伊是名地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

① 関係市町村:沖縄県島尻郡伊是名村

② 受益面積:520ha (畑:520ha) (平成10年現在)

③ 主要工事:地下ダム1箇所、貯水池1箇所、用水路4.2km

④ 事 業 費:14,300百万円(決算額)

⑤ 事 業 期 間:平成11年度~平成20年度(機能監視:平成21年度~平成23年度)

(完了公告:平成24年度)

⑥ 関連事業: 県営かんがい排水事業 216ha、農業基盤整備促進事業等 304ha

※関連事業の進捗状況:93%(平成29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 (1) = (2) + (3)総費用 (現在価値化) 41, 707, 091 当該事業による整備費用 2 28, 283, 778 (3) 13, 423, 313 その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) 評価期間(当該事業の工事期間+40年) (4) 53年 (5)総便益額 (現在価値化) 42, 573, 259 $6 = 5 \div 1$ 総費用総便益比 1.02

(単位:千円)

(単位:千円)

(2)総費用の総括

事業着工 区 施設名 連 評価期間 評価期間 総費用 時点の 事業費 事業費 終了時点の における (6) =(又は工種) 資産価額 予防保全費 資產価額 (1)+(2)+(3)分 • 再整備費 (1)2 (3) (5)+40-5(4) 千原地下ダム 18, 633, 057 90, 564 1, 294, 903 17, 428, 718 第1副貯水池 該 2, 189, 214 165, 633 208, 358 2, 146, 489 事 業 $\sqrt{|\cdot|}$ 28, 283, 778 1,811,549 2, 214, 411 27, 880, 916 関 県営かんがい排水事業 連 伊是名東部地区 1, 983, 246 566, 379 255,080 2, 294, 545 事 基盤整備事業 業 アカナ原I期地区 274, 702 64,617 21,992 317, 327 小 計 5, 821, 721 1,636,123 710, 247 6, 747, 597 そ 県営ほ場整備事業 伊是名東部地区 \mathcal{O} 2,083,736 2, 083, 736 他 計 小 6,830,539 248,039 7, 078, 578 合 計 6,830,539 28, 283, 778 6,069,760 3, 447, 672 2, 924, 658 41, 707, 091

[※] 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「伊是名地区の事業の効用 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	果	
作物生産効果	64, 393	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	12, 971	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向上する効果
営農経費節減効果	467, 884	用水施設の整備及び区画整理を実施した場合と 実施しなかった場合での営農経費が増減する効 果
維持管理費節減効果	△44, 844	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかっ た場合での施設の維持管理費が増減する効果
農村の振興に関する効果		
地域用水効果	11, 118	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での地域用水を利用する経費が節減する 効果
多面的機能の発揮に関する効果		
都市・農村交流促進効果	300, 318	用水施設の整備に伴い、農業用施設が観光資源 等として利活用できる効果
その他の効果		
国産農産物安定供給効果	12, 721	用水施設の整備により農業生産性の向上が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
地域経済への波及効果	175, 191	本事業及び関連事業の実施に伴い、受益地域に おける農産物の増産等により川上、川下を含め た関連産業の生産が増減する効果
水源確保効果	118, 072	用水施設の整備に伴い、地域の水源が確保され たことで渇水時において生活用水の給水制限を 回避できる効果
승카	1, 117, 824	

(4	1) i	総便益	額算	出表							(単位:	千円、%)
						作物	生産効果		1	}		
評	年	割引率	経	更新分	新設及	び機能	句上分		 	1	到引後	
価		(1+割引率)	過	に係る	13	係る効果	果			}		備考
期			年	効 果						夕	効果額	
間	度			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	[計	
		1		2	3	4	<u>⑤</u> =	6	7=	}		
							3×4	2+5	6÷1			
1	H11	0. 4746	-19	-	64, 393	0.0	0	0	0		889, 511	着工
2	H12	0.4936	-18	-	64, 393	0.0	0	0	0	}	855, 272	
3	H13	0.5134	-17	-	64, 393	0.0	0	0	0		822, 287	
4	H14	0. 5339	-16	-	64, 393	0.0	0	0	0		790, 713	
5	H15	0. 5553	-15	-	64, 393	0.0	0	0	0		760, 241	
6	H16	0. 5775	-14	-	64, 393	0.0	0	0	0	}	731, 016	
7	H17	0.6006	-13	-	64, 393	0.0	0	0	0	\$	722, 113	
8	H18	0.6246	-12	_	64, 393	0.0	0	0	0		694, 367	
9	H19	0.6496	-11		64, 393	0.0	0	0	0	}	667, 500	
10	H20	0.6756	-10		64, 393	0.0	0	0	0	}	641, 812	工事完了
11	H21	0.7026	-9	-	64, 393	31. 8	20, 477	20, 477	29, 145	_	1, 220, 079	
12	H22	0. 7307	-8	-	64, 393	31.8	20, 477	20, 477	28, 024	,	1, 144, 395	
13	H23	0. 7599	-7	-	64, 393	36. 4	23, 439	23, 439	30, 845	<u>}</u>	1, 116, 252	
14	H24	0. 7903	-6	-	64, 393	86. 9	55, 958	55, 958	70, 806	3	1, 383, 436	完了公告
15	H25	0.8219	-5	-	64, 393	92. 3	59, 435	59, 435	72, 314	<u> </u>	1, 485, 480	
	H26	0.8548	-4	-	64, 393	98. 3	63, 298	63, 298	74, 050	<u>}</u>	1, 446, 285	
17	H27	0.8890	-3	-	64, 393	98. 3	63, 298	63, 298	71, 201	}	1, 267, 563	
	H28	0. 9246	-2	_	64, 393	98. 3	63, 298	63, 298	68, 460	_	1, 282, 077	
19	H29	0. 9615	-1	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	66, 971		1, 303, 925	
20	H30	1.0000		-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	64, 393	}	1, 314, 366	評価年
21	H31	1.0400	1	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	61, 916	}_	1, 341, 550	
22	H32	1. 0816	2	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	59, 535		1, 358, 890	
23	Н33	1. 1249	3	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	57, 243		1, 376, 708	
24	H34	1. 1699	4	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	55, 041	}	1, 409, 431	
25 ~~~	H35 ~~~	1. 2167	5 ~~	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	52, 924		1, 436, 997	~~~~
	H48	2. 0258	18	_	64, 393	100. 0	64, 393	64, 393	31, 786	3	493, 509	
39	H49	2. 1068	19	=	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	30, 564		474, 535	
	H50	2. 1911	20	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	29, 388	{	456, 279	
41	H51	2. 2788	21	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	28, 257	}	438, 719	
42	H52	2. 3699	22	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	27, 171	}	421, 853	
43	H53	2. 4647	23	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393		}	405, 628	
44	H54	2. 5633	24	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	25, 121	{	390, 025	
45	H55	2.6658	25	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	24, 155	}	375, 030	
46	H56	2.7725	26		64, 393	100.0	64, 393	64, 393	23, 226	}	360, 594	
47	H57	2.8834	27	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	22, 332	Š	346, 727	
48	H58	2. 9987	28	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	21, 474	}	333, 395	
49	H59	3. 1187	29	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	20, 647	}	320, 566	
50	H60	3. 2434	30	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	19, 854	}	308, 243	
51	H61	3. 3731	31	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	19, 090		296, 388	
52	H62	3. 5081	32	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	18, 356	}	284, 983	
	H63	3. 6484	33	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	17, 650	}	274, 026	
合	計 (総便益額		からの年					1, 744, 784	4	12, 573, 259	

[※]経過年は基準年からの年数。

[※]作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「伊是名地区の事業 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

さとうきび、たまねぎ、かぼちゃ、マンゴー、牧草

○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		1	乍付面積	Ė			単収		生 産	生産物	増加	純	
	新設			効果発生	効果要因	事業なか	事業ありせ	効果算定	増減量	単価	粗収益	益	年効果額
物		現況	計画	面 積		りせば単	ば単収	対象単収				率	
	更新			1		収		2	3=1×2	4	5=3×4	6	7=5×6
名									÷100				
さ		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
ح	新	(188)	(128)		単収増								
う	設	94. 0	64.0	64.0	(湿潤かんがい)	8,561	9, 449	888	568. 3	22	12, 503	78	9, 752
き				△30.0	作付減	_	_	8, 561	△2, 568. 3	22	△56, 503	_	-
び													
					さとうきび								
夏					(夏植) 計						△44 , 000		9, 752
植													
さ					単収増								
ح	新	292.0	306.0	292.0	(湿潤かんがい)	6, 586	7,882	1, 296	3, 784. 3	22	83, 255	78	64, 939
う	設			14. 0	作付増	_	_	7,882	1, 103. 5	22	24, 277	_	_
き													
び					さとうきび								
					(株出) 計						107, 532		64, 939
株													
出													
~~	~~	~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~~	~~~~~	~~	~~~~~
新	設	422.0	436. 0								131, 149		64, 393
_	新	_	_										_
	計										131, 149		64, 393
		16.11.2	, 由周门,	<u> </u>	· - 7 ~ N		[/] A.	7 7 = 1	·如// (1)	<u></u>		·	

※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、「伊是名地区の事業の効用 に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・作 付 面 積:「現況作付面積」は、計画時点の国営伊是名土地改良事業計画書等に記載され た現況面積。「計画作付面積」は、事後評価時点の実態調査等を基に決定。
- ・単 収:「事業なかりせば単収」は、計画時点の国営伊是名土地改良事業計画書等に記載された現況単収。「事業ありせば単収」は、事後評価時点の実態調査等を基に決定。
- ・生産物単価:関係JA等からの聞き取り等による最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。
- ・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。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

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

- ○対象作物さとうきび
- ○効果算定式 年効果額=効果対象数量×単価向上額
- ○年効果額の算定

		効果 対象数量		生産物単価		単価向上額		年効果額			
作物名	効果 要因	更新	新設	事なりせ3	現況	事あせば	現況- 事業 なかり	事業 あり せばー	現況- 事業 なかり	事業 あり せばー	計
		1	2	せば 3	4	5	せば 6= 4-3	現況 (7)= (5)-(4)	### 8= 1×6	現況 9= ②×7	(10)= (8)+(9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	手円/t	手円/t	千円	千円	千円
さとうきび (夏植)	<u>湿潤</u> かんがい	_	6, 047. 0	21. 75	21. 75	22. 18	_	0.43	_	2, 600	2,600
さとうきび (株出)	<u>湿潤</u> かんがい	_	24, 119. 0	21. 75	21. 75	22. 18	_	0. 43	_	10, 371	10, 371
新 設										12, 971	12, 971
更 新									_		
合 計										12, 971	12, 971

【新設】

- ・効果対象数量:「事業ありせば」のもとでの生産量
- ・生産物単価:「事業なかりせば単価」及び「現況単価」は、農業用用水施設の機能喪失時の単価であり、「事業ありせば単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し算定した。「事業ありせば単価」は、関係JA等からの聞き取りによる最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格。

(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、その他生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

○対象作物

さとうきび、牧草

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

さとうきび(夏植)(用水改良:水管理作業・防除作業に要する経費の増減) さとうきび(夏植)(区画整理:機械利用効率の向上による経費の増減) さとうきび(株出)(用水改良:水管理作業・防除作業に要する経費の増減) さとうきび(株出)(区画整理:機械利用効率の向上による経費の増減) 牧 草 (用水改良:水管理作業・防除作業に要する経費の増減) 土 壌 保 全 経 費 (土づくりに係る購入、運搬、整地に要する経費の増減)

		ha当たり営			ha当たり	効果発生	年効果額
	新設			新	経費	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
さとうきび(夏植)							
(用水改良)	100, 184	29, 140	_	_	71, 044	128.0	9, 094
さとうきび(夏植)							
(区画整理)	1, 903, 347	927, 605			975, 742	128. 0	124, 895
さとうきび(株出)							
(用水改良)	83, 500	21, 771	_	_	61, 729	306.0	18, 889
さとうきび(株出)							
(区画整理)	989, 477	604, 871	_	_	384, 606	306.0	117, 689
牧草							
(用水改良)	_	8, 613	_	_	△8, 613	36.0	△310
土壌保全経費	414, 089	16, 449	_	_	397, 640	497.0	197, 627
新設							467, 884
更新							_
合 計							467, 884

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費:計画時点の国営伊是名土地改良事業計画書等に記載された現況 の経費を基に算定。
- ・事業ありせば営農経費:評価時点の営農経費であり、関係機関への聞き取り等を基に整理し算定。

(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

地下ダム、貯水池、用水路等

○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	_	44, 844	△44, 844
合 計			△44, 844

【新設】

・事業なかりせば維持管理費:施設がないため「一」となる。

・事業ありせば維持管理費:施設の実績維持管理費を基に算定。

(5) 地域用水効果

○効果の考え方

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

○対象施設

用水路

○年効果額算定式

年効果額 = (事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数×1ヶ所当たりの建設費)×還元率

○年効果額の算定

区分	事業ありせば 計画節減数	1箇所当たり 建設費	還元率	年効果額
	1)	2	3	$4=1\times2\times3$
	箇所	千円		千円
新設整備	39	4, 932	0. 0578	11, 118

【新設】

・事業ありせば計画節減数:消防法に基づく消防水利施設として位置づけられている施設 数を算定。

・1 箇所当たり建設費:地区の防火水槽の建設費を基に算定。

・還 元 率:施設が有している総効果額を耐用年数期間(30年)における年 効果額に換算するための係数。

(6) 都市・農村交流促進効果

○効果の考え方

事業により整備された施設がレクリエーション等の観光資源として利活用されていることから、年間来訪者の旅行費用の差をもって年効果額を算定した。

○年効果額算定式

年効果額 = 事業ありせば施設交流費用-事業なかりせば施設交流費用

○年効果額の算定

日前	以界化			
	区分	事業ありせば	事業なかりせば	年効果額
		施設交流費用	施設交流費用	
			2	3=1-2
		千円/年	千円/年	千円/年
	新設整備			
		302, 423	2, 105	300, 318

【新設】

- ・事業ありせば施設交流費用:沖縄県内外から民泊で訪れる修学旅行生の人数(直近5 ヶ年平均)を基に一人当たり旅行費用を乗じて算定。
- ・事業なかりせば施設交流費用:沖縄県内から民泊で訪れる修学旅行生の人数(直近5ヶ年平均)を基に一人当たり旅行費用を乗じて算定。
 - ※一人当たり旅行費用は、民泊で訪れた修学旅行生の居住地から伊是名村への旅行費 用を公共交通機関の代金(運賃)を基に算定。

(7) 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:支払意志額)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

さとうきび、たまねぎ、かぼちゃ、マンゴー、牧草

○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

	<u></u>		
区分	増加粗収益額	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業に おける効果額
	1	2	$(3) = (1) \times (2)$
	千円	円/千円	千円
新設整備	131, 149	97	12, 721

【新設】

- ・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基に、事 業ありせば増加粗収益額を算定。
- ・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。

(8) 地域経済への波及効果

○効果の考え方

本事業及び関連事業の実施により、本地域における農産物(さとうきび)が増加することで、地域内の関連産業の生産が増加することについて、産業連関表を用いて年効果額を算定した。

○対象作物さとうきび

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

川上産業への 波及効果額	川下	年効果額	
(I)	川下産業への 波及効果額 ②	川下の川上産業への 波及効果額 ③	(4)=(1)+(2)+(3)
千円 49, 705	千円 78, 132	千円 47,354	千円 175, 191

【新設】

- ・川 上 産 業 へ の 波 及 効 果 額:事業により増加したさとうきび生産額に、沖縄県産 業連関表の農業部門の逆行列係数及び県内調達率を乗 じて算定。
- ・川 下 産 業 へ の 波 及 効 果 額:対象となる川下産業の団体への調査を基に、事業が 支える川下産業生産額を算定。
- ・川下の川上産業への波及効果額:事業が支える従前の川下産業生産額に、沖縄県産業 連関表の飲食料品部門の逆行列係数及び県内調達率を 乗じて算定。

(9) 水源確保効果

○効果の考え方

離島という条件の下、事業の実施による地下ダム等の水源開発によって地域の貴重な水源が確保され、渇水時において生活用水として転換できる効果として、地下ダム等があることで給水制限を回避できるという安心感の向上を給水制限等の回避による被害額(減少分)に代替して年効果額を算定した。

○年効果額算定式

年効果額 = 生活用水被害額+業務営業用水被害額

○年効果額の算定(評価期間における年効果額(平均))

生活用水被害額	業務営業用水被害額②	年効果額 ③=①+②
千円/年	千円/年	千円/年
61, 991	56, 081	118, 072

※評価期間における年効果額(平均)を事例として示す。各年度ごとの詳細については、 「伊是名地区の事業の効用に関する詳細(総便益算出表-6)」を参照。

- ・生活用水被害額:給水制限率別の影響人口(給水区域内の被害人口×被害日数)×被害原単位(マニュアルで定められた数値)により算定。
- ・業務営業用水被害額:給水区域内一日当たりの総生産額×影響率(マニュアルで定められた数値)×被害日数により算定。
 - ※「水道事業の費用対効果分析マニュアル」(平成23年7月7日、平成29年3月一部改訂) の「減・断水被害の回避効果」の算定方法に準拠し算定。

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(平成27年)「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等について(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30年3月28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30年3月28日付け農林水産省 農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

・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、内閣府沖縄総合事務局土地改良総合事務所調べ(平成29年)

【便益】

- 沖縄総合事務局「国営伊是名土地改良事業計画書」
- ・農林水産省大臣官房統計部「農業物価統計」(平成21年~平成27年)
- 内閣府沖縄総合事務局農林水産部「沖縄農林水産統計年報」(平成3年~平成27年)
- •沖縄県中央卸売市場「市場統計」(平成22年~平成27年)
- · 東京都中央卸売市場「市場統計情報」(平成22年~平成26年)
- ・「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)
- ・水道事業の費用対効果分析マニュアル(平成23年7月、平成29年3月一部改訂 厚生労働省健康 局水道課)
- ・効果算定に必要な各種緒元については、内閣府沖縄総合事務局土地改良総合事務所調べ(平成 29年)

伊是名地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 総費用の総括

(単位:千円)

							(単位:千円)
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 予防保全費 ・再整備費	評価期間 終了時点の 資産価額	総費用 ⑥=①+②+ ③+④-⑤
		1	2	3	4	5	
	千原地下ダム	-	18, 633, 057	-	90, 564	1, 294, 903	17, 428, 718
	第1副貯水池	-	2, 189, 214	-	165, 633	208, 358	2, 146, 489
	第2副貯水池	-	1, 576, 400	-	135, 801	128, 743	1, 583, 458
	大野山内貯水地	=	2, 495, 627	-	211, 632	213, 789	2, 493, 470
当	カンゾウ調整池	-	187, 158	_	79, 721	36, 114	230, 765
該	千原取水機場 ポンプ	-	778, 788	-	410, 758	76, 574	1, 112, 972
事	千原取水機場 建屋	-	101, 998	-	7, 279	2, 927	106, 350
業	第1送水路	-	483, 867	-	94, 961	48, 963	529, 865
	第2送水路	-	305, 990	-	70, 953	38, 798	338, 145
	カンゾウ用水路	-	727, 750	-	147, 780	98, 912	776, 618
	大野山内用水路	-	194, 298	_	43, 079	25, 651	211, 726
	中央管理所建屋	-	302, 082	-	5, 065	5, 106	302, 041
	水管理システム	-	307, 549	-	348, 323	35, 573	620, 299
	小計		28, 283, 778		1, 811, 549	2, 214, 411	27, 880, 916
	県営かんがい排水事業 伊是名東部地区	-		1, 983, 246	566, 379	255, 080	2, 294, 545
	基盤整備促進事業 アカナ原 I 期地区	-		274, 702	64, 617	21, 992	317, 327
	基盤整備促進事業 サンゲナ地区	-		452, 122	115, 801	39, 409	528, 514
	基盤整備促進事業 屋ノ下地区	-	-	553, 738	152, 937	52, 047	654, 628
	基盤整備促進事業 川口第2地区	-	_	422, 236	119, 283	40, 595	500, 924
関連	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 川端地区	-	-	379, 640	111, 486	37, 940	453, 186
事	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 鳥田地区	-	=	399, 730	114, 353	56, 239	457, 844
業	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 仲田地区	-	=	323, 537	92, 978	49, 820	366, 695
	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 大野山地区	-	=	290, 255	84, 361	34, 707	339, 909
	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 タチハ地区	-	=	355, 553	102, 774	46, 285	412, 042
	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金 イシジュムイ原地区	-	_	386, 962	111, 154	76, 133	421, 983
	小計	-	-	5, 821, 721	1, 636, 123	710, 247	6, 747, 597
	県営ほ場整備事業 伊是名東部地区	2, 083, 736	-	-	-	-	2, 083, 736
	県営ほ場整備事業 大野山地区	970, 723	-	-	-	-	970, 723
	県営ほ場整備事業 サンゲナ地区	1, 154, 503	-	_	-	_	1, 154, 503
	県営ほ場整備事業 上村地区	930, 251	-	_	1	-	930, 251
	県営干拓事業 勢理客地区(干拓)	321, 020	-	-	-		321, 020
そ	県営畑地帯総合整備事業 天城地区	-	-	182, 652	-	-	182, 652
の	団体営土地改良総合整備事業 仲田地区	607, 754	-	_	_	_	607, 754
他	団体営農村総合整備モデル事業 勢理客地区	121, 359	-	-	_	_	121, 359
	団体営農村総合整備モデル事業 内花地区	456, 142	=	-	=	=	456, 142
	団体営農地開発事業 糸数地区	185, 051	-	-	=	-	185, 051
	団体営農山漁村活性化対策整備事業 イシジュムイ地区	-	-	65, 387	=	-	65, 387
	小 計	6, 830, 539	-	248, 039	_	_	7, 078, 578
	<u></u> 숨 計	6, 830, 539	28, 283, 778	6, 069, 760	3, 447, 672	2, 924, 658	41, 707, 091
	н н	3, 000, 000	20, 200, 770	5, 555, 750	0, 447, 072	2, 324, 330	11, 707, 001

						作物	生産効果			品質向上効果							
評価	年	割引率(1+	経過	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果	上分		ii+	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果	上分		ā†		
期間	度	割引 率) ^t	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		
			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)		
		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	H11	0. 4746	-19	-	64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971	0.0	0	0			
3	H12	0. 4936 0. 5134	-18 -17	_	64, 393 64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971 12, 971	0.0	0	0			
4	H14	0. 5339	-16	_	64, 393	0.0	0	0	0	_	12, 971	0.0	0	0			
5	H15	0. 5553	-15	-	64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971	0.0	0	0			
6	H16	0. 5775	-14	-	64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971	0.0	0	0	0		
7	H17	0.6006	-13	-	64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971	0.0	0	0			
8	H18	0. 6246	-12	-	64, 393	0.0	0	0	0	-	12, 971	0.0	0	0			
10	H19 H20	0. 6496 0. 6756	-11 -10	_	64, 393 64, 393	0.0	0	0	0	_	12, 971 12, 971	0.0	0	0			
11	H21	0. 7026	-9	_	64, 393	31.8	20, 477	20, 477	29. 145	_	12, 971	31.8	4, 125	4, 125			
12	H22	0. 7307	-8	-	64, 393	31.8	20, 477	20, 477	28, 024	-	12, 971	31.8	4, 125	4, 125	5, 645		
13	H 23	0. 7599	-7	-	64, 393	36. 4	23, 439	23, 439	30, 845	-	12, 971	36. 4	4, 721	4, 721	6, 213		
14	H 24	0. 7903	-6	_	64, 393	86. 9	55, 958	55, 958	70, 806	-	12, 971	86. 9	11, 272	11, 272	14, 263		
15	H 25	0. 8219	-5	-	64, 393	92. 3	59, 435	59, 435	72, 314	-	12, 971	92. 3	11, 972	11, 972	14, 566		
16	H 26	0. 8548	-4	-	64, 393	98. 3	63, 298	63, 298	74, 050	-	12, 971	98. 3	12, 750	12, 750	14, 916		
17	H27	0. 8890 0. 9246	-3 -2		64, 393 64, 393	98. 3 98. 3	63, 298 63, 298	63, 298 63, 298	71, 201 68, 460	-	12, 971 12, 971	98. 3 98. 3	12, 750 12, 750	12, 750 12, 750	14, 342 13, 790		
19	H 29	0. 9240	-1	_	64, 393	100. 0	64, 393	64, 393	66, 971	_	12, 971	100. 0	12, 750	12, 730	13, 490		
20	H30	1. 0000	<u> </u>	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	64, 393	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	12, 971		
21	H31	1.0400	1	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	61, 916	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	12, 472		
22	H32	1.0816	2	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	59, 535	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	11, 992		
23	H33	1. 1249	3	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	57, 243	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	11, 531		
24	H34	1. 1699	4	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	55, 041	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	11, 087		
25 26	H35 H36	1. 2167 1. 2653	5 6	-	64, 393 64, 393	100. 0 100. 0	64, 393 64, 393	64, 393 64, 393	52, 924 50, 891	-	12, 971 12, 971	100.0	12, 971 12, 971	12, 971 12, 971	10, 661 10, 251		
27	H37	1. 3159	7	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	48, 935	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	9, 857		
28	H38	1. 3686	8	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	47, 050	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	9, 478		
29	H39	1. 4233	9	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	45, 242	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	9, 113		
30	H40	1. 4802	10	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	43, 503	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	8, 763		
31	H41	1. 5395	11	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	41, 827	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	8, 425		
32	H 42	1. 6010	12	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	40, 220	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	8, 102		
33	H 44	1. 6651 1. 7317	13 14	-	64, 393 64, 393	100. 0 100. 0	64, 393 64, 393	64, 393 64, 393	38, 672 37, 185	-	12, 971 12, 971	100.0	12, 971 12, 971	12, 971 12, 971	7, 790 7, 490		
35	H 45	1. 8009	15	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	35, 756	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	7, 490		
36	H46	1. 8730	16	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	34, 380	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	6, 925		
37	H 47	1. 9479	17	-	64, 393	100. 0	64, 393	64, 393	33, 058	-	12, 971	100. 0	12, 971	12, 971	6, 659		
38	H 48	2. 0258	18	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	31, 786	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	6, 403		
39	H 49	2. 1068	19	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	30, 564	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	6, 157		
40	H 50	2. 1911	20	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	29, 388	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	5, 920		
41	H51 H52	2. 2788 2. 3699	21	-	64, 393 64, 393	100. 0 100. 0	64, 393 64, 393	64, 393 64, 393	28, 257 27, 171	-	12, 971 12, 971	100.0	12, 971 12, 971	12, 971 12, 971	5, 692 5, 473		
43	H 53	2. 4647	23		64, 393	100.0	64, 393	64, 393	26, 126	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	5, 473		
44	H 54	2. 5633	24	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	25, 121	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	5, 060		
45	H 55	2. 6658	25	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	24, 155	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	4, 866		
46	H56		26	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	23, 226	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	4, 678		
		2. 8834	27	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	22, 332	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	4, 499		
		2. 9987	28	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	21, 474	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	4, 326		
		3. 1187	29	-	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	20, 647	-	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	4, 159		
50	H60	3. 2434 3. 3731	30	_	64, 393 64, 393	100. 0 100. 0	64, 393 64, 393	64, 393 64, 393	19, 854 19, 090	-	12, 971 12, 971	100. 0 100. 0	12, 971 12, 971	12, 971 12, 971	3, 999 3, 845		
52		3. 5081	32	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	18, 356	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	3, 697		
		3. 6484	33	_	64, 393	100.0	64, 393	64, 393	17, 650	_	12, 971	100.0	12, 971	12, 971	3, 555		
		総便益額			,		- 1, 100	- 1, 200	1, 744, 784		.=, . 7 .		1, 57.	, .,	351, 458		
Щ.	- 4. (., , ,		_				, 100		

伊是名地区の事業の効用に関する詳細 2 (4) 総便益額算出表-2

1 111 0.4746 -19			thu Ti		営農	是経費節減 效	効果 (畑地:	かんがいに	係る省力化	効果)	営島	是経費節減 效	果(区画	を理に係る	省力化効果)
日本語画	価		率(1	過		新設				計				上分		計
The image is a second color of the image is a second color o		度	引	年	年効果額	年効果額			年効果額		年効果額	年効果額			年効果額	
1 11 0.4746 -19			4)	(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)			(千円)	
2			(2))				_			-		7=6/1
3 H13 0.5134 -17 - 27,673 0.0 0 0 0 - 242,584 95,9 222,583 322,688 435,5 14 H14 0.5539 -16 - 27,673 0.0 0 0 0 - 242,584 95,9 222,583 222,688 435,5 15 15 0.5553 -15 - 27,673 0.0 0 0 0 0 - 242,584 95,9 222,583 222,688 435,5 17 17 0.5056 - 31 - 27,673 0.0 0 0 0 0 - 242,584 95,9 222,583 222,688 435,5 17 17 0.5056 - 31 - 27,673 0.0 0 0 0 0 - 242,584 96,9 222,583 222,688 442,546 17 17 0.5056 - 31 - 27,673 0.0 0 0 0 0 - 242,584 98,5 233,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,945 338,					-						-					490, 177
4 Hid 0.5359 -16 - 27,673 0.0 0 0 0 - 242,584 95, 9 222,638 222,638 243,634 183,					_											471, 309 453, 132
S					_						-					435, 733
The To 0.0006 -13					-						-			-		418, 941
S		H16	0. 5775		-	27, 673					-		95. 9	,	232, 638	402, 836
Section Sect					-						-	,				397, 844
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	\vdash				-						_				,	382, 557
11 121 0.7026 -9 27.673 31.8 8.800 8.800 12.043 -22.2584 98.5 238.465 334.6 327. 12 1422 0.7307 -8 27.673 33.4 10.073 10.073 13.256 -22.2584 98.5 238.455 238.456 324.6 324.14 1424 0.7300 -6 27.673 36.4 10.073 10.073 13.256 -22.2584 98.5 238.455 238.455 334.6 334.6 334.6 334.7 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6 334.6					_											357, 834
12 122 0.707 -8	-				_	,		_			-				,	340, 087
14 142 0.7002 6				-8	-	,		,			-					327, 008
15 H25 0 8219 -5 - 27,673 92.3 25,542 23,1077 - 242,584 98.5 238,945 238,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 239,945 2	13	H 23	0. 7599		-	27, 673	36. 4	10, 073	10, 073	13, 256	-	242, 584	98. 5	238, 945	238, 945	314, 443
Tell 16 16 16 16 17 17 17 17	\vdash				-						-					302, 347
17 127 0.8890 -3	-				-	,					-					290, 723
18 H28 0.9246 -2 -27.673 98.3 27.203 27.203 29.421 -242.584 98.5 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945 238.945					_	,										279, 533
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_	,						,			,	258, 431
22 H30 1.0000	\vdash				_	,			,		-					252, 297
22 H32 1.0816 2 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 24.500 - 242.584 100.0 242.584 242.584 224. 234 H34 1.1699 4 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 23.654 - 242.584 100.0 242.584 242.584 215. 244 H34 1.699 4 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673 27.673	20		1. 0000		-						-			242, 584		242, 584
23 H33 1.1249 3	21	H31	1.0400		-	27, 673	100.0	27, 673	27, 673	26, 609	-	242, 584	100.0	242, 584	242, 584	233, 254
24 H 34 I 1699 4 27,673 100.0 27,673 27,673 23,654 242,584 100.0 242,584 242,584 207,25 26 H 35 I .2167 5 - 27,673 100.0 27,673 27,673 22,744 - 242,584 100.0 242,584 191,27 26 H 36 L 285 6 - 27,673 100.0 27,673 27,673 21,030 - 242,584 100.0 242,584 191,127 28 H 38 I .3686 8 - 27,673 100.0 27,673 27,673 27,673 20,200 - 242,584 100.0 242,584 184,242,584 177,23 27,673 27,673 27,673 22,673 22,673 22,00 - 242,584 100.0 242,584 184,84 242,584 100.0 242,584 184,84 242,584 184,84 242,584 183,84 242,584 183,84 242,584 184,84 242,584 183,84 242,584 183,84 242,584 183,84					-						-					224, 283
25 H35 1.2167 5 -	-				-	,					-	,		,		215, 649
26 H36 1.2653 6 - 27.673 100.0 27.673 27.673 21.871 - 242.584 100.0 242.584 242.584 191. 27 H37 1.3159 7 - 27.673 100.0 27.673 27.673 21.030 - 242.584 100.0 242.584 242.584 177. 28 H38 1.3866 8 - 27.673 100.0 27.673 27.673 20.220 - 242.584 100.0 242.584 242.584 177. 29 H39 1.4233 9 - 27.673 100.0 27.673 27.673 19.443 - 242.584 100.0 242.584 242.584 170. 30 H40 1.4802 10 -					_									,		207, 354
27 H37 1.3159 7	\vdash					,					_					191, 721
28 H38 1.3886 8	-				-			,			-					184, 348
30 H40 1,4802 10 - 27,673 100.0 27,673 27,673 18,695 - 242,584 100.0 242,584 242,584 163. 31 H41 1,5395 11 - 27,673 100.0 27,673 27,673 17,975 - 242,584 100.0 242,584 242,584 157, 32 H42 1,6010 12 - 27,673 100.0 27,673 27,673 17,285 - 242,584 100.0 242,584 242,584 157, 33 H43 1,6651 13 - 27,673 100.0 27,673 27,673 15,980 - 242,584 100.0 242,584 242,584 145, 34 H44 1,7317 14 - 27,673 100.0 27,673 27,673 15,980 - 242,584 100.0 242,584 242,584 145, 35 H45 1,8090 15 - 27,673 100.0 27,673 27,673 15,366 - 242,584 100.0 242,584 242,584 134, 36 H46 1,8730 16 - 27,673 100.0 27,673 27,673 14,775 - 242,584 100.0 242,584 242,584 124, 38 H48 2,0258 18 - 27,673 100.0 27,673 27,673 13,660 - 242,584 100.0 242,584 242,584 124, 38 H48 2,0258 18 - 27,673 100.0 27,673 27,673 13,660 - 242,584 100.0 242,584 242,584 119, 39 H49 2,1068 19 - 27,673 100.0 27,673 27,673 13,660 - 242,584 100.0 242,584 242,584 116, 40 H50 2,1911 20 - 27,673 100.0 27,673 27,673 12,673 12,630 - 242,584 100.0 242,584 242,584 116, 41 H51 2,2788 21 - 27,673 100.0 27,673 27,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673 12,673	28	H38	1. 3686	8	-	27, 673	100.0	27, 673	27, 673	20, 220	-	242, 584	100.0	242, 584	242, 584	177, 250
31 H41 1.5395 11			1. 4233		-						-					170, 438
32 H42 1.6010 12	\perp				-	,			,		-					163, 886
33					-						_			-		157, 573
34 H44 1.7317 14 - 27.673 100.0 27.673 27.673 15.980 - 242.584 100.0 242.584 242.584 140. 35 H45 1.8009 15 - 27.673 100.0 27.673 27.673 15.366 - 242.584 100.0 242.584 242.584 134. 36 H46 1.8730 16 - 27.673 100.0 27.673 27.673 14.775 - 242.584 100.0 242.584 242.584 129. 37 H47 1.9479 17 - 27.673 100.0 27.673 27.673 13.660 - 242.584 100.0 242.584 242.584 129. 38 H48 2.0258 18 - 27.673 100.0 27.673 27.673 13.660 - 242.584 100.0 242.584 242.584 119. 39 H49 2.1068 19 - 27.673 100.0 27.673 27.673 13.135 - 242.584 100.0 242.584 242.584 115. 40 H50 2.1911 20 - 27.673 100.0 27.673 27.673 12.630 - 242.584 100.0 242.584 242.584 110. 41 H51 2.2788 21 - 27.673 100.0 27.673 27.673 11.677 - 242.584 100.0 242.584 242.584 106. 42 H52 2.3669 22 - 27.673 100.0 27.673 27.673 11.677 - 242.584 100.0 242.584 242.584 106. 43 H53 2.4647 23 - 27.673 100.0 27.673 27.673 11.228 - 242.584 100.0 242.584 242.584 94. 44 H54 2.5633 24 - 27.673 100.0 27.673 27.673 10.796 - 242.584 100.0 242.584 242.584 94. 45 H55 2.6668 25 - 27.673 100.0 27.673 27.673 10.796 - 242.584 100.0 242.584 242.584 94. 45 H55 2.6668 25 - 27.673 100.0 27.673 27.673 10.381 - 242.584 100.0 242.584 242.584 94. 46 H56 2.7725 26 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 9.597 - 242.584 100.0 242.584 242.584 84. 47 H57 2.8834 27 - 27.673 100.0 27.673 27.673 9.597 - 242.584 100.0 242.584 242.584 84. 48 H58 2.9987 28 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 9.597 - 242.584 100.0 242.584 242.584 84. 49 H59 3.1187 29 - 27.673 100.0 27.673 27.673 27.673 39.228 - 242.584 100.0 242.584 242.58					_						_					145, 687
35	\vdash				_	,		,	,		-	,		-	,	140, 084
37 H47 1.9479 17					-						-					134, 702
38 H48 2.0258 18 - 27,673 100.0 27,673 27,673 13,660 - 242,584 100.0 242,584 242,584 119,39 39 H49 2.1068 19 - 27,673 100.0 27,673 27,673 13,135 - 242,584 100.0 242,584 242,584 115,40 40 H50 2.1911 20 - 27,673 100.0 27,673 27,673 12,630 - 242,584 100.0 242,584 242,584 110,41 41 H51 2.2788 21 - 27,673 100.0 27,673 12,630 - 242,584 100.0 242,584 110,44 42 H52 2.3699 22 - 27,673 100.0 27,673 210,00 242,584 100.0 242,584 100,0 44 H54 2.5633 24 - 27,673 100.0 27,673 27,673 100.0 242,	36	H46	1.8730	16	-	27, 673	100.0	27, 673	27, 673	14, 775	ı	242, 584	100.0	242, 584	242, 584	129, 516
39 H 49 2.1068 19 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 13, 135 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 115, 40 H 50 2.1911 20 - 27, 673 100.0 27, 673 12, 630 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 110, 41 H 51 2.2788 21 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 12, 144 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 106, 42 H 52 2.3699 22 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 11, 677 - 242, 584 100.0 242, 584 102, 43 H 53 2.4647 23 - 27, 673 100.0 27, 673 107, 673 27, 673 100.0 227, 673 100.0 227, 673 100.0 227, 673 100.0 227, 673 100.0 227, 673 100.0 2242, 584	\vdash				-						-					124, 536
40 H50 2.1911 20 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 12, 630 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 110, 41 H51 2.2788 21 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 12, 144 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 106, 42 H52 2.3699 22 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 11, 677 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 102, 43 H53 2.4647 23 - 27, 673 100.0 27, 673 17, 673 11, 677 - 242, 584 100.0 242, 584 102, 44 H54 2.5633 24 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 10, 796 - 242, 584 100.0 242, 584 94, 45 H55 2.56658 25 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 103.0 27, 673 103.0 27, 673 100.0 2	\vdash				-	,		,	,		-	,		-		119, 747
41 H51 2.2788 21 - 27,673 100.0 27,673 27,673 12,144 - 242,584 100.0 242,584 242,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 106,42,584 102,43,584 106,42,584 102,43,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 102,45,84 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584 100,0 242,584<					-						_				,	115, 143 110, 713
42 H52 2.3699 22 - 27,673 100.0 27,673 21,673 11,677 - 242,584 100.0 242,584 242,584 102. 43 H53 2.4647 23 - 27,673 100.0 27,673 27,673 11,228 - 242,584 100.0 242,584 242,584 98. 44 H54 2.5633 24 - 27,673 100.0 27,673 27,673 10,796 - 242,584 100.0 242,584 242,584 94. 45 H55 2.6658 25 - 27,673 100.0 27,673 27,673 10,381 - 242,584 100.0 242,584 94. 46 H56 2.7725 26 - 27,673 100.0 27,673 9,811 - 242,584 100.0 242,584 422,584 87. 47 H57 2.8334 27 - 27,673 100.0 27,673 <	\vdash				_	,		,	,		_	,		,	,	106, 453
43 H53 2.4647 23 - 27,673 100.0 27,673 27,673 11,228 - 242,584 100.0 242,584 242,584 98,44 H54 2.5633 24 - 27,673 100.0 27,673 27,673 10,796 - 242,584 100.0 242,584 242,584 94,45 H55 2.6658 25 - 27,673 100.0 27,673 27,673 10,381 - 242,584 100.0 242,584 242,584 90,46 H56 2.7725 26 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,981 - 242,584 100.0 242,584 242,584 87,47 47 H57 2.8834 27 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,981 - 242,584 100.0 242,584 87,48 48,48 48,48 48,48 48,2987 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,228 - 242,584 100.0 <	\vdash				_						-					100, 433
45 H55 2.6658 25 - 27,673 100.0 27,673 27,673 10,381 - 242,584 100.0 242,584 242,584 90, 46 H56 2.7725 26 - 27,673 100.0 27,673 9,981 - 242,584 100.0 242,584 242,584 87, 47 H57 2.8834 27 - 27,673 100.0 27,673 9,597 - 242,584 100.0 242,584 242,584 84, 48 H58 2.9987 28 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,597 - 242,584 100.0 242,584 242,584 84, 49 H59 3.1187 29 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,873 - 242,584 100.0 242,584 48, 50 H60 3.2434 30 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8					-				,		-				,	98, 423
46 H56 2.7725 26 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,981 - 242,584 100.0 242,584 242,584 87,47 47 H57 2.8834 27 - 27,673 100.0 27,673 9,597 - 242,584 100.0 242,584 242,584 84,48 48 H58 2.9987 28 - 27,673 100.0 27,673 9,228 - 242,584 100.0 242,584 242,584 80,49 49 H59 3.1187 29 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,873 - 242,584 100.0 242,584 242,584 77,50 10,60 10,60 27,673 8,732 - 242,584 100.0 242,584 77,50 10,00 27,673 100.0 27,673 8,532 - 242,584 100.0 242,584 74,50 74,50 16,60 16,60 16,60 16,60 16,60					-						-				,	94, 637
47 H57 2.8834 27 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 9, 597 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 84, 48 H58 2.9987 28 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 9, 228 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 80, 49 H59 3, 1187 29 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 8, 873 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 77, 50 H60 3, 2434 30 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 8, 532 - 242, 584 100.0 242, 584 74, 51 H61 3, 3731 31 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 8, 204 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 74, 52 H62 3, 5081 32 - 27, 673 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td>90, 999</td>					-						-			,		90, 999
48 H58 2.9987 28 - 27,673 100.0 27,673 27,673 9,228 - 242,584 100.0 242,584 242,584 80, 49 H59 3.1187 29 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,873 - 242,584 100.0 242,584 242,584 77, 50 H60 3.2434 30 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,532 - 242,584 100.0 242,584 242,584 74, 51 H61 3.3731 31 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,204 - 242,584 100.0 242,584 242,584 71, 52 H62 3.5081 32 - 27,673 100.0 27,673 27,673 7,888 - 242,584 100.0 242,584 242,584 69, 53 H63 3.6484 33 - 27,673					-	,		,	,		-	,		,	,	
49 H59 3.1187 29 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,873 - 242,584 100.0 242,584 242,584 77,73 50 H60 3.2434 30 - 27,673 100.0 27,673 8,532 - 242,584 100.0 242,584 242,584 74,74 51 H61 3.3731 31 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,204 - 242,584 100.0 242,584 242,584 71,75 52 H62 3.5081 32 - 27,673 100.0 27,673 27,673 7,888 - 242,584 100.0 242,584 242,584 69,88 53 H63 3.6484 33 - 27,673 100.0 27,673 7,585 - 242,584 100.0 242,584 66,88											_					84, 131 80, 896
50 H 60 3. 2434 30 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 8, 532 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 74, 51 H 61 3. 3731 31 - 27, 673 100.0 27, 673 8, 204 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 71, 52 H 62 3. 5081 32 - 27, 673 100.0 27, 673 27, 673 7, 888 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 69, 53 H 63 3. 6484 33 - 27, 673 100.0 27, 673 7, 585 - 242, 584 100.0 242, 584 242, 584 66,					_							,				77, 784
51 H61 3.3731 31 - 27,673 100.0 27,673 27,673 8,204 - 242,584 100.0 242,584 242,584 71, 52 H62 3.5081 32 - 27,673 100.0 27,673 7,888 - 242,584 100.0 242,584 242,584 69, 53 H63 3.6484 33 - 27,673 100.0 27,673 27,673 7,585 - 242,584 100.0 242,584 242,584 66,					-											
53 H63 3.6484 33 - 27,673 100.0 27,673 27,673 7,585 - 242,584 100.0 242,584 242,584 66,	51	H61	3. 3731		-											71, 917
					_						-					
合計 (総便益額) 749,826 11,452.					_	27, 673	100.0	27, 673	27, 673		_	242, 584	100.0	242, 584	242, 584	
	1) 信	総便益額	頁)						749, 826						11, 452, 587

				営	営農経費節派	域効果 (土	壌保全に係	る省力化効							
評価	年	割引率(1	経過	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果			計	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果			計
価期間	度	+割	年	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
IFJ		率) ^t	(t)	(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	(千円)	割引後	(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	(千円)	割引後
		1	(2)	2	3	4	5=3×4		7=6/1	2	3	4	5=3×4		7=6/1
1		0. 4746	-19	-	197, 627	95. 9	189, 524	189, 524	399, 334	-	△ 44,844	0.0		0	0
2	H12	0. 4936	-18	-	197, 627	95. 9	189, 524	189, 524	383, 963		△ 44, 844	0.0		-	0
3		0. 5134	-17 -16	_	197, 627	95. 9	189, 524	189, 524	369, 155		△ 44, 844	0.0	0	_	0
5		0. 5339 0. 5553	-16 -15		197, 627 197, 627	95. 9 95. 9	189, 524 189, 524	189, 524 189, 524	354, 980 341, 300		△ 44, 844 △ 44, 844	0.0		-	0
6		0. 5775	-14	_	197, 627	95. 9	189, 524	189, 524	328, 180	_	△ 44, 844	0.0			0
7	H17	0. 6006	-13	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	324, 114	-	Δ 44, 844	0.0	0	0	0
8	H18	0. 6246	-12	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	311, 660	-	△ 44,844	0.0	0	-	0
9		0. 6496	-11	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	299, 666	-	△ 44, 844	0.0	0	-	0
10		0. 6756	-10	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	288, 134	-	△ 44, 844	0.0		-	0 00 000
11	H21	0. 7026 0. 7307	-9 -8		197, 627 197, 627	98. 5 98. 5	194, 663 194, 663	194, 663 194, 663	277, 061 266, 406		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 14, 260 △ 14, 260		△ 20, 296 △ 19, 516
13		0. 7599	-7		197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	256, 169		△ 44, 844		△ 16, 323		△ 21, 480
14		0. 7903	-6	_	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	246, 315	_	△ 44, 844		△ 38, 970		△ 49, 310
15		0. 8219	-5	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	236, 845	-	△ 44, 844		△ 41, 391		△ 50, 360
16	H26	0. 8548	-4	_	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	227, 729	_	△ 44,844		△ 44, 082		△ 51,570
17	H27	0.8890	-3	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	218, 969	-	△ 44, 844		△ 44, 082		△ 49,586
18		0. 9246	-2	-	197, 627	98. 5	194, 663	194, 663	210, 538	_	△ 44, 844		△ 44, 082		△ 47, 677
19 20	H29 H30	0. 9615 1. 0000	-1	_	197, 627 197, 627	100. 0 100. 0	197, 627 197, 627	197, 627 197, 627	205, 540 197, 627		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 46, 640 △ 44, 844
21	H31	1. 0400	1		197, 627	100. 0	197, 627	197, 627	197, 027		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844	,	△ 44, 644 △ 43, 119
22	H32	1. 0816	2	_	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	182, 717	_	△ 44, 844		△ 44, 844	, ,	△ 41, 461
23	H33	1. 1249	3	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	175, 684	-	△ 44, 844		△ 44, 844		△ 39, 865
24	H34	1. 1699	4	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	168, 926	-	△ 44,844	100.0	△ 44, 844	△ 44, 844	△ 38, 331
25	H35	1. 2167	5	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	162, 429	_	△ 44,844	100.0	△ 44,844	△ 44,844	△ 36, 857
26	H36	1. 2653	6	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	156, 190	-	△ 44,844		△ 44,844		△ 35, 441
27	H37	1. 3159	7	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	150, 184	_	△ 44, 844		△ 44, 844		△ 34, 079
28	H38	1. 3686 1. 4233	8	_	197, 627 197, 627	100. 0 100. 0	197, 627 197, 627	197, 627 197, 627	144, 401 138, 851		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 32, 766 △ 31, 507
30	H 40	1. 4802	10	_	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	133, 514		△ 44, 844		△ 44, 844		△ 30, 296
31	H41	1. 5395	11	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	128, 371	_	△ 44. 844		△ 44, 844		△ 29, 129
32	H 42	1. 6010	12	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	123, 440	-	Δ 44, 844		△ 44, 844		△ 28,010
33	H43	1. 6651	13	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	118, 688	-	△ 44,844		△ 44,844		△ 26, 932
34	H 44	1. 7317	14	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	114, 123	-	△ 44, 844		△ 44,844		△ 25,896
35	H 45	1.8009	15	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	109, 738		△ 44, 844		△ 44, 844		△ 24, 901
36 37	H 46 H 47	1. 8730 1. 9479	16 17	-	197, 627 197, 627	100. 0 100. 0	197, 627 197, 627	197, 627 197, 627	105, 514 101, 456		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 23, 942 △ 23, 022
38	H48	2. 0258	18	_	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	97, 555		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 23, 022 △ 22, 136
39	H49	2. 1068	19	_	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	93, 804	_	△ 44, 844		△ 44, 844		△ 21, 285
40		2. 1911	20	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	90, 195	_	△ 44, 844		△ 44, 844		△ 20, 466
41	H51	2. 2788	21	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	86, 724		△ 44, 844	100. 0	△ 44, 844	△ 44, 844	△ 19,679
42	H 52	2. 3699	22	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	83, 390		△ 44,844		△ 44, 844		△ 18, 922
43		2. 4647	23	-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	80, 183		△ 44, 844		△ 44, 844		△ 18, 195
44	H 54	2. 5633	24	-	197, 627 197, 627	100.0	197, 627	197, 627	77, 099	_	△ 44, 844		△ 44, 844	,	△ 17, 495
45 46		2. 6658 2. 7725	25 26		,	100. 0 100. 0	197, 627 197, 627	197, 627 197, 627	74, 134 71, 281		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 44, 844 △ 44 844	△ 44, 844 △ 44, 844	△ 16, 822 △ 16, 175
		2. 8834		_	197, 627	100.0	197, 627		68, 540		△ 44, 844		△ 44, 844 △ 44, 844		△ 15, 552
		2. 9987	28	-	197, 627	100.0	197, 627		65, 904	_	△ 44, 844		△ 44, 844		△ 14, 954
49	H 59	3. 1187	29	-	197, 627	100.0	197, 627		63, 368	-	△ 44, 844			△ 44, 844	△ 14, 379
		3. 2434		-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	60, 932	_	△ 44,844			△ 44,844	△ 13,826
51		3. 3731		-	197, 627	100.0	197, 627	197, 627	58, 589	-	△ 44, 844		△ 44,844		△ 13, 295
52		3. 5081	32	_	197, 627	100.0	197, 627		56, 334		△ 44, 844		△ 44, 844		△ 12, 783
		3.6484	_	_	197, 627	100. 0	197, 627	197, 627	54, 168		△ 44, 844	100. 0	△ 44,844	△ 44, 844	△ 12, 291
Î	ia⊤ (i	総便益額	惧/						9, 330, 137						Δ 1, 215, 088

		du a i				地域月	用水効果				都	市・農村交	流促進効果	<u> </u>		
評	年	割引率(1	経過	更新分に		及び機能向	上分		計	更新分に		及び機能向	上分	ā†		
価期	度	+割	年	係る効果 年効果額	年効果額	に係る効果 効果発	年発生	年効果額	同左	係る効果 年効果額	年効果額	<u>に係る効果</u> 効果発	年発生	年効果額	同左	
間		率) ^t	4.3			生割合	効果額		割引後	, <u> </u>		生割合	効果額		割引後	
		(Ī)	(t)	(千円)	(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	H11	0. 4746	-19	-	11, 118	0.0	0			-	300, 318	0.0	0		0	
2	H12	0. 4936	-18	-	11, 118	0.0	0			1	300, 318	0.0	0		0	
3	H13	0. 5134	-17	-	11, 118	0.0	0		0	-	300, 318	0.0	0		0	
5	H14	0. 5339 0. 5553	-16 -15	_	11, 118 11, 118	0. 0 0. 0	0		0		300, 318 300, 318	0.0	0		0	
6	H16	0. 5775	-14	_	11, 118	0.0	0		0		300, 318	0.0	0		0	
7	H17	0. 6006	-13	-	11, 118	0.0	0		0	-	300, 318	0. 0	0		0	
8	H18	0. 6246	-12	-	11, 118	0.0	0	0	0	I	300, 318	0.0	0	0	0	
9	H19	0. 6496	-11	-	11, 118	0.0	0		0	1	300, 318	0.0	0		0	
10	H 20	0. 6756	-10	-	11, 118	0.0	0 500	_	0	-	300, 318	0.0	0	_	0	
11	H21	0. 7026 0. 7307	-9 -8	_	11, 118 11, 118	31. 8 31. 8	3, 536 3, 536		5, 033 4, 839		300, 318 300, 318	100. 0 100. 0	300, 318 300, 318		427, 438 411, 000	
13	H 23	0. 7599	-7	-	11, 118	36. 4	4, 047	4, 047	5, 326	_	300, 318	100.0	300, 318		395, 207	
14	H24	0. 7903	-6	-	11, 118	86. 9	9, 662		12, 226	_	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	380, 005	
15	H 25	0. 8219	-5	-	11, 118	92. 3	10, 262	10, 262	12, 486	I	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	365, 395	
16	H26	0. 8548	-4	-	11, 118	98. 3	10, 929		12, 785	ı	300, 318	100.0	300, 318		351, 331	
17	H 27	0.8890	-3	-	11, 118	98. 3	10, 929		12, 294	-	300, 318	100.0	300, 318	300, 318 300, 318	337, 816	
18	H 28	0. 9246 0. 9615	-2 -1	_	11, 118 11, 118	98. 3 100. 0	10, 929 11, 118		11, 820 11, 563		300, 318 300, 318	100. 0 100. 0	300, 318 300, 318	300, 318	324, 809 312, 343	
20	H30	1. 0000		_	11, 118	100.0	11, 118		11, 118		300, 318	100.0	300, 318	300, 318	300, 318	
21	H31	1. 0400	1	-	11, 118	100.0	11, 118		10, 690	_	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	288, 767	
22	H32	1. 0816	2	-	11, 118	100.0	11, 118	11, 118	10, 279	1	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	277, 661	
23	H33	1. 1249	3	-	11, 118	100.0	11, 118		9, 884	1	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	266, 973	
24	H34	1. 1699	4	-	11, 118	100.0	11, 118		9, 503	-	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	256, 704	
25	H 35	1. 2167 1. 2653	5 6	-	11, 118	100.0	11, 118		9, 138	_	300, 318	100.0	300, 318		246, 830 237, 349	
26 27	H36 H37	1. 3159	7	_	11, 118 11, 118	100. 0 100. 0	11, 118 11, 118		8, 787 8, 449		300, 318 300, 318	100. 0 100. 0	300, 318 300, 318	300, 318 300, 318	237, 349	
28	H38	1. 3686	8	-	11, 118	100.0	11, 118		8, 124	_	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	219, 434	
29	H39	1. 4233	9	-	11, 118	100.0	11, 118	,	7, 811	1	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	211, 001	
30	H 40	1. 4802	10	-	11, 118	100.0	11, 118	11, 118	7, 511	1	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	202, 890	
31	H41	1. 5395	11	-	11, 118	100.0	11, 118		7, 222	_	300, 318	100.0	300, 318		195, 075	
32	H 42	1. 6010 1. 6651	12	-	11, 118	100.0	11, 118		6, 944 6, 677	_	300, 318	100.0	300, 318		187, 582	
33	H 44	1. 7317	14	_	11, 118 11, 118	100. 0 100. 0	11, 118 11, 118	,	6, 420		300, 318 300, 318	100. 0 100. 0	300, 318 300, 318	300, 318 300, 318	180, 360 173, 424	
35	H 45	1. 8009	15	-	11, 118	100.0	11, 118		6, 174		300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	166, 760	
36	H46	1.8730	16	-	11, 118	100.0	11, 118		5, 936	1	300, 318	100.0	300, 318		160, 341	
37	H 47	1. 9479	17	-	11, 118	100.0	11, 118		5, 708	-	300, 318	100.0	300, 318		154, 175	
38	H 48	2. 0258	18	-	11, 118	100.0	11, 118		5, 488	_	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	148, 247	
39	H 49	2. 1068	19	_	11, 118	100.0	11, 118		5, 277	-	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	142, 547	
40	H50 H51	2. 1911 2. 2788	20	_	11, 118 11, 118	100. 0 100. 0	11, 118 11, 118		5, 074 4, 879	_	300, 318 300, 318	100. 0 100. 0	300, 318 300, 318	300, 318 300, 318	137, 063 131, 788	
42	H 52	2. 3699	22	_	11, 118	100.0	11, 118		4, 679	_	300, 318	100.0	300, 318		126, 722	
43	H53	2. 4647	23	-	11, 118	100.0	11, 118		4, 511	_	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	121, 848	
44	H 54	2. 5633	24	-	11, 118	100.0	11, 118	11, 118	4, 337	_	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	117, 161	
45	H 55		25	-	11, 118	100.0	11, 118		4, 171	-	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	112, 656	
46			26	-	11, 118	100.0	11, 118	,		-	300, 318	100.0	,	,	108, 320	
47		2. 8834 2. 9987	27 28	_	11, 118 11, 118	100. 0 100. 0	11, 118 11, 118		3, 856 3, 708	_	300, 318 300, 318	100. 0 100. 0			104, 154 100, 149	
48		3. 1187	29	_	11, 118	100.0	11, 118			_	300, 318	100.0			96, 296	
50		3. 2434	30	-	11, 118	100.0	11, 118		3, 428	-	300, 318	100.0			92, 594	
51	H 61	3. 3731	31	-	11, 118	100. 0	11, 118			-	300, 318	100. 0	300, 318	300, 318	89, 033	
52		3. 5081	32	-	11, 118	100.0	11, 118			-	300, 318	100.0			85, 607	
53		3. 6484	33	_	11, 118	100.0	11, 118	11, 118	3, 047	-	300, 318	100.0	300, 318	300, 318	82, 315	
î) 估	総便益額	Į)					-	301, 254						9, 055, 711	
_	_	_	_			·			·			· <u></u>				

						国産農産物	安定供給效	力果			地	域経済への	D波及効果		
評価期間	年度	割引 率(1 +割 引	経過年	更新分に 係る効果		及び機能向に係る効果			計	更新分に 係る効果	1	及び機能向に係る効果			計
間		率) ^t		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
		①	(t)	(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	H11	0. 4746	-19	-	12, 721	0.0		0	0		175, 191	0.0	0	0	0
2		0. 4936	-18	-	12, 721	0.0		0	0		175, 191	0.0	0	0	0
3		0. 5134	-17	-	12, 721	0.0		0	0		175, 191	0.0	0	0	0
4		0. 5339	-16	-	12, 721	0.0			0		175, 191	0.0	0	0	0
5 6		0. 5553	-15 -14		12, 721 12, 721	0.0		0	0		175, 191 175, 191	0.0	0	0	0
7		0. 6006	-13	_	12, 721	0.0		0	0		175, 191	0.0	0	0	0
8		0. 6246	-12	_	12, 721	0.0		0	0		175, 191	0.0	0	0	0
9		0. 6496	-11	-	12, 721	0.0	0	0	0	-	175, 191	0.0	0	0	0
10	H20	0.6756	-10	-	12, 721	0.0	0	0	0	-	175, 191	0.0	0	0	0
11		0. 7026	-9	-	12, 721	31.8	,	4, 045	5, 757	-	175, 191	31.8	55, 711	55, 711	79, 293
12		0. 7307	-8	-	12, 721	31.8		4, 045	5, 536	-	175, 191	31.8	55, 711	55, 711	76, 243
13		0. 7599 0. 7903	-7 -6	-	12, 721 12, 721	36. 4 86. 9	,	4, 630 11, 055	6, 093 13, 988	-	175, 191 175, 191	36. 4 86. 9	63, 770 152, 241	63, 770 152, 241	83, 919 192, 637
15		0. 7903	-6 -5		12, 721	92. 3		11, 033	14, 285	_	175, 191	92. 3	161, 701	161, 701	192, 037
16		0. 8548	-4	_	12, 721	98. 3		12, 505	14, 283	_	175, 191	98. 3	172, 213	172, 213	201, 466
17		0. 8890	-3	-	12, 721	98. 3	,	12, 505	14, 066	-	175, 191	98. 3	172, 213	172, 213	193, 715
18	H 28	0. 9246	-2	-	12, 721	98. 3	12, 505	12, 505	13, 525	-	175, 191	98. 3	172, 213	172, 213	186, 257
19		0.9615	-1	-	12, 721	100.0		12, 721	13, 230	-	175, 191	100. 0	175, 191	175, 191	182, 206
20	H30	1. 0000		-	12, 721	100.0		12, 721	12, 721	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	175, 191
21	H31	1.0400	1	-	12, 721	100.0	,	12, 721	12, 232	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	168, 453
22	H32	1. 0816 1. 1249	3	_	12, 721 12, 721	100. 0 100. 0		12, 721 12, 721	11, 761 11, 309	_	175, 191 175, 191	100. 0 100. 0	175, 191 175, 191	175, 191 175, 191	161, 974 155, 739
24	H34	1. 1699	4	_	12, 721	100.0		12, 721	10, 874	_	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	149, 749
25		1. 2167	5	-	12, 721	100.0		12, 721	10, 455	-	175, 191	100. 0	175, 191	175, 191	143, 743
26	H36	1. 2653	6	-	12, 721	100.0		12, 721	10, 054	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	138, 458
27	H37	1. 3159	7	-	12, 721	100.0	12, 721	12, 721	9, 667	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	133, 134
28	H38	1. 3686	8	-	12, 721	100.0	,	12, 721	9, 295	-	175, 191	100. 0	175, 191	175, 191	128, 007
29	H39	1. 4233	9	-	12, 721	100.0		12, 721	8, 938	-	175, 191	100. 0	175, 191	175, 191	123, 088
30	H 40	1. 4802	10	-	12, 721 12, 721	100.0		12, 721	8, 594	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191 175, 191	118, 356
31	H41 H42	1. 5395 1. 6010	11		12, 721	100. 0 100. 0	,	12, 721 12, 721	8, 263 7, 946	_	175, 191 175, 191	100. 0 100. 0	175, 191 175, 191	175, 191	113, 797 109, 426
33	H 43	1. 6651	13		12, 721	100.0		12, 721	7, 940	_	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	105, 420
34	H 44	1. 7317	14	_	12, 721	100.0		12, 721	7, 346	-	175, 191	100. 0	175, 191	175, 191	101, 167
35		1. 8009	15	-	12, 721	100.0		12, 721	7, 064	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	97, 280
36	H 46	1.8730	16	-	12, 721	100.0	12, 721	12, 721	6, 792	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	93, 535
37	H 47	1. 9479	17	-	12, 721	100.0		12, 721	6, 531	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	89, 938
38		2. 0258	18	-	12, 721	100.0	,	12, 721	6, 279	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	86, 480
39		2. 1068	19	-	12, 721	100.0		12, 721	6, 038	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	83, 155
40		2. 1911 2. 2788	20 21	_	12, 721 12, 721	100. 0 100. 0		12, 721 12, 721	5, 806 5, 582	_	175, 191 175, 191	100.0	175, 191 175, 191	175, 191 175, 191	79, 956 76, 879
41		2. 3699	22	_	12, 721	100.0		12, 721	5, 368	_	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	76, 879
43		2. 4647	23	_	12, 721	100.0		12, 721	5, 161	_	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	71, 080
44		2. 5633	24	-	12, 721	100.0		12, 721	4, 963	-	175, 191	100.0	175, 191	175, 191	68, 346
45	H 55	2. 6658	25	-	12, 721	100.0		12, 721	4, 772		175, 191	100.0		175, 191	65, 718
46		2. 7725	26	-	12, 721	100.0		12, 721	4, 588		175, 191	100.0		175, 191	63, 189
47		2. 8834	27	-	12, 721	100.0		12, 721	4, 412		175, 191	100.0		175, 191	60, 758
48		2. 9987	28	-	12, 721	100.0		12, 721	4, 242		175, 191	100.0		175, 191	58, 422
49 50		3. 1187 3. 2434	29 30	_	12, 721	100. 0 100. 0		12, 721	4, 079		175, 191 175, 191	100.0		175, 191	56, 174 54, 015
50 51		3. 2434	31	_	12, 721 12, 721	100. 0		12, 721 12, 721	3, 922 3, 771		175, 191	100. 0 100. 0		175, 191 175, 191	54, 015
52		3. 5081	32	_	12, 721	100. 0		12, 721	3, 626		175, 191	100.0		175, 191	49, 939
53		3. 6484	33	-	12, 721	100.0		12, 721	3, 487		175, 191	100. 0		175, 191	48, 019
_		総便益額							344, 687						4, 746, 962
<u> </u>	\4								511, 007						., . 10, 00

				水源確保効果							
評価期	年度	割引 率(1 +割 引	経過年	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果			計	割引後 効果額 合計	備考
間		率) ^t		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		
		1	(t)	(千円) ②	(千円) ③	(%) 4	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円)	
1	H11	0. 4746	-19	-	0	100.0	0	0	0	889, 511	着工
2	H12	0.4936	-18	-	0	100.0	0	0	0	855, 272	
3	H13	0.5134	-17	-	0	100.0	0	0	0	822, 287	
4	H14	0. 5339	-16	-	0	100.0	0	0	0	790, 713	
5	H15	0. 5553	-15	-	0	100.0	0	0	0	760, 241	
6	H16	0. 5775	-14	-	0	100. 0	0	0	0	731, 016	
7	H17	0. 6006	-13	-	93	100.0	93	93	155	722, 113	
8	H18	0. 6246	-12	-	94	100.0	94	94	150	694, 367	
9	H19	0. 6496	-11	-	0	100.0	0	0	0	667, 500	
10	H20	0. 6756	-10	-	0	100.0	0	0	0	641, 812	工事完了
11	H21	0. 7026	-9	-	40, 867	100.0	40, 867	40, 867	58, 165	1, 220, 079	
12	H22	0. 7307	-8	-	19, 851	100.0	19, 851	19, 851	27, 167	1, 144, 395	
13	H 23	0. 7599	-7	-	19, 956	100.0	19, 956	19, 956	26, 261	1, 116, 252	ウマハケ
14	H24	0. 7903 0. 8219	-6 -5	-	134, 138	100.0	134, 138	134, 138	169, 730	1, 383, 436	元」公告
15 16	H25 H26	0. 8219	-5 -4	_	247, 728 247, 543	100. 0 100. 0	247, 728 247, 543	247, 728 247, 543	301, 409 289, 592	1, 485, 480 1, 446, 285	
17	H26	0. 8890	-4 -3	_	138, 120	100.0	138, 120	138, 120	289, 592 155, 366	1, 446, 285	
18	H28	0. 9246	-2	_	196, 665	100.0	196, 665	196, 665	212, 703	1, 282, 077	
19	H 29	0. 9240	-1	_	253, 974	100.0	253, 974	253, 974	264, 144	1, 303, 925	
20	H30	1. 0000	-1		314, 614	100.0	314, 614	314, 614	314, 614	1, 314, 366	評価年
21	H31	1. 0400	1	_	395, 460	100.0	395, 460	395, 460	380, 250	1, 341, 550	計11111十
22	H32	1. 0816	2	-	470, 024	100.0	470, 024	470, 024	434, 564	1, 358, 890	
23	H33	1. 1249	3	_	548, 907	100.0	548, 907	548. 907	487, 961	1, 376, 708	
24	H34	1. 1699	4	-	649, 142	100.0	649, 142	649, 142	554, 870	1, 409, 431	
25	H35	1. 2167	5	_	748, 641	100.0	748, 641	748, 641	615, 305	1, 436, 997	
26	H36	1. 2653	6	-	867, 009	100. 0	867, 009	867, 009	685, 220	1, 475, 351	
27	H37	1. 3159	7	-	964, 969	100.0	964, 969	964, 969	733, 315	1, 493, 063	
28	H38	1.3686	8	-	0	100.0	0	0	0	730, 493	
29	H39	1. 4233	9	-	0	100.0	0	0	0	702, 418	
30	H40	1.4802	10	-	0	100.0	0	0	0	675, 416	
31	H41	1.5395	11	-	0	100.0	0	0	0	649, 399	
32	H42	1.6010	12	-	0	100.0	0	0	0	624, 455	
33	H 43	1.6651	13	-	0	100.0	0	0	0	600, 415	
34	H 44	1. 7317	14	-	0	100.0	0	0	0	577, 323	
35	H 45	1.8009	15	-	0	100.0	0	0	0	555, 142	
36	H46	1.8730	16	-	0	100.0	0	0	0	533, 772	
37	H47	1. 9479	17	-	0	100.0	0	0	0	513, 246	
38	H 48	2. 0258	18	-	0	100.0	0	0	0	493, 509	
39	H 49	2. 1068	19	-	0	100.0	0	0	0	474, 535	
40	H 50	2. 1911	20	-	0	100.0	0	0	0	456, 279	
41	H51	2. 2788	21	-	0	100.0	0	0	0	438, 719	
42	H52	2. 3699	22	-	0	100. 0 100. 0	0	0	0	421, 853	
43	H53	2. 4647 2. 5633	23 24	_	0	100.0	0	0	0	405, 628 390, 025	
45	H 55	2. 6658	25	_	0	100.0	0	0	0	390, 025	
46		2. 7725	26	_	0	100.0	0	0	0	360, 594	
47		2. 8834	27	_	0	100.0	0	0	0	346, 727	
48	H58	2. 9987	28	_	0	100.0	0	0	0	333, 395	
49	H 59	3. 1187	29	_	0	100.0	0	0	0	320, 566	
50	H 60	3. 2434	30	_	0	100.0	0	0	0	308, 243	
51	H61	3. 3731	31	-	0	100.0	0	0	0	296, 388	
52	H62		32	_	0	100.0	0	0	0	284, 983	
53		3. 6484	33	-	0	100.0	0	0	0	274, 026	
_		総便益額						·	5, 710, 941	42, 573, 259	
<u> </u>		12							2, 7.10, 011	.2, 0.0, 200	<u> </u>

伊是名地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

			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		134 /TE		益	
	更新			1)				2	3= 1)×2)	単価 ④	収益 ⑤=	率	(7)=
				U				2	÷100	4	3×4	0	()- (5)×(6)
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t		%	千円
		(188. 0)	(128. 0)		単収増	G,	G,	G,					
さとうきび	新設	94. 0	64. 0	64. 0	(湿潤かんがい)	8, 561	9, 449	888	568. 3	22	12, 503	78	9, 752
(夏植)				△ 30.0	作付減	_	_	8, 561	△ 2,568.3	22	△ 56, 503	_	_
					さとうきび						△ 44.000		9, 752
					(夏植)計						△ 44,000		9, 752
					単収増								
さとうきび	*r=n	292. 0	306. 0	292. 0	(湿潤かんがい)	6, 586	7, 882	1, 296	3, 784. 3	22	83, 255	78	64, 939
(株出)	新設			14. 0	作付増	-	-	7, 882	1, 103. 5	22	24, 277	-	
					さとうきび (株出) 計						107, 532		64, 939
たまねぎ	新設	-	8. 0	8. 0	作付増	-	-	2, 183	174. 6	95	16, 587	19	3, 152
かぼちゃ	新設	-	12. 0	12.0	作付増	-	-	845	101. 4	285	28, 899	9	2, 601
26 235 Jm = 1	新設	386. 0	390. 0								109, 018		80, 444
普通畑計	更新	-	-								_		-
マンゴー	新設	-	10.0	10.0	作付増	-	-	541	54. 1	1, 207	65, 299	25	16, 325
m (+) m - 1	新設	-	10.0								65, 299		16, 325
果樹園計	更新	-	-								-		-
					単収増								
牧 草	新設	36. 0	36. 0	36. 0	(湿潤かんがい)	15, 018	10, 406	△ 4, 612	△ 1660.3	26	△ 43, 168	75	△ 32, 376
44	新設	36. 0	36. 0								△ 43, 168		△ 32, 376
牧草地計	更新	-	-								-		-
新設		422. 0	436. 0								131, 149		64, 393
更新		-	-								-		-
合計											131, 149		64, 393