92   37   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     42   H54   2.6658   25   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     42   H54   2.6658   25   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     43   H55   2.7725   26   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     44   H56   2.8834   27   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     45   H57   2.9987   28   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   14.841   483.180     47   H59   3.2434   30   -   92   100.0   92   92   28   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   14.841   48	28	H40	1.5395	11	_	92	100.0	92	92	60	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	30,064	978,821	
31   H43   1.7317   14	29	H41	1.6010	12	_	92	100.0	92	92	57	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	28,909	941,222	
32	30	H42	1.6651	13	-	92	100.0	92	92	55	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	27,797	904,990	
33       H45       1.8730       16       —       92       100.0       92       92       49       3.905       42.379       100.0       42.379       46.284       24,711       804,536         34       H46       1.9479       17       —       92       100.0       92       92       47       3.905       42,379       100.0       42,379       46,284       23,761       773,600         35       H47       2.0258       18       —       92       100.0       92       92       44       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       22,848       743,855         36       H48       2.1068       19       —       92       100.0       92       92       44       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       21,969       715,253       33         37       H49       2.1911       20       —       92       100.0       92       92       40       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       21,124       687,736         38       H50       2.2788       21       —       92       100.0       92       92       37       3,905	31	H43	1.7317	14	-	92	100.0	92	92	53	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	26,728	870,184	
34       H46       1.9479       17       -       92       100.0       92       92       47       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       23,761       773,600         35       H47       2.0258       18       -       92       100.0       92       92       45       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       22,848       743,855         36       H48       2.1068       19       -       92       100.0       92       92       44       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       21,969       715,253         37       H49       2.1911       20       -       92       100.0       92       92       42       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       21,124       687,736         38       H50       2.2788       21       -       92       100.0       92       92       34       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       20,310       661,266         39       H51       2.3699       22       -       92       100.0       92       92       37       3,905       42,379	32	H44	1.8009	15	-	92	100.0	92	92	51	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	25,701	836,746	
35   H47   2.0258   18   -   92   100.0   92   92   45   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   22.848   743.855     36   H48   2.1068   19   -   92   100.0   92   92   44   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   21.969   715.253     37   H49   2.1911   20   -   92   100.0   92   92   42   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   21.124   687.736     38   H50   2.2788   21   -   92   100.0   92   92   40   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   20.310   661.266     39   H51   2.3699   22   -   92   100.0   92   92   37   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   19.529   635.848     40   H52   2.4647   23   -   92   100.0   92   92   37   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.779   611.394     41   H53   2.5633   24   -   92   100.0   92   92   36   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   18.056   587.876     42   H54   2.6658   25   -   92   100.0   92   92   35   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   17.363   565.271     43   H55   2.7725   26   -   92   100.0   92   92   33   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   16.693   543.515     44   H56   2.8834   27   -   92   100.0   92   92   32   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   16.693   543.515     45   H57   2.9987   28   -   92   100.0   92   92   31   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   15.435   502.519     46   H58   3.1187   29   -   92   100.0   92   92   28   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   15.435   502.519     47   H59   3.2434   30   -   92   100.0   92   92   28   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   14.841   483.180     48   H60   3.3731   31   -   92   100.0   92   92   28   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   13.193   429.549     49   H61   3.5081   32   -   92   100.0   92   92   26   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   13.193   429.549     50   H62   3.6484   33   -   92   100.0   92   92   25   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   13.193   429.549     50   H62   3.6484   33   -   92   100.0   92   92   25   3.905   42.379   100.0   42.379   46.284   13.193	33	H45	1.8730	16	-	92	100.0	92	92	49	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	24,711	804,536	
36         H48         2.1068         19         —         92         100.0         92         92         44         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         21,969         715,253           37         H49         2.1911         20         —         92         100.0         92         92         42         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         21,124         687,736           38         H50         2.2788         21         —         92         100.0         92         92         40         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         20,310         661,266           39         H51         2.3699         22         —         92         100.0         92         92         37         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         19,529         635,848           40         H52         2.4647         23         —         92         100.0         92         92         36         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         18,056         587,876           42         H54         2.6658	34	H46	1.9479	17	-	92	100.0	92	92	47	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	23,761	773,600	
37         H49         2.1911         20         —         92         100.0         92         92         42         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         21,124         687,736           38         H50         2,2788         21         —         92         100.0         92         92         40         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         20,310         661,266           39         H51         2,3699         22         —         92         100.0         92         92         37         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         19,529         635,848           40         H52         2,4647         23         —         92         100.0         92         92         37         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         18,779         611,394           41         H53         2,5633         24         —         92         100.0         92         92         35         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         18,056         587,876           42         H54         2,6658	35	H47	2.0258	18	-	92	100.0	92	92	45	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	22,848	743,855	
38       H50       2.2788       21       -       92       100.0       92       92       40       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       20,310       661,266         39       H51       2.3699       22       -       92       100.0       92       92       39       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       19,529       635,848         40       H52       2.4647       23       -       92       100.0       92       92       37       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,779       611,394         41       H53       2.5633       24       -       92       100.0       92       92       36       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,056       587,876         42       H54       2.6658       25       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,056       587,876         43       H55       2.7725       26       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379	36	H48	2.1068	19	-	92	100.0	92	92	44	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	21,969	715,253	
39         H51         2.3699         22         -         92         100.0         92         92         39         3.905         42,379         100.0         42,379         46,284         19,529         635,848           40         H52         2.4647         23         -         92         100.0         92         92         37         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         18,779         611,394           41         H53         2.5633         24         -         92         100.0         92         92         36         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         18,056         587,876           42         H54         2.6658         25         -         92         100.0         92         92         33         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         17,363         565,271           43         H55         2.7725         26         -         92         100.0         92         92         33         3,905         42,379         100.0         42,379         46,284         16,693         543,515           44         H56         2.8834	37	H49	2.1911	20		92	100.0	92	92	42	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	21,124	687,736	
40       H52       2.4647       23       -       92       100.0       92       92       37       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,779       611,394         41       H53       2.5633       24       -       92       100.0       92       92       36       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,056       587,876         42       H54       2.6658       25       -       92       100.0       92       92       35       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       17,363       565,271         43       H55       2.7725       26       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         44       H56       2.8834       27       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         45       H57       2.9987       28       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379	38	H50	2.2788	21		92	100.0	92	92	40	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	20,310	661,266	
41       H53       2.5633       24       -       92       100.0       92       92       36       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       18,056       587,876         42       H54       2.6658       25       -       92       100.0       92       92       35       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       17,363       565,271         43       H55       2.7725       26       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         44       H56       2.8834       27       -       92       100.0       92       92       32       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         45       H57       2.9987       28       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,051       522,610         46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379	39	H51	2.3699	22		92	100.0	92	92	39	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	19,529	635,848	
42       H54       2.6658       25       -       92       100.0       92       92       35       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       17,363       565,271         43       H55       2.7725       26       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         44       H56       2.8834       27       -       92       100.0       92       92       32       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515         45       H57       2.9887       28       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,051       522,610         46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       15,435       502,519         47       H59       3.2434       30       -       92       100.0       92       92       28       3,905       42,379	40	H52	2.4647	23		92	100.0	92	92	37	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	18,779	611,394	
43       H55       2.7725       26       -       92       100.0       92       92       33       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,693       543,515       522,610         44       H56       2.8834       27       -       92       100.0       92       92       32       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,051       522,610         45       H57       2.9987       28       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       15,435       502,519         46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,841       483,180         47       H59       3.2434       30       -       92       100.0       92       92       28       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,270       464,603         48       H60       3.3731       31       -       92       100.0       92       92       27       3,905	41	H53	2.5633	24	_	92	100.0	92	92	36	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	18,056	587,876	
44       H56       2.8834       27       -       92       100.0       92       92       32       3.905       42,379       100.0       42,379       46,284       16,051       522,610         45       H57       2.9987       28       -       92       100.0       92       92       31       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       15,435       502,519         46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,841       483,180         47       H59       3.2434       30       -       92       100.0       92       92       28       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,241       483,180         48       H60       3.3731       31       -       92       100.0       92       92       27       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,270       464,603         49       H61       3.5081       32       -       92       100.0       92       92       26       3,905       42,379	42	H54	2.6658	25	_	92	100.0	92	92	35	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	17,363	565,271	
45       H57       2.9987       28       -       92       100.0       92       92       31       3.905       42,379       100.0       42,379       46,284       15,435       502,519         46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,841       483,180         47       H59       3.2434       30       -       92       100.0       92       92       28       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,270       464,603         48       H60       3.3731       31       -       92       100.0       92       92       27       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       13,721       464,603         49       H61       3.5081       32       -       92       100.0       92       92       26       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       13,721       446,740         49       H61       3.5081       32       -       92       100.0       92       92       25       3,905       42,379	43	H55	2.7725	26	_	92	100.0	92	92	33	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	16,693	543,515	
46       H58       3.1187       29       -       92       100.0       92       92       29       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,841       483,180         47       H59       3,2434       30       -       92       100.0       92       92       28       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       14,270       464,603         48       H60       3,3731       31       -       92       100.0       92       92       27       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       13,721       446,740         49       H61       3,5081       32       -       92       100.0       92       92       26       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       13,721       446,740         49       H61       3,5081       32       -       92       100.0       92       92       25       3,905       42,379       100.0       42,379       46,284       13,193       429,549         50       H62       3,6484       33       -       92       100.0       92       92       25       3,905       42,379	44	H56	2.8834	27	_	92	100.0	92	92	32	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	16,051	522,610	
47     H59     3.2434     30     -     92     100.0     92     92     28     3.905     42,379     100.0     42,379     46,284     14,270     464,603       48     H60     3.3731     31     -     92     100.0     92     92     27     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,721     446,740       49     H61     3.5081     32     -     92     100.0     92     92     26     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,193     429,549       50     H62     3.6484     33     -     92     100.0     92     92     25     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,193     429,549	45	H57	2.9987	28	_	92	100.0	92	92	31	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	15,435	502,519	
48     H60     3.3731     31     -     92     100.0     92     92     27     3.905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,721     446,740       49     H61     3.5081     32     -     92     100.0     92     92     26     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,193     429,549       50     H62     3.6484     33     -     92     100.0     92     92     25     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     12,687     413,029	46	H58	3.1187	29	-	92	100.0	92	92	29	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	14,841	483,180	
49     H61     3.5081     32     -     92     100.0     92     92     26     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     13,193     429,549       50     H62     3.6484     33     -     92     100.0     92     92     25     3,905     42,379     100.0     42,379     46,284     12,687     413,029	47	H59	3.2434	30	_	92	100.0	92	92	28	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	14,270	464,603	
50 H62 3.6484 33 - 92 100.0 92 92 25 3,905 42,379 100.0 42,379 46,284 12,687 413,029	48	H60	3.3731	31	_	92	100.0	92	92	27	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	13,721	446,740	
	49	H61	3.5081	32	-	92	100.0	92	92	26	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	13,193	429,549	
合計(総便益額) 1,563,865 40,928,994				33		92	100.0	92	92	25	3,905	42,379	100.0	42,379	46,284	12,687	413,029	
	合語	†(総(	更益額)							2,395						1,563,865	40,928,994	

[※]経過年は評価年からの年数

[※]国産農産物安定供給効果は、複数工種毎の効果発生割合に応じて年発生効果額を整理しているため、計算結果と合わない。

3(1) 作物生産効果-1

(区画整理団地)

	<b>画整埋団地</b> )						T					1		1
	作物名		1	作付面積	Į			単 収		生産				
		新設・			効果	効果 発生 効果要因	事業	事業	効果算定	増減量				
計					発生		なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
画地			現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	1 773714130
地			北ル	可凹	山竹		<b>平</b> 权	丰权	平权	<u> </u>	<u></u> 224 /π	un 46		
目		更新			_				_	3=	単価	収益	率	_
					1	I			2	1)×2	4	<b>⑤</b> =	<b>6</b>	⑦=
										÷100		3×4		5×6
			ha	ha	ha		kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a	t	千円/t(千本)	千円	%	千円
					△ 25.8	作付減	_	_	_	△ 121.3	213	△ 25,837	_	-
						単収増					210	△ 25,057		
		÷r≞ռ	440	10.0	2.8	<b>平 (水</b> ) (水管理改良)	462	485	23	0.6	010	F00		450
		新設	44.0	18.2	15.4	単収増	471	485	14	2.2	213	596	77	459
	水稲				13.4	(乾田化-2)	471	400	14	2.2				
田田	711111					小計						△ 25,241		459
田表作		更新	27.9	27.9	27.9	単収増	197	470	273	76.2	213	16,231	77	12,498
1F						(水管理改良) 水稲計						△ 9,010		12,957
	>-!-!	÷r=n.	_	40.4	40.4					500 5	005			
	ミニトマト	新設		10.1	10.1	作付増	_	_	5,569	562.5	305	171,563	9	15,441
	えんどう	新設	13.7	_	△ 13.7	作付減	-	_	1,169	△ 160.2	1,291	△ 206,818	9	△18,614
	青うめ	新設	_	3.8	3.8	作付増	_	_	1,445	54.9	338	18,556	-	_
	漬うめ	新設	-	11.1	11.1	作付増	-	_	1,000	111.0	692	76,812	7	5,377
		新設	-	4.2	4.2	作付増	_	_	1,344	56.4	1,291	72,812	9	6,553
⊞	えんどう 更新		0.7			単収増	1.100	1 044		15.0			0.1	
田裏		史初	8.7	8.7	8.7	(湿潤かんがい)	1,169	1,344	175	15.2	1,291	19,623	81	15,895
作						えんどう計						92,435		22,448
	ブロッコリー	新設	-	3.2	3.2	作付増	-	_	925	29.6	307	9,087	19	1,727
		新設	57.7	50.6								116,771		10,943
水田計		更新	36.6	36.6							-	35,854	-	28,393
		<u></u>	00.0	00.0								00,001		20,000
٠.														
普通	ミニトマト	新設	-	0.5	0.5	作付増	_	-	5,569	27.8	305	8,479	9	763
畑	えんどう	新設	0.6	0.1	△ 0.5	作付減	_	-	1,344	△ 6.7	1,291	△ 8,650	9	△779
		新設	0.6	0.6								△ 171	$\overline{/}$	Δ16
-	普通畑計	更新	_	_								_		_
<u> </u>		<b>⇔r=</b> n.			A = :	/L / : S-B				A = =		A		
		新設	2.0	1.6	△ 0.4	作付減	-	_	1,445	△ 5.8	338	△ 1,960		_
	青うめ	更新	1.4	1.4	1.4	単収増	1,257	1,445	188	2.6	338	879	79	694
樹						青うめ計						△ 1,081		694
袁		新設	5.7	4.8	△ 0.9	作付減	_	_	1,000	△ 9.0	692	△ 6,228	7	∆436
地						単収増								
	漬うめ	更新	3.9	3.9	3.9	<del>車収</del> 項 (湿潤かんがい)	870	1,000	130	5.1	692	3,529	81	2,858
						漬うめ計						△ 2,699		2,422
	IAU ER LUI E '	新設	7.7	6.4								△ 8,188	$\overline{}$	△436
1	樹園地計	更新	5.3	5.3							-	4,408	-	3,552
		~~	0.0	0.0								1, 100		3,002
	±													
区	新設		66.0	57.6								108,412		10,491
画	更新		41.9	41.9							$\overline{}$	40,262	$\overline{}$	31,945
整理			71.0	יוד								-		
理	理合計		107.9	99.5								148,674		42,436
			l l									<u>I</u>		

3(1) 作物生産効果-2

(暗渠排水団地)

	未诉小凶地/		作付面積		į			単 収		生産				
l					効果		事業	事業	効果算定	増減量				
計画		新設			発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
地	作物名	•	現況	計画	面積		単収	単収	単収		· · / /		益	
目		更新			1				2	$3=$ $1\times2$	単価 ④	収益 ⑤=	<b>率</b> ⑥	(7)=
					U				€	÷100	4	3×4	0	5×6
			ha	ha	ha		kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a		千円/t(千本)	千円	%	千円
					Δ 0.6	作付減	_	_	471	△ 2.8	213	△ 596	_	-
田表	水稲	新設	1.1	0.5	0.5	単収増 (乾田化-2)	471	485	14	0.1	213	21	77	16
表作												△ 575		16
''-	青うめ	新設	-	0.2	0.2	作付増	-	-	1,445	2.9	338	980	-	_
	漬うめ	新設	_	0.4	0.4	作付増	_	-	1,000	4.0	692	2,768	7	194
	新		1.1	1.1								3,173	$\overline{/}$	210
	水田計	更新	-	-								_		-
	ミニトイト	新設	-	5.9	5.9	作付増	_	1	5,569	328.6	305	100,223	9	9,020
普通	えんどう	新設	16.1	-	Δ 16.1	作付減	_	_	1,344	△ 216.4	1,291	△ 279,372	9	△25,143
畑	ブロッコリー	新設	3.0	-	△ 3.0	作付減	_	-	925	△ 27.8	307	△ 8,535	19	△1,622
春	すいか	新設	9.1	13.7	4.6	作付増	_	_	2,967	136.5	174	23,751	4	950
夏	スターチス	新設	-	9.6	9.6	作付増	-	_	89,462	8,588.4	48	412,243	18	74,204
	かすみそう	新設	1.0	_	Δ 1.0	作付減	_	_	55,108	△ 551.1	119	△ 65,581	58	△38,037
普通畑	キャベツ	新設	5.0	-	△ 5.0	作付減	_	_	4,525	△ 226.3	67	△ 15,162	19	△2,881
秋	えんどう	新設	-	13.0	13.0	作付増	_	_	1,344	174.7	1,291	225,538	9	20,298
冬 ·	ブロッコリー	新設	-	6.6	6.6	作付増	-	-	925	61.1	307	18,758	19	3,564
	普通畑計	新設	34.2	48.8								411,863		40,353
		更新	-	-								_		_
暗	新設		35.3	49.9								415,036		40,563
渠排-	更新		-	-								-	,	_
水	合計		35.3	49.9								415,036		40,563

# 3(1) 作物生産効果-3

(農用地造成団地)

()	(長用地垣灰凹地)													
計画地目			1	作付面積				単 収		生産				
					効果		事業	事業	効果算定	増減量				
		新設			発生	効果要因	なかりせば	ありせば	対象		生産物	増加粗	純	年効果額
	作物名	-	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
目		更新								3=	単価	収益	率	
					1				2	$1\times2$	4	<b>⑤</b> =	6	⑦=
										÷100		3×4		(5) × (6)
			ha	ha	ha		kg(本)/10a	kg(本)/10a	kg(本)/10a	t	千円/t(千本)	千円	%	千円
樹 園	青うめ	新設	_	10.2	10.2	作付増	_	-	1,543	157.4	338	53,201	-	-
地	漬うめ	新設	-	29.9	29.9	作付増	_	-	1,000	299.0	692	206,908	7	14,484
農	新設		-	40.1								260,109		14,484
地造成	更新		_	-								-		-
成	合計		-	40.1								260,109		14,484
工種全計	新設		101.3	147.6								783,557		65,538
	更新		41.9	41.9								40,262		31,945
計	合計		143.2	189.5								823,819		97,483

## 3(3) 営農経費節減効果

		ha当たり	ha当たり	効果発生面積	年効果額		
	新	設	更	新	経費		
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	(7)=(5) × (6)
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稲 (区画整理)	2,007,536	1,011,879	-	-	995,657	18.2	18,121
ミニトマト (区画整理)	9,221,527	8,727,908	_	-	493,619	10.6	5,232
えんどう (区画整理)	9,221,527	8,727,908	_	_	493,619	4.3	2,123
ブロッコリー (区画整理)	2,172,682	1,326,953	-	-	845,729	3.2	2,706
水稲 (農業用用水)	_	1	1,818,693	2,007,535	△188,842	37.8	△7,138
水稲 (暗渠排水)	1,645,170	1,607,790	_	1	37,380	0.5	19
ミニトマト(暗渠排水)	8,738,993	8,727,908	-	1	11,085	5.9	65
えんどう (暗渠排水)	8,738,993	8,727,908	-	-	11,085	13.0	144
キャベツ、ブロッコリー (暗渠排水)	1,341,590	1,326,953	-	-	14,637	6.6	97
すいか (暗渠排水)	10,693,305	10,659,454	_	_	33,851	13.7	464
新設							28,971
更新							△7,138
合計							21,833