伊江地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

(1) 地 域:沖縄県国頭郡伊江村

(2) 受益面積: 668ha

(3) 事業目的: 用水改良423ha、畑地かんがい245ha (4) 主要工事計画: 地 下 ダ ム1 箇所(新設)揚 水 機 場2 箇所(新設)

用 水 路 2路線8.3km (新設)

(5) 国営事業費 : 25,683 百万円

(6) 工 期 : 平成 16 年度 ~ 平成 28 年度

2. 投資効率の算定

区分	算定式	数 値(千円)	備考
総事業費	1	34, 728, 081	
年総効果額	2	1, 903, 645	
廃用損失額	3	149, 919	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	4	43 年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設利息率)	(5)	0. 0532	総合耐用年数に応じ年総効果 額から妥当投資額を算定する ための係数 (T=13年)
妥当投資額	6=2/5-3	35, 632, 882	
投資効率	7=6/1	1.02	

3. 年総効果額の総括

区 分 効果項目	年総効果額 (千円)	効果の要因
作物生産効果	1, 757, 886	用水の安定供給による農作物生産量の増減
営農経費節減効果	195, 339	用水の安定供給による営農経費の増減
維持管理費節減効果	△ 73, 573	施設の新設、廃止による維持管理費の増減
更新効果	11, 281	施設の新設による既存施設の機能の維持
公共施設保全効果	10, 793	用水路の道路埋設による道路の路盤等の機能更新
水辺環境整備効果	1, 919	景観に配慮した施設の設置に伴う周辺環境の保全
∄ †	1, 903, 645	
廃 用 損 失 額	149, 919	耐用年数が尽きていない廃止施設の残存価値

4. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

用水施設の整備により、用水の安定供給やは場条件の改善が図られることによって、 作物別作付面積の増減(作付増減効果)と単位当たり収量が増加(単収増加効果)する 効果。

○対象作物

さとうきび、葉たばこ、輪菊、さといも、かんしょ、とうがん、にがうり、さやいんげん、マンゴー、チンゲンサイ、飼料作物

○年効果額算定式

生產增減量×生產物単価×純益率

○年効果額の算定(算定例: さとうきび、葉たばこ)

				、昇疋例・さる		果にはこり		T	T	
作	作作	寸面積	(ha)	効果	単収増	生 産	生産物	増加	純益率	年効果額
物						増減量	単 価	粗収益		
名	現況	計画	増減	要因	(kg/10a)	(t)	(千円/t)	(千円)	(%)	(千円)
	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	5=3×4	6	7=5×6	8	9=7×8
	20	5	$\triangle 15$	(通年畑かん)	9, 887	△1, 483. 1	21.89	△32, 465	1	△325
	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	$5=3\times4$	6	7=5×6	8	9=7×8
さ	62	8	$\triangle 54$	(期別畑かん)	8, 568	△4, 626. 7	21.89	△101, 278	1	△1,013
とうき	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	(5)=(3) × (4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	45	7	$\triangle 38$	(畑かん無し)	6, 591	$\triangle 2$, 504. 6	21.89	△54, 826	_	_
び 夏				単収増	④(増)	5=2×4	6	7=5×6	8	9=7×8
夏 植		8		(期別畑かん)	1, 319	105. 5	21.89	2, 309	80	1,847
				単収増	④(増)	5=2×4	6	7=5×6	8	9=7×8
		7		(畑かん無し)	3, 296	230. 7	21.89	5, 050	80	4, 040
				計				△181, 210		4, 549
	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
葉	174	236	62		172	106. 6	1,892	201, 688	18	36, 304
たば				単収増	④(増)	(5)=(2)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
[X]		70		(畑かん)	13	9. 1	1,892	17, 217	83	14, 290
				計				218, 905		50, 594
***	******	****	*****	************	******	**********	***********	***************************************	******	************
総計								2 704 000		1 757 996
				ナニナ ファ			4夕m)テ こしい	3, 794, 080		1, 757, 886

※主な作物を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「伊江地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(注)現況水利用形態の地域区分毎に積み上げて算出しているため、計算結果が合わない場合がある。

・作付面積 : 受益面積の変動分を、国営伊江土地改良事業計画書の作物別面積割合

をベースにして按分して算定。(予定)

・単収:国営伊江土地改良事業計画書に基づく。

・生産物単価: 市場の実績等による最近5ヶ年の平均価格に消費者物価指数を反映し

た価格を用いた。

・純益率 : 営農計画で設定した生産費により算定した。

(2) 営農経費節減効果

○効果の考え方

用水の安定供給により、水管理作業の効率化の向上が図られ作物生産に要する経費が 節減される効果。

○対象作物

さとうきび、葉たばこ、輪菊、さといも、とうがん、さやいんげん、マンゴー、飼料作物

○年効果額算定式

年効果額= (現況単位面積当り営農経費-計画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:葉たばこ(畑かん省力:散水作業に要する経費の増減)

(防除用水省力:防除用水運搬作業に要する経費の増減)

		ha当たり営農経費 ha当たり ダ					
	労働費	費(円)	機械等網	圣費(円)	節減額(円)	発生	年効果額
作物名	現況	計画	現況	計画	<u> </u>	面積	
					(1)+(3)-	(ha)	(千円)
	1	2	3	4	(2+4)	6	7=5×6
葉たばこ (かん水運搬)	76, 452	_	169, 862	_	246, 314	69	16, 996
葉たばこ (防除用水運搬)	8, 787	_	22, 806	_	31, 593	69	2, 180
葉たばこ (散水)	141, 188	22, 530	33, 652	24, 258	128, 052	69	8, 836
***************************************	***************************************	******	***********	***********	***************************************	*******	***************************************
合計							195, 339

※主な作物を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「伊江地区の事業の効用に関する詳細」を参照

・現況経費(①,③):国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数によれば正している。

り補正している。

・計画経費(②,④):国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数によ

り補正している。

・効果発生面積 :受益面積の変動分を、国営伊江土地改良事業計画書の作物別面積

割合をベースに按分して算定。(予定)

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

土地改良施設の新設により、従前に要していた施設の維持管理費が増減する効果。

○対象施設

ダム、用水路、揚水機等

○効果算定式

現況維持管理費一計画維持管理費

○年効果額の算定

現況維持管理費 (千円)①	計画維持管理費 (千円)②	年効果額(千円) ③=①-②	備考
23, 708	97, 281	△ 73, 573	

- ・現況維持管理費(①) 国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正している。
- ・計画維持管理費(②) 国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正している。

(4) 更新効果

○効果の考え方

老朽化した土地改良施設を更新することにより、現況施設の機能及び従前の農業生産が維持される効果。

○対象施設

給水所、給水ポンプ、ため池、用水路

○年効果算定式

最経済的事業費×還元率

○年効果額の算定(算定例:給水所、給水ポンプ、ため池、用水路)

	最経済的	還元率	年効果額	
対象施設	事業費		(千円)	備考
	(千円)①	2		
マタため池(給水所)	12, 221	0.0578	706	耐用年数30年
渡り地ため池(給水ポンプ)	15, 781	0.0736	1, 161	耐用年数20年
阿良洋ラン組合第1号ため池(ため池)	16, 200	0.0418	677	耐用年数80年
川平地区用水路	35, 955	0.0505	1,816	耐用年数40年
^^^^	***************************************	**************************************	***************************************	***************************************
± 1-1-1		_	11, 281	

※主な施設を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「伊江地区の事業の効用に関する詳細」を参照

・最経済的事業費(①): 現況施設と同じ機能を有する施設を再建設する場合の事業費。

国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数

により補正している。

・還元率 (②) : 各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(5) 公共施設保全効果

○効果の考え方

用水路の新設に伴い、用水路を道路下に埋設することにより、路面及び路盤の耐用年数が増加して付随的に便益が向上する効果。

○対象施設

道路

○年効果算定式

妥当投資額×当該土地改良事業の総合年数に応じた資本還元率

○年効果額の算定(更新効果)

対象施設	妥当投資額	当該土地改良 事業の総合年 数に応じた資 本還元率	年効果額	
	(千円) ①	2	(千円) ③=①×②	備考
用水路 道路埋設 (路盤・路床)	202, 871	0.0532	10, 793	耐用年数40年

・妥当投資額(①) : 現況施設と同じ機能を有する施設を再建設する場合の事業費。

国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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」に示す支出済費用換算係数

により補正している。

・還元率 (②) : 各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(6) 水辺環境整備効果

○効果の考え方

畑かん施設等の整備に当たり、周辺景観と調和するための工法を付加することによって 水辺環境が保全される効果。

○対象施設

ファームポンド (石張工)

○年効果算定式

環境に配慮した機能を付加するために要する追加投資経費×還元率

○年効果額の算定

投資施設名	環境配慮追加 投資額 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
ファームポンド (石張工)	37, 993	0.0505	1, 919	耐用年数40年

・環境追加投資経費(①): 本地区のファームポンド工事の積算書を基に、「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」に示す支出済

費用換算係数により補正している。

・還元率 (②) : 各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

(7) 廃用損失額

○考え方

廃止、改修を行う施設のうち、耐用年数が尽きていない施設については、廃止、改修によって施設の有する残存価値が失われる。この価値を廃用損失額(デッドコスト)として算定。

○対象施設

給水所、給水ポンプ、ため池、用水路、道路

○廃用損失額算定式 償却資産額×残存率

○廃用損失額の算定(算定例:給水所、用水路、道路)

現況施設		償却資産額		残存率		廃用損失額
	設置年	(千円)	廃用時までの	今後の使用	残存率	(千円)
(廃用施設)		1	使用年数②	可能年数③	4 = 3 / (2 + 3)	$5=1\times4$
マタため池 (給水所)	H14	12, 221	14	16	0. 53	6, 477
川平地区用水路 (用水路)	Н 6	120, 985	22	18	0. 45	54, 443
用水路 道路埋設 伊江島空港一周線 (路盤・路床)	S53	29, 616	38	2	0.05	1, 481
***************************************	***************************************	***********	***************************************	************	***************************************	*************
合計						149, 919

※主な施設を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「伊江地区の事業の効用に関する詳細」を参照

• 償却資産額(①): 廃用

廃用施設の事業費から廃棄価格(スクラップとしての価格)を 差し引いた額・国営伊江土地改良事業計画書を基に、「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示す支出済費 用換算係数により補正している。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省構造改善局計画部(監修)(1988)「[改訂]解説土地改良の経済効果」 大成出版社
- ・ 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25年3月26日一部改正)
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成26年3月27日付け農 林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果斑)事務連絡)

【総事業費】

・ 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 縄総合事務局伊江農業水利事業所調べ

【効果算定】

- 沖縄総合事務局(平成18~22年)「沖縄農林水産統計年報」
- ・ 伊江村 (平成18~22年) 「伊江村産業まつり」
- ・ 沖縄県農林水産部(平成18~22年)「沖縄県の園芸・流通」
- ・沖縄中央卸売市場(平成19~23年)「市場年報」
- ・農林水産省(平成18~22年)「農業物価統計」
- ・ 効果算出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伊江 農業水利事業所調べ

伊江地区の事業の効用に関する詳細 (再評価)

1. 投資効率の算定

区分	算定式	数 値(千円)	備考
総事業費	1	34, 728, 081	
年総効果額	2	1, 903, 645	
廃用損失額	3	149, 919	廃止する施設の残存価値
総合耐用年数	4	43 年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+建設利息率)	(5)	0. 0532	総合耐用年数に応じ年総効果 額から妥当投資額を算定する ための係数 (T=13年)
妥当投資額	6=2/5-3	35, 632, 882	
投資効率	7=6/1	1.02	

2. 年総効果額の総括

区 分 効果項目	年総効果額 (千円)	効果の要因			
作物生産効果	1, 757, 886	用水の安定供給による農作物生産量の増減			
営農経費節減効果	195, 339	用水の安定供給による営農経費の増減			
維持管理費節減効果	△ 73, 573	施設の新設、廃止による維持管理費の増減			
更新効果	11, 281	施設の新設による既存施設の機能の維持			
公共施設保全効果	10, 793	用水路の道路埋設による道路の路盤等の機能更新			
水辺環境整備効果	1, 919	景観に配慮した施設の設置に伴う周辺環境の保全			
1	1, 903, 645				
廃 用 損 失 額	149, 919	耐用年数が尽きていない廃止施設の残存価値			

3. 効果額の算定方法

(1)作物生産効果

日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日		作	作作	寸面和	漬(ha)	効果	単収増	生 産	生産物	増加	純益率	年効果額
世界		物			増減							
## 174 236 62 8 174 236 62 10 1 1 2 189		名	況									
### 174 236 62 10 2 3-2-0 作付増 (明神) (明神) (明神) (明神) (明神) (明神) (明神) (明神)			1	2	3=2-1	作付減			6	$7=5\times6$	8	9=7×8
と			20	5	$\triangle 15$	(通年畑かん)	9, 887	$\triangle 1, 483.1$	21.89	$\triangle 32,465$	1	△325
単収増 (増) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場		4	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	$\boxed{5}$ = $\boxed{3}$ × $\boxed{4}$	6	$\bigcirc{7}=\boxed{5}\times\boxed{6}$	8	9=7×8
単収増 (増) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場		U 2	62	8	$\triangle 54$	(期別畑かん)	8, 568	$\triangle 4,626.7$	21.89	$\triangle 101,278$	1	$\triangle 1,013$
単収増 (増) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場) (場		ے ق	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	(5)=(3)×(4)	6	$7=5\times6$	8	9=7×8
関数			45	7	$\triangle 38$	(畑かん無し)	6, 591	$\triangle 2,504.6$	21.89	$\triangle 54,826$	_	_
植						単収増	④(増)	5=2×4	6	$ 7=5\times 6 $	8	9=7×8
単収増 ((増) (第) (5=②×④ (6) (7=⑤×⑥ (8) (9=⑦×⑧ (4p)→k無し) 3,296 230.7 21.89 5,050 80 4,040 計計				8		(期別畑かん)	1, 319	105. 5	21.89	2, 309	80	1,847
計						単収増	④(増)		_	$7=5\times6$	8	9=7×8
計				7		(畑かん無し)	3, 296	230. 7	21.89	5, 050	80	4, 040
計画						計				△181, 210		4, 549
計画		びさ	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	5=3×4	6	7=5×6	8	9=7×8
計画) 株 _ら		10	10		7, 470	747.0	21.89	16, 352	35	5, 722
乗って		出き				計				16, 352		5, 722
無		,	(1)	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6		(8)	9=7×8
世収増 (増) (ラージ×⑥ 8 9)=⑦×⑧ 1,892 17,217 83 14,290 17,217 83 14,24,261 84 14,290 17,217 83 14,24,261 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,290 18,217 84 14,20		葉	174	_	62	,,,,,		106.6	1,892	201, 688	18	
押		た				単収増	④(増)					(**************************************
計	畑			70		·			_		_	
輪 ① ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 46,300 36,577.0 34 1,243,618 37 460,140 計 1,243,618 460,140 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		J										
特別 61 140 79			1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	5=3×4	6			
計			61	140	79		46, 300	36, 577. 0	34			460, 140
度輪 ① ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 35 35 46,300 16,205.0 34 550,970 87 479,344 1 ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 2 24 65 41 485 198.9 390 77,571 - - - 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 1 ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 2 39 68 29 2,142 621.1 137 85,091 - - 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 5 が ○ <td></td> <td>米</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>460, 140</td>		米				計						460, 140
計 550,970 479,344 で		_庇 輪	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
計 550,970 479,344 1		切菊		35	35		46, 300	16, 205. 0	34	550, 970	87	479, 344
① ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 485 198.9 390 77,571 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ (畑かん) 112 4.5 390 1,755 78 1,369 計 79,326 1,369 日 で付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 1,369 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で		$ {2}$				計						479, 344
さといす 24 65 41 485 198.9 390 77,571 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ (畑かん) 112 4.5 390 1,755 78 1,369 計			1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6			9=7×8
は 4 (畑かん) 112 4.5 390 1,755 78 1,369 計 79,326 1,369 は 10 ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 2,142 621.1 137 85,091 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ (川水)) が の で で で で で で で で で で で で で で で で で で		さ	24							77, 571	_	_
も 4 (畑かん) 112 4.5 390 1,755 78 1,369 計 79,326 1,369 (1) ② ③=②-① 作付増 (計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 39 68 29 2,142 621.1 137 85,091 - - 単収増 ④ (増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧						単収増	④(増)	(5)=(2)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
計 79,326 1,369 ① ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 39 68 29 2,142 621.1 137 85,091 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧				4		(畑かん)	112	4. 5	390	1, 755	78	1, 369
① ② ③=②-① 作付増 ④(計画) ⑤=③×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧ 39 68 29 2,142 621.1 137 85,091 単収増 ④(増) ⑤=②×④ ⑥ ⑦=⑤×⑥ ⑧ ⑨=⑦×⑧						計				79, 326		(
			1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	
		کے	39	68	29		2, 142	621.1	137	85, 091	_	_
		うが				単収増					8	9=7×8
				15		(畑かん)		41.9	137	5, 740	71	4, 075
		, 0										4, 075

	作	作作	寸面和	債(ha)	効果	単収増	生 産	生産物	増加	純益率	年効果額
	物 名	現	計画	増減	* I	(1 /40)	増減量	単 価	粗収益	(0/)	(T III)
		況	画		要因	(kg/10a)	(t)	(千円/t)	(千円)	(%)	(千円)
	かん	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	$5=3\times4$	6	$7=5\times6$	8	9=7×8
	L		74	74		2, 096	1, 551. 1	129	200, 091	45	90, 041
	ょ				計				200, 091		90, 041
	に	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	$5=3\times4$	6	7=5×6	8	9=7×8
	がう		39	39		3, 221	1, 256. 2	292	366, 811	70	256, 768
	ģ				計				366, 811		256, 768
	イチン	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	へ 施 が		20	20		1, 338	267. 7	270	72, 279	57	41, 198
	設 ン サ				計				72, 279		41, 198
	へに	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	施設)		25	25		3, 221	805. 2	298	239, 950	33	79, 184
	_ ŋ				計				239, 950		79, 184
畑	~ V	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	施ん設げ	13	90	77		1, 690	1, 301. 3	604	785, 986	22	172, 917
	ん				計				785, 986		172, 917
	~~	1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	施ンゴ	10	15	5		1, 950	97. 5	1,621	158, 049	60	94, 829
					計				158, 049		94, 829
		1	2	3=2-1	作付増	④(計画)	(5)=(3) × (4)	6	7=5×6	8	9=7×8
		46	52	6		14, 323	859. 5	18. 4	15, 814	36	5, 693
	飼	1	2	3=2-1	作付減	④(現況)	(5)=(3)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
	料 作	65	30	△35		11, 936	△4, 177. 6	18. 4	△76, 868	_	_
	物				単収増	④(増)	(5)=(2)×(4)	6	7=5×6	8	9=7×8
			30		(畑かん)	2, 387	716. 1	18. 4	13, 176	87	11, 463
					計				△47, 878		17, 156
*	総計										
/N	'nΗ I								3, 794, 080		1, 757, 886

⁽注)現況水利用形態の地域区分毎に積み上げて算出しているため、計算結果が合わない場合がある。

(2) 営農経費節減効果

(= / <u> / / / / / / / / </u>	全食即减效	人 ha当たり	労農級 費		ha当たり	効果	
	労働費		機械等組	X 書 (田)	節減額(円)	発生	年効果額
作物名	現況	計画		計画	(5)=	五積	一州水镇
1510/41	96176	미쁘	5000	미쁘	(1)+(3)	曲項 (ha)	(千円)
	(1)	2	(3)	(4)	-(2+4)	(fla) (6)	$7 = 5 \times 6$
葉たばこ	1)	2)	0	4)	(2) (4)	0	0-0/0
************************************	76, 452	_	169, 862	_	246, 314	69	16, 996
葉たばこ	10, 452	_	109, 802	_	240, 314	09	10, 990
(防除用水運搬)	0 707	_	22 206	_	21 502	69	9 100
葉たばこ	8, 787		22, 806		31, 593	09	2, 180
(散水)	141, 188	22, 530	33, 652	24, 258	128, 052	69	8, 836
とうがん	141, 100	22, 330	55, 052	24, 200	120, 002	03	0,000
(かん水運搬)	149, 674	_	331, 468	_	481, 142	16	7, 698
とうがん	143, 014		551, 400		101, 112	10	1,030
(防除用水運搬)	19, 301	_	50, 330	_	69, 631	16	1, 114
とうがん	13, 001		00, 000		03, 001	10	1, 111
(散水)	690, 920	17, 525	164, 680	52, 178	785, 897	16	12, 574
さといも	000,020	11,020	101,000	02, 110	100,001	10	12, 0.1
(かん水運搬)	299, 424	_	663, 329	_	962, 753	8	7, 702
さといも			000, 0 2 0		002,100		.,
(防除用水運搬)	5, 482	_	14, 549	_	20,031	8	160
さといも	Ź		,		,		
(散水)	1, 381, 840	27, 336	329, 360	94, 606	1, 589, 258	8	12, 714
飼料作物	,	,	·	,	,		,
(かん水運搬)	271, 336	_	661, 756	_	933, 092	26	24, 260
飼料作物							
(防除用水運搬)	_	_	_	_	_	26	_
飼料作物							
(散水)	892, 188	40, 779	212, 652	152, 421	911, 640	26	23, 703
さとうきび							
(かん水運搬)	605, 306	_	1, 340, 812	_	1, 946, 118	2	3, 892
さとうきび						_	
(防除用水運搬)	5, 482	_	14, 549	_	20, 031	2	40
さとうきび	0. 500. 500	01 5 00	225 000	100 000	0.005.100		
(散水)	2, 793, 720	61, 582	665, 880	190, 830	3, 207, 188	2	6, 414
いんげん	000 000		COO 000		0.40 01.1	10	10.070
(かん水運搬)	260, 822	_	682, 989	_	943, 811	13	12, 270
いんげん (防除用水運搬)	5, 482	_	14, 549	_	20, 031	13	260
いんげん	5, 402		14, 545		20, 031	10	200
(散水)	193, 007	51, 669	92,006	198, 310	35, 034	13	455
輪菊	130,001	01, 000	32,000	130, 510	00, 001	10	100
(かん水運搬)	105, 365	_	276, 026	_	381, 391	44	16, 781
輪菊	100,000		2.0,020		001, 001	- 11	10,101
(防除用水運搬)	35, 823	_	93, 582	_	129, 405	44	5, 694
輪菊	,		,				-,
(散水)	78, 104	26,060	37, 232	88, 865	411	44	18
マンゴー	,	,	,	,			
(かん水運搬)	821, 219	_	2, 150, 018	_	2, 971, 237	10	29, 712
マンゴー	, -		,		,		, –
(防除用水運搬)	16, 522	_	43, 252	_	59, 774	10	598
マンゴー			-		,		
(散水)	608, 310	147, 647	289, 980	623, 835	126, 808	10	1, 268
総計							195, 339

(3)維持管理費節減効果

現況維持管理費 (千円)①	計画維持管理費 (千円)②	年効果額(千円) ③=①-②	備考
23, 708	97, 281	△ 73, 573	

(4) 更新効果

<u> </u>				
対象施設	最経済的 事業費 (千円)①	還元率 ②	年効果額 (千円) ③=①×②	備考
寺前1号ため池(給水所)	10, 975	0.0578	634	耐用年数30年
ナガラため池(給水所)	8, 258	0.0578	477	耐用年数30年
マタため池(給水所)	12, 221	0.0578	706	耐用年数30年
ミースイため池(給水所)	1, 393	0.0578	81	耐用年数30年
カヤため池(給水所)	7, 502	0.0578	434	耐用年数30年
渡り地ため池(給水ポンプ)	15, 781	0.0736	1, 161	耐用年数20年
ウカバため池(給水ポンプ)	10, 804	0.0736	795	耐用年数20年
グスクため池(給水ポンプ)	10, 804	0.0736	795	耐用年数20年
ウミカため池(給水ポンプ)	9, 422	0.0736	693	耐用年数20年
唐小掘ため池(給水ポンプ)	4, 641	0.0736	342	耐用年数20年
真謝ため池(給水ポンプ)	3, 055	0.0736	225	耐用年数20年
阿良洋ラン組合第1号ため池	16, 200	0.0418	677	耐用年数80年
阿良洋ラン組合第2号ため池	4, 500	0.0418	188	耐用年数80年
西崎花卉生産組合(ため池)	11, 100	0.0418	464	耐用年数80年
古堅幸一(ため池)	25, 668	0.0418	1,073	耐用年数80年
川平地区用水路	35, 955	0.0505	1,816	耐用年数40年
西江前地区用水路	10, 689	0.0505	540	耐用年数40年
東江前地区用水路	3, 565	0.0505	180	耐用年数40年
計			11, 281	

(5)公共施設保全効果

対象施設	妥当投資額	当該土地改良 事業の総合年 数に応じた資 本還元率	年効果額	
	(千円) ①	2	(千円) ③=①×②	備考
用水路 道路埋設 (路盤・路床)	202, 871	0. 0532	10, 793	耐用年数40年

(6) 水辺環境整備効果

<u> </u>				
投資施設名	環境配慮追加 投資額	還元率	年効果額	
	(千円) ①	2	(千円) ③=①×②	備考
ファームポンド (石張工)	37, 993	0. 0505	1, 919	耐用年数40年

(7) 廃用損失額

<u>(7) 廃用損失額</u>		I ble I St. I . I	1			
現況施設	=n. m. (償却資産額		残存率	7N 4- +	廃用損失額
	設置年	(千円)	廃用時までの	今後の使用	残存率	(千円)
(廃用施設)		1)	使用年数②	可能年数③	(4)=(3) /((2)+(3))	5=1×4
寺前1号ため池(給水所)	2003年	10, 975	13	17	0. 57	6, 256
ナガラため池(給水所)	1995年	8, 258	21	9	0.30	2, 477
マタため池(給水所)	2002年	12, 221	14	16	0. 53	6, 477
ミースイため池(給水所)	1997年	1, 393	19	11	0.37	515
カヤため池(給水所)	1988年	7, 502	28	2	0.07	525
渡り地ため池(給水ポンプ)	1989年	15, 781	27	_	_	_
ウカバため池(給水ポンプ)	1987年	10, 804	29	_	_	-
グスクため池(給水ポンプ)	1992年	10, 804	24	_	_	_
ウミカため池(給水ポンプ)	1993年	9, 422	23	_	_	_
唐小掘ため池(給水ポンプ)	2002年	4, 641	14	6	0.30	1, 392
真謝ため池(給水ポンプ)	2001年	3, 055	15	5	0. 25	764
阿良洋ラン組合第1号ため池	1991年	16, 200	25	55	0.69	11, 178
阿良洋ラン組合第2号ため池	1991年	4, 500	25	55	0.69	3, 105
西崎花卉生産組合(ため池)	1994年	11, 100	22	58	0.73	8, 103
古堅幸一(ため池)	1995年	25, 668	21	59	0.74	18, 994
川平地区用水路	1994年	120, 985	22	18	0.45	54, 443
西江前地区用水路	1986年	32, 348	30	10	0. 25	8, 087
東江前地区用水路	1984年	15, 755	32	8	0.20	3, 151

「原用施設 1981年	現況施設		償却資産額		残存率		廃用損失額
使用無設 1981年 2,963 35 5 0,13 385) - V = N = V =	設置年		廃用時までの		残存率	
村道二級一4 (道路)	(家田长凯)			法 田左粉①			
イメガ原東西線(道路)	(発用		(1)	使用年级②	り能牛剱③	/(2+3)	$\mathfrak{G} = \mathfrak{I} \times \mathfrak{A}$
村道二級一名(道路)	村道二級-4(道路)	1981年	2, 963	35	5	0. 13	385
アタイシキン線(道路) 1981年 1,186 35 5 0.13 1,561 四江上集落道10号(道路) 1981年 12,004 35 5 0.13 1,561 四江上集落道10号(道路) 1970年 12,004 35 5 0.13 1,561 17タイシキス線(道路) 1982年 6,152 34 6 0.15 923 並里東西線(道路) 1982年 6,152 34 6 0.15 923 並里東西線(道路) 1985年 1,651 31 9 0.23 380 アリシテシア原本画線で運购 1992年 8,255 24 16 0.40 3,301 ウン線(道路) 1982年 899 34 6 0.15 135 赤嶺北線(道路) 1988年 1,498 28 12 0.30 449 赤嶺市北線(道路) 1988年 1,498 28 12 0.30 449 赤嶺市北線(道路) 1982年 699 34 6 0.15 135 90 0.12 135 135 90 0.23 1360 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	イヌガ原東西線(道路)	1978年	8,854	38	2	0.05	443
西江上集落道10号(道路) 1981年 12,004 35 5 0.13 1,561 アタインキミズ紙(道路) 1970年 16,055 46	村道二級-8(道路)	1981年	5, 926	35	5	0. 13	770
アタイシャミス線(道路) 1982年 6, 152 34 6 0.15 923	アタイタチセ線(道路)	1981年	1, 186	35	5	0. 13	154
アタイン辛、 (金路) 1970年 16,055 46	西江上集落道10号(道路)	1981年	12,004	35	5	0. 13	1, 561
並里東西線 (道路)	アタイシキミズ線(道路)	1970年		46	_	_	_
並里東西線(道路)	マジャグスク線(道路)	1982年		34	6	0. 15	923
東江上集落道15号(道路) 1982年 8, 253 24 16 0.40 3, 301	並里東西線(道路)	1968年		48	_	_	_
プリシテラン原東画像道路) 1992年 8,253 24 16 0.40 3,301 ウツ線 (道路) 1982年 899 34 6 0.15 135 赤嶺北線(道路) 1988年 1,498 28 12 0.30 449 赤嶺北線(道路) 1970年 1,897 46 - - - 受大(古(道路) 1982年 599 34 6 0.15 105 美石ため池北線(道路) 1978年 3,394 38 2 0.05 170 東戸伊江環状線(道路) 1978年 3,394 38 2 0.05 170 東山中 十 総線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 195 サーヤ能線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 293 ウンパとめ地北線(道路) 1982年 1,983 34 6 0.15 293 カナ道(道路) 1982年 1,983 34 6 0.15 223 馬場並里線(道路) 1982年 1,983 34 6	東江上集落道15号(道路)	1985年	1,651	31	9	0. 23	380
ウツ線(道路) 1982年 899 34 6 0.15 135 赤嶺土線(道路) 1988年 1,488 28 12 0.30 449 赤嶺南北線(道路) 1982年 599 34 6 0.15 90 西江上集落道8号(道路) 1982年 699 34 6 0.15 90 西江上集落道8号(道路) 1982年 699 34 6 0.15 90 東道伊江環状線(道路) 1982年 699 34 6 0.15 90 東道伊江環状線(道路) 1982年 699 34 6 0.15 195 東道伊江環状線(道路) 1982年 1,989 34 6 0.15 195 東道伊江県北線(道路) 1982年 1,989 34 6 0.15 195 井道(道路) 1982年 1,980 34 6 0.15 1,94 馬場並里線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 1,047 馬場並里線(道路) 1982年 1,486 34 6 0.15 1,240 西に上集落道10号(道路) 1982年 2,421 35 5	ブリシテラシ原東西線(道路)	1992年		24	16		3, 301
赤龍上線(道路) 1988年 1,498 28 12 0.30 449 赤龍南北線(道路) 1970年 1,897 46	ウツ線(道路)	1982年					135
赤嶺南北線(道路) 1970年 1,897 46		_					449
後大道(道路) 1982年 599 34 6 0.15 90 四江上集落道 8号(道路) 1978年 3.394 38 2 0.05 170 県道伊江環状線(道路) 1978年 3.394 38 2 0.05 170 県道伊江環状線(道路) 1982年 1,298 34 6 0.15 195 中一ヤ総線(道路) 1982年 1,298 34 6 0.15 195 ウカバため池北線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 293 0カバため池北線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 293 万水ため池北線(道路) 1982年 6,983 34 6 0.15 223 馬場並里線(道路) 1982年 1,486 34 6 0.15 1,047 馬場並里線(道路) 1982年 8,267 34 6 0.15 1,240 1月						_	_
西江上集落道8号(道路) 1978年			,		6	0. 15	90
美石ため池北線(道路) 1978年 3,394 38 2 0.05 170 県道伊江環状線(道路) 1982年 1,298 34 6 0.15 195 サーヤ縦線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 293 ウカバため池北線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 1,047 馬場並里線(道路) 1982年 1,486 34 6 0.15 1,23 馬場並里線(道路) 1982年 8,267 34 6 0.15 1,240 西江上集落道10号(道路) 1981年 2,421 35 5 0.13 315 伊江島空港一周線(道路) 1978年 29,616 38 2 0.05 1,481 村道(道路) 1982年 3,912 34 6 0.15 307 ゴヘズイモリ線(道路) 1982年 3,912 34 6 0.15 307 ゴへズイモリ線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 531 西崎夕上北線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 531 西崎夕上東藤道(道路) 1978年 1,6617 <	2 11 11 11 11 11 11 11						105
県道伊江環状線(道路) 1982年 1,298 34 6 0.15 195 サーヤ縦線(道路) 1982年 1,950 34 6 0.15 293							170
サーヤ縦線(道路) 1968年 2,096 48							
村道 (道路)					_	_	_
ウカバため池北線(道路) 1982年 6,983 34 6 0.15 1,047 馬場並里線(道路) 1982年 1,486 34 6 0.15 223 馬場並里線(道路) 1982年 8,267 34 6 0.15 1,240 西江上集落道10号(道路) 1981年 2,421 35 5 0.13 315 伊江島空港一周線(道路) 1978年 29,616 38 2 0.05 1,481 村道(道路) 1982年 3,912 34 6 0.15 587 伊江島空港西東海線(道路) 1978年 29,616 38 2 0.05 1,481 村道(道路) 1978年 2,049 34 6 0.15 307 ゴベイモリ線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 551 西崎ダム北線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 551 西崎女民東藤線(道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 531 西崎女民東海線(道路) 1982年 1,197 34		<u> </u>	,		6	0, 15	293
馬場並里線(道路) 1982年 1, 486 34 6 0.15 223 馬場並里線(道路) 1982年 8, 267 34 6 0.15 1, 240 西江上集落道10号(道路) 1981年 2, 421 35 5 0.13 315 伊江島空港一周線(道路) 1978年 29, 616 38 2 0.05 1, 481 村道(道路) 1982年 3, 912 34 6 0.15 587 伊江島空港西東西線(道路) 1982年 2, 049 34 6 0.15 307 ゴヘズイモリ線(道路) 1978年 10, 617 38 2 0.05 531 西崎子人北線(道路) 1978年 10, 617 38 2 0.05 531 西崎子人北線(道路) 1978年 1, 862 38 2 0.05 93 村道(道路) 1978年 1, 862 38 2 0.05 93 村道(道路) 1982年 1, 197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 1, 197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 1, 197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 1, 520 34 6 0.15 628 村道二級一2(道路) 1982年 1, 520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 1, 339 38 2 0.05 67 サーヤ統線(道路) 1978年 1, 339 38 2 0.05 67 サーヤ統線(道路) 1985年 1, 339 38 2 0.05 67 サーヤ統線(道路) 1985年 1, 339 38 2 0.05 67 サーヤ統線(道路) 1985年 1, 34 6 0.15 60 東江上集落道15号(道路) 1985年 1, 264 34 6 0.15 190 東江上集落道15号(道路) 1982年 401 34 6 0.15 190 東江上集落道15号(道路) 1982年 401 34 6 0.15 190 東江上集落道15号(道路) 1982年 4, 299 34 6 0.15 739 県道伊江環状線(道路) 1982年 4, 929 34 6 0.15 739 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 730 県道伊江環状線(道路) 1987年 3, 208 19 21 0.53 1, 700 西崎公民館東総線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎公民館東総線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎半、道23号(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎半、養道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15	1110 (1011)	_	,				
馬場並里線(道路) 1982年 8, 267 34 6 0.15 1, 240 西江上集落道10号(道路) 1981年 2, 421 35 5 0.13 315 伊江島空港一周線(道路) 1978年 29, 616 38 2 0.05 1, 481 村道(道路) 1982年 3, 912 34 6 0.15 587 伊江島空港西東西線(道路) 1982年 3, 912 34 6 0.15 337 ゴヘズイモリ線(道路) 1970年 6, 799 46							
西江上集落道10号(道路) 1981年 2,421 35 5 0.13 315 伊江島空港一周線(道路) 1978年 29,616 38 2 0.05 1,481 村道 (道路) 1982年 3,912 34 6 0.15 587 伊江島空港西東西線(道路) 1982年 2,049 34 6 0.15 307 ゴヘズイモリ線(道路) 1970年 6,799 46 米軍神助飛行場南線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 531 西崎 ダム北線(道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道 (道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道 (道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 180 東近上集落道15号(道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 628 村道 二級 - 2 (道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 628 村道 (道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ総線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ総線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ総線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道 (道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ総線(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ総線(道路) 1982年 401 34 6 0.15 60 東江上集落道15号(道路) 1982年 401 34 6 0.15 60 東江上集落道15号(道路) 1982年 401 34 6 0.15 739 174 伊江小学校南線(道路) 1982年 4,929 34 6 0.15 739 県道伊江空港川平線(道路) 1982年 7,233 34 6 0.15 739 県道伊江東状線(道路) 1982年 7,24 34 6 0.15 739 県道伊江東北線(道路) 1982年 7,23 34 6 0.15 739 県道伊江東北線(道路) 1982年 7,3 34 6 0.15 739 県道伊江東線(道路) 1982年 7,3 387 39 1 0.03 102 西崎全民館東縦線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎全民館東縦線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎全民館東縦線(道路) 1978年 8,23 38 2 0.05 41 西崎集客道3号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15							
伊江島空港一周線(道路) 1978年 29,616 38 2 0.05 1,481 村道(道路) 1982年 3,912 34 6 0.15 587 伊江島空港西東西線(道路) 1982年 2,049 34 6 0.15 307 ゴヘズイモリ線(道路) 1970年 6,799 46 - - - - 米軍補助飛行場南線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 531 西崎子北線(道路) 1982年 3,167 34 6 0.15 475 西崎子民館東縦線(道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道(道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級一2(道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 83 美石ため池南線(道路) 1985年 1,339 3							,
村道(道路)							
伊江島空港西東西線(道路) 1982年 2,049 34 6 0.15 307 ゴヘズイモリ線(道路) 1970年 6,799 46							,
ゴヘズイモリ線(道路) 1970年 6,799 46		_					
米軍補助飛行場南線(道路) 1978年 10,617 38 2 0.05 531 西崎ダム北線(道路) 1982年 3,167 34 6 0.15 475 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道(道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級一 2 (道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48						-	-
西崎ダム北線(道路) 1982年 3,167 34 6 0.15 475 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道(道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級一2(道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48					2	0. 05	531
西崎公民館東縦線 (道路) 1978年 1,862 38 2 0.05 93 村道 (道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 180 東誘導路線 (道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級一2 (道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線 (道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線 (道路) 1968年 893 48			,				
村道(道路) 1982年 1,197 34 6 0.15 180 東誘導路線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級一2(道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1988年 893 48							
東誘導路線(道路) 1982年 4,188 34 6 0.15 628 村道二級-2(道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48							
村道二級-2 (道路) 1982年 1,520 34 6 0.15 228 東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48							
東江上集落道15号(道路) 1985年 3,837 31 9 0.23 883 美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48							
美石ため池南線(道路) 1978年 1,339 38 2 0.05 67 サーヤ縦線(道路) 1968年 893 48 -							
サーヤ縦線 (道路) 1968年 893 48		-					
村道(道路) 1982年 401 34 6 0.15 60 東江上集落道15号(道路) 1985年 758 31 9 0.23 174 伊江小学校南線(道路) 1982年 1,264 34 6 0.15 190 村道(道路) 1982年 4,929 34 6 0.15 739 県道伊江空港川平線(道路) 1982年 2,233 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15		-				_	
東江上集落道15号(道路) 1985年 758 31 9 0.23 174 伊江小学校南線(道路) 1982年 1,264 34 6 0.15 190 村道(道路) 1982年 4,929 34 6 0.15 739 県道伊江空港川平線(道路) 1982年 2,233 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 107 真謝集落道8号(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15					6	0.15	60
伊江小学校南線(道路) 1982年 1,264 34 6 0.15 190 村道(道路) 1982年 4,929 34 6 0.15 739 県道伊江空港川平線(道路) 1982年 2,233 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 107 真謝集落道8号(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15							174
村道(道路) 1982年 4,929 34 6 0.15 739 県道伊江空港川平線(道路) 1982年 2,233 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 107 真謝集落道 8 号(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15							190
県道伊江空港川平線(道路) 1982年 2,233 34 6 0.15 335 県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 107 真謝集落道 8 号(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15							739
県道伊江環状線(道路) 1982年 713 34 6 0.15 107 真謝集落道 8 号(道路) 1981年 2,317 35 5 0.13 301 具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185		-					335
真謝集落道8号(道路)1981年2,3173550.13301具志堅原南北線(道路)1997年3,20819210.531,700西崎タンク北線(道路)1977年3,3873910.03102西崎公民館東縦線(道路)1978年8233820.0541西崎集落道23号(道路)1986年11,51730100.252,879川平農道線(道路)1982年1,2343460.15185		•					107
具志堅原南北線(道路) 1997年 3,208 19 21 0.53 1,700 西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185							301
西崎タンク北線(道路) 1977年 3,387 39 1 0.03 102 西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185							
西崎公民館東縦線(道路) 1978年 823 38 2 0.05 41 西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185		•					,
西崎集落道23号(道路) 1986年 11,517 30 10 0.25 2,879 川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185							
川平農道線(道路) 1982年 1,234 34 6 0.15 185		-					
	合計	1002	1, 201	01		5.10	149, 919