平成25年度新規地区採択チェックリスト (農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:山形) (地区名:宮地)

1. 必須事項

項目	評 価 の 内 容	判定
1. 事業の必要性が明確であること。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善、営農環境の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2. 技術的可能性 が確実であること。		0
3. 事業の効率性 が十分見込まれ ること。(効率 性)		0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。(公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 状況からみて、負担能力の限度を超えることとならな いこと。	0
5. 環境との調和 に配慮している こと。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6. 事業の採択要件を満たしていること。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

平成25年度新規地区採択チェックリスト (農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:山形) (地区名:宮地)

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

大項目	評価項中項目	小項目	評 価 指 標	単位	評価 結果	評価
効率性	事業の経済		①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	0	A
有効性		農業生産性の 維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額(受益面積あたり)	千円/ha ·年	① 956	В
		野菜・果樹の産地形成	野菜指定産地・果樹濃密生産団地の指定 作物の計画作付面積割合 (受益面積当たり)	%	-	_
		水田における 麦・大豆の生 産拡大	水田における麦・大豆の作付面積率	%	8. 5	В
		農地の有効利 用	耕地利用率、作付面積増加率	%	① 100	A
	農業の持続的発展	望ましい農業構造の確立	担い手等への農地利用集積 1.経営体育成型 ①担い手への農地利用集積 ア計画農地利用集積率 イ農地利用集積率の増加割合 ウ市町村の農業経営基盤強化促進基 本構想に定める目標の達成 ②担い手で、といるでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	%	1. ② 82.5	A
	農村の振興	地域経済への波及効果	他産業への経済波及効果額 (受益面積当たり)	千円/ha ·年	① 1,567	A
有効性	多面的機能 の発揮	環境機能の維 持・増進	環境関連効果額(受益面積当たり)	千円/ha ·年	ı	-

【事業の実施環境等】

評 価 項 目		Į 🗏	⇒ ↓ □ + □ + □	出片	評価	並仁
大項目	中項目	小項目	評価指標	単位	評価	評価
事業の 実施環 境等	環境への生態系配慮		①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた生態系 配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組み ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a	A
		景観	①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた景観配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組み ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する振興計画 や農業振興地域整備計画等との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広 域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランの作成状況	_	a - a	A
	関係機関との	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	b b	В
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況	_	a b	В
	事業推進体制	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定管 理者との合意	_	a a	A
	営農支援体制	制	営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況	_	設置済	A
	緊急性		①国営事業等関連する他の公共事業との関係で緊急性が高い ②老朽化等による施設機能低下や農業 被害の発生状況から、施設整備の緊 急性が高い	-	0	A

費用対効果分析に関する説明資料

事業名 農業競争力強化基盤整備事業 農地整備事業	地区名	宮 地
--------------------------	-----	-----

1. 総費用総便益比の算定

(単位:千円)

	区分	算定式	数值	備考
糸	^総 費用(現在価値化)	1=2+3	1, 147, 366千円	
	当該事業による費用	2	909, 336千円	
	その他費用	3	238,030千円	関連事業費+資産価額+再整備費
Ē	平価期間	4	45年	当該事業の工事期間+40年
糸	念便益額(現在価値化)	E益額(現在価値化) ⑤		
糸	^総 費用総便益比	6=5÷1	1. 16	

2. 年効果額の総括

(単位:千円)

効果項目	年効果額	効果の要因
作物生産効果	43, 962	用排水施設整備、暗渠排水、区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での農産物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	29, 785	用排水施設整備、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	△3, 143	用排水施設と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
耕作放棄地防止効果	9	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の発 生が防止され、農産物の生産が維持される効果
計	70, 613	

出典: 宮地地区土地改良事業計画書(山形県農林水産部農村計画課作成) or宮地地区土地改良事業計画概要書(山形県農林水産部農村計画課作成)

宮地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: 山形県東置賜郡川西町

(2) 受 益 面 積: 73.8ha

(3) 事 業 目 的: 区画整理 73.8ha、暗渠排水 73.8ha

(4) 主要工事計画 : 区画整理 73.8ha (新設)

暗 渠 排 水 73.8ha (新設)

(5) 県営事業費:1,099百万円

(6) 工 期: 平成25年度~平成29年度

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

区分	算定式	数值
総費用 (現在価値化)	1)=2+3	1, 147, 366
当該事業による整備費用	2	909, 336
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	238, 030
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	45年
総便益額 (現在価値化)	5	1, 338, 995
総費用総便益比	6=5÷1	1. 16

(2) 総費用の総括

							(辛四・111)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間 における	評価期間 終了時点の	総費用
分	ルー設・石 (又は工種)	の資産価額	コ 談争未負	闵 廷争未复	再整備費	終] 時点の 資産価額	6=1+2
/1	(人は上信)	(1)	2	3	4	5	+3+4-5
	整地工		303, 687		_	34, 719	268,968
	暗渠排水工		148, 022		55, 312	3, 852	199,482
当	道路工(敷砂利)		18, 815		14, 907	1, 198	32,524
	道路工(路盤工)		30, 932		5, 906	5, 906	30,932
事	用水路工		263, 452		74, 124	33, 384	304,192
業	排水路工		144, 428		40, 825	18, 387	166,866
	計	0	909,336	0	191,074	97,446	1,002,964
	【国営】 白川ダム(犬黒取水塔)	14, 840			12, 061	2, 936	23,965
	【国営】犬川黒川幹線用水路	15, 407			36, 394	1, 330	50,471
	【国営】 小松左岸幹線用水路	410			728	47	1,091
	【国営】 小松頭首工	27, 205			21, 260	5, 383	43,082
そ	【県営】他屋用水路	_			15, 873	6, 743	9,130
	【団体営】 他屋第一用水路	1, 089			8, 614	3, 674	6,029
他	【団体営】六角分水	-			841	337	504
	【県営】鬼神排水路	3, 772			9, 536	4, 062	9,246
	【県営】長堀排水路	270			637	23	884
	計	62,993	0	0	105,944	24,535	144,402
	合 計	62, 993	909, 336	0	297, 018	121, 981	1, 147, 366

(3)年総効果額の総括

対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果		
作物生産効果	43, 962	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 区画整理を実施した場合と実施しなかった 場合での農産物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	29, 785	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 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	△3, 143	農業用用排水施設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
農業の持続的発展に関する効果		
耕作放棄防止効果	9	区画整理を実施したことにより、耕作放 棄の発生が防止され、農産物の生産が維持 される効果
合 計	70, 613	

(4) 総便益額算出表-1

(単位:千円、%)

## 作物			(単位:十円 、 %)								
京田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日					作物生産効果						
情報 一次	=-		-		再転公に	ф£ <u>=</u> Д					
		_		終		제 교			言	' †	/ ++ +-
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本							に徐る効果			Ī	備考
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	期	度	十割	迴	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
1				牛							
○	'-'		3. 17				T-0,1	が大説		אונים	
○											
○			1		②	3	\bigcirc	5-3×A	6-2+5	7-6/1	
1 H 25 I、0400		1104	_	^	2	9	4				=== /== /==
2 H26 1,0816 2 34,960 9,002 0 0 34,960 32,322 3 H27 1,1249 3 34,960 9,002 30 2,701 37,661 33,480 4 H28 1,1699 4 34,960 9,002 30 2,701 37,661 33,480 5 H29 1,2167 5 34,960 9,002 90 8,102 42,162 36,040 5 H29 1,2167 5 34,960 9,002 90 8,102 43,062 35,394 6 H30 1,2653 6 34,960 9,002 100 9,002 43,962 33,474 7 H31 1,3159 7 34,960 9,002 100 9,002 43,962 33,408 8 H32 1,3686 8 34,960 9,002 100 9,002 43,962 32,123 9 H33 1,4233 9 34,960 9,002 100 9,002 43,962 32,123 10 H34 1,4802 10 34,960 9,002 100 9,002 43,962 29,699 11 H35 1,5355 11 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,657 12 H36 1,6010 12 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 31 H37 1,6651 3 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 31 H37 1,6651 3 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 31 H38 1,5370 16 34,960 9,002 100 9,002 43,962 24,411 H38 1,5370 16 34,960 9,002 100 9,002 43,962 24,411 16 H40 1,8730 16 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 7 H41 1,9479 7 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,569 18 H42 2,0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,569 18 H42 2,0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,666 20 H44 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,666 20 H34 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,666 20 H34 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,666 20 H34 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,666 20 H34 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,666 20 H34 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 21 H35 3,7931 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 25 H39 2,663 24 34,960					04.000	0.000				•	
3 H 27 1.1249 3 34,960 9.002 30 2,701 37,661 33,480											
4 H 28 1, 1699 4 34, 960 9,002 80 7, 202 42, 162 36, 040 5 H 29 1, 2167 5 34, 960 9,002 90 8, 102 43, 062 35, 394 6 H 30 1, 2653 6 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 33, 4744 7 H 31 1, 3159 7 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 33, 408 8 H 32 1, 3686 8 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 33, 408 8 H 32 1, 3686 8 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 30, 887 10 H 34 1, 4802 10 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 29, 699 11 H 35 1, 5395 11 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 29, 699 12 H 36 1, 6010 12 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 28, 557 12 H 36 1, 6010 12 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 27, 459 13 H 37 1, 6651 13 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 25, 387 15 H 39 1, 8009 15 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 25, 387 15 H 39 1, 8009 15 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 24, 411 16 H 40 1, 8730 16 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 24, 411 16 H 40 1, 8730 16 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 22, 569 18 H 42 2, 0258 18 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 22, 569 18 H 42 1, 1911 20 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 22, 569 18 H 42 1, 1911 20 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 22, 569 18 H 42 2, 1069 19 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 21, 701 19 H 43 2, 1069 19 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 21, 701 19 H 43 2, 1069 19 34, 960 9,002 100 9, 002 43, 962 21, 701 19 H 45 2, 2788 21 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 20, 064 21 H 45 2, 2788 21 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 701 22 H 46 2, 2633 24 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 17, 837 23 H 47 2, 4647 23 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 17, 837 24 H 48 2, 5633 24 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 555 25 H 49 2, 6658 25 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 17, 837 24 H 48 2, 5633 24 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 151 25 H 49 2, 6658 25 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 555 31 H 59 3, 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 555 31 H 59 3, 941 35 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 555 31 H 59 3, 941 35 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 151 31 H 55 3, 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 154 31 H 65 4, 9931 41 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 154 41 H 68 5, 6165 44 34, 960 9,00				2							
5 H29 1.2167 5 34,960 9.002 90 8.102 43,062 35,394 6 H30 1.2653 6 34,960 9.002 100 9.002 43,962 34,744 7 H31 1.3159 7 34,960 9.002 100 9.002 43,962 32,123 9 H33 1.3366 8 34,960 9.002 100 9.002 43,962 32,123 10 H34 1.4802 10 34,960 9.002 100 9.002 43,962 30,887 10 H34 1.4802 11 34,960 9.002 100 9.002 43,962 29,699 111 H35 1.5395 11 34,960 9.002 100 9.002 43,962 28,557 12 H36 1.6010 12 34,960 9.002 100 9.002 43,962 28,557 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 26,402 14 H38 1.7317 14 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,4411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,4411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,4411 17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,5387 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,866 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,701 19 H43 2.2668 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,964 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,701 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,701 23 H47 2.4647 23 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 26 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 31 H55 3.3731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 31 H56 3.5983 44 960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 31 H55 3.731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,151 31 H65 4.9834 4960 9.002 100 9.002 43,962 11,161 31 H65 4.9834 45 4960 9.002 100 9.002 43,962 11,161 31 H65 4.9834 45 4960 9.002 100 9.002 43,962 11,161 31 H65 5.6166 44 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 31 H67 5.4047 43 45 4960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 31 H67 5											
6 H 30 I . 2653 6 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 34, 744 7 H 31 I . 3159 7 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 33, 408 8 H 32 I . 3686 8 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 32, 123 9 H 33 I . 4233 9 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 30, 887 10 H 34 I . 4802 10 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 30, 887 11 H 35 I . 5395 11 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 28, 557 12 H 36 I . 6010 12 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 27, 459 13 H 37 I . 665 I 13 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 27, 459 14 H 38 I . 7317 14 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 27, 459 15 H 39 I . 8009 15 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 25, 387 15 H 39 I . 8009 15 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 24, 411 16 H 40 I . 8730 16 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 22, 569 18 H 42 2 . 0258 18 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 22, 569 18 H 42 2 . 0258 18 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 22, 569 19 H 43 2 . 1069 19 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 22, 569 20 H 44 2 . 1911 20 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 20, 866 20 H 44 2 . 1911 20 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 20, 866 20 H 44 2 . 1911 20 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 20, 866 21 H 45 2 . 2788 21 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 10, 866 22 H 46 2 . 3699 22 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 701 19 H 3 . 5633 24 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 17, 151 25 H 49 2 . 6658 25 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 17, 151 26 H 50 2 . 7725 26 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 78, 37 27 H 51 2 . 8834 27 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 155 28 H 52 2 . 9987 28 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 557 29 H 53 . 3187 29 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 557 21 H 55 3 . 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 565 31 H 55 3 . 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 565 31 H 55 3 . 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 565 31 H 55 3 . 5838 3 27 4960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 566 31 H 56 3 . 5838 3 27 4960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 565 31 H 59 3 . 9461 35 4960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 565 31 H 66 4 . 1039 36 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 141 36 H 60 6 . 1934 43 4960 9,002 100 9,002 43, 962 13, 554 31 H 65 3 . 604 44 38	4										
7 H31 1.3159 7 34,960 9.002 100 9.002 43,962 33,408 8 H32 1.3686 8 34,960 9.002 100 9.002 43,962 32,123 9 H33 1.4233 9 34,960 9.002 100 9.002 43,962 30,887 10 H34 1.4802 10 34,960 9.002 100 9.002 43,962 29,699 11 H35 1.5395 11 34,960 9.002 100 9.002 43,962 28,557 12 H36 1.6010 12 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 23,472 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 20 H44 2.1911 20 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 23 H47 2.4647 23 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,114 36 H60 4.1039 36,4960 9.002 100 9.002						9, 002	90				
8 H32 1,3686 8 34,960 9,002 100 9,002 43,962 32,123 9 H33 1,4233 9 34,960 9,002 100 9,002 43,962 30,887 10 H34 1,4802 10 34,960 9,002 100 9,002 43,962 29,699 11 H35 1,5395 11 34,960 9,002 100 9,002 43,962 28,557 12 H36 1,6010 12 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 13 H37 1,6651 13 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 13 H37 1,6651 13 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 14 H38 1,7317 14 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H39 1,8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H39 1,8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 17 H41 1,9479 17 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 18 H42 2,0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,569 18 H42 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 21,701 19 H43 2,1069 19 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 20 H44 2,1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 21 H45 2,2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,064 21 H45 2,3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H48 2,5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H48 2,5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 25 H49 2,6658 25 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 26 H50 2,7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 27 H51 2,8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 28 H52 2,9887 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 H57 3,6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 H57 3,6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 H57 3,6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 H57 3,6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,556 33 H57 3,6484 33 34,960 9,002 100	6	H30	1. 2653	6	34, 960	9, 002	100	9, 002	43, 962	34, 744	
8 H 32 I 1、3866 8 3 34,960 9,002 100 9,002 43,962 32,123 9 H 33 I .4233 9 34,960 9,002 100 9,002 43,962 30,887 100 H 34 I .4802 10 34,960 9,002 100 9,002 43,962 29,699 11 H 35 I .5395 11 34,960 9,002 100 9,002 43,962 28,557 12 H 36 I .6010 12 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 13 H 37 I .6651 13 34,960 9,002 100 9,002 43,962 27,459 13 H 37 I .6651 13 34,960 9,002 100 9,002 43,962 26,402 14 H 38 I .7317 14 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H 39 I .8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H 39 I .8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 17 H 41 I .9479 17 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 17 H 41 I .9479 17 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,598 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,598 18 H 34 2 .0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,599 18 H 42 2 .0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,599 18 H 42 2 .059 19 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 20 H 44 2 .1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 21 H 45 2 .2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 21 H 45 2 .2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,664 21 H 45 2 .2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 21 H 46 2 .3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 21 H 48 2 .5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H 48 2 .5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H 48 2 .5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H 48 2 .5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H 48 2 .5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 28 H 55 .834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,857 31 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,857 31 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,857 31 31 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,857 31 31 31 4960 9,002 100 9,002 43,962 17,857 31 31 31 34,960 9,002 100	7	H31	1. 3159	7	34, 960	9, 002	100	9, 002	43, 962	33, 408	
9 H33 1.4233 9 34,960 9.002 100 9.002 43,962 29,699 11 H35 1.5395 11 34,960 9.002 100 9.002 43,962 28,557 12 H36 1.6010 12 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 14 H38 1.7317 14 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 21 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,1837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,1837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,1837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,566 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,566 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002											
10 H34 1.4802 10 34.960 9.002 100 9.002 43.962 29.699 11 H35 1.5395 11 34.960 9.002 100 9.002 43.962 27.459 13 H37 1.6651 13 34.960 9.002 100 9.002 43.962 26.402 14 H38 1.7317 14 34.960 9.002 100 9.002 43.962 26.402 15 H39 1.8009 15 34.960 9.002 100 9.002 43.962 24.411 16 H40 1.8730 16 34.960 9.002 100 9.002 43.962 23.472 17 H41 1.9479 17 34.960 9.002 100 9.002 43.962 23.472 18 H42 2.0258 18 34.960 9.002 100 9.002 43.962 22.669 19 H43 2.1069 19 34.960 9.002 100 9.002 43.962 20.866 20 H44 2.1911 20 34.960 9.002 100 9.002 43.962 20.866 21 H45 2.2788 21 34.960 9.002 100 9.002 43.962 20.664 21 H45 2.2788 21 34.960 9.002 100 9.002 43.962 20.664 22 H46 2.3699 22 34.960 9.002 100 9.002 43.962 19.292 22 H46 2.3699 22 34.960 9.002 100 9.002 43.962 19.292 24 H48 2.5633 24 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.151 25 H49 2.6658 25 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.151 25 H49 2.6658 25 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.151 26 H50 2.7725 26 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.151 26 H50 2.7725 26 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.460 29 H53 3.1187 29 34.960 9.002 100 9.002 43.962 17.460 29 H53 3.1187 29 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H52 2.9987 28 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H52 2.9987 38 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H53 3.7943 34 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H53 3.9461 35 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H53 3.9461 35 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247 28 H54 3.9861 34.960 9.002 100 9.002 43.962 15.247											
11 H35 1.5395 11 34,960 9.002 100 9.002 43,962 28,557 12 H36 1.6010 12 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 26,402 14 H38 1.7317 14 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19.292 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19.292 23 H47 2.4647 23 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 29 H53 3.187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 29 H53 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,966 30 H54 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 29 H53 3.187 93 49,960 9.002 100 9.002 43,962 15											
12 H36 1.6010 12 34,960 9.002 100 9.002 43,962 27,459 13 H37 1.6651 13 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9.002 100 9.002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9.002 100 9.002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,664 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 23 H47 2.4647 23 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 16,491 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 16,491 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,560 30 H54 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,660 32 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,560 34 H58 3.7943 34 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,550 34 H58 3.7943 34 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H69 4.6681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962											
13 H37 1.6651 13 34,960 9,002 100 9,002 43,962 26,402 14 H38 1.7317 14 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 21 H45 2.2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,064 21 H45 2.3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 18,550 23 H47 2.4647 23 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,560 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 34 H68 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,					34 060			0,002	13 062		
14 H38 1.7317 14 34,960 9,002 100 9,002 43,962 25,387 15 H39 1.8009 15 34,960 9,002 100 9,002 43,962 24,411 16 H40 1.8730 16 34,960 9,002 100 9,002 43,962 23,472 17 H41 1.9479 17 34,960 9,002 100 9,002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9,002 100 9,002 43,962 21,701 19 H43 2.1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 21 H45 2.2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 23 H47 2.4647 23 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 1											
15 H39											
16											
17 H41 1.9479 17 34,960 9.002 100 9.002 43,962 22,569 18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 22 H46 2.3669 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 18,550 23 H47 2.4647 23 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,096 30 H56 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 31 H55 3.731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 32 H56 3.5081 32 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 34 H58 3.7943 34 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,552 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,114 36 H60 4.1039 36 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,116 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,116 38 H62 4.4388 38 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,116 39 H63 4.6164 39 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 8.805											
18 H42 2.0258 18 34,960 9.002 100 9.002 43,962 21,701 19 H43 2.1069 19 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9.002 100 9.002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9.002 100 9.002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9.002 100 9.002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9.002 100 9.002 43,962 16,491 26 H50 2.7725 26 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 31 H55 3.5081 32 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 33 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 33 H58 3.7943 34 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 38 H62 4.4388 38 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,713 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 8									43, 962		
19 H43 2.1069 19 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,866 20 H44 2.1911 20 34,960 9,002 100 9,002 43,962 20,064 21 H45 2.2788 21 34,960 9,002 100 9,002 43,962 19,292 22 H46 2.3699 22 34,960 9,002 100 9,002 43,962 18,550 23 H47 2.4647 23 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,837 24 H48 2.5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 44 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100					34, 960						
20									43, 962	21, 701	
21											
22						9, 002	100				
23	21	H 45	2. 2788	21	34, 960	9, 002	100	9, 002	43, 962	19, 292	
23	22	H 46	2. 3699	22	34, 960	9, 002	100	9, 002	43, 962	18, 550	
24 H48 2.5633 24 34,960 9,002 100 9,002 43,962 17,151 25 H49 2.6658 25 34,960 9,002 100 9,002 43,962 16,491 26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,033 32 H56 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,550 34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,181 36 H60 4.1039 36 34,960 9,	23	H 47	2. 4647	23		9, 002	100				
25	24		2. 5633		34, 960						
26 H50 2.7725 26 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,857 27 H51 2.8834 27 34,960 9,002 100 9,002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9,002 100 9,002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,033 32 H56 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 6	25				34 960						
27 H51 2.8834 27 34,960 9.002 100 9.002 43,962 15,247 28 H52 2.9987 28 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,660 29 H53 3.1187 29 34,960 9.002 100 9.002 43,962 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9.002 100 9.002 43,962 13,033 32 H56 3.5081 32 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9.002 100 9.002 43,962 12,050 34 H58 3.7943 34 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9.002 100 9.002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9.002 100 9.002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.904 39 H63 4.6164 39 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.523 40 H64 4.8010 40 34,960 9.002 100 9.002 43,962 9.157 41 H65 4.9931 41 34,960 9.002 100 9.002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9.002 100 9.002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9.002 100 9.002 43,962 8,466 44 H68 5.6165 44 34,960 9.002 100 9.002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9.002 100 9.002 43,962 7,237 6											
100 9,002 43,962 14,660 14,096 15,002 100 9,002 43,962 14,660 14,096 30 H54 3.2434 30 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,554 31 H55 3.3731 31 34,960 9,002 100 9,002 43,962 13,033 32 H56 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,050 34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 10											
29 H53 3. 1187 29 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 14, 096 30 H54 3. 2434 30 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 13, 554 31 H55 3. 3731 31 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 13, 033 32 H56 3. 5081 32 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 12, 532 33 H57 3. 6484 33 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 12, 050 34 H58 3. 7943 34 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 11, 586 35 H59 3. 9461 35 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 11, 141 36 H60 4. 1039 36 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 10, 712 37 H61 4. 2681 37 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 10, 300 38 H62 4. 4388 38 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 904 39 H63 4. 6164 39 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 523 40 H64 4. 8010 40 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 157 41 H65 4. 9931 41 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 157 41 H65 4. 9931 41 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 805 42 H66 5. 1928 42 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 466 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 466 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 140 44 H68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002											
30 H54 3. 2434 30 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 13, 554 31 H55 3. 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 13, 033 32 H56 3. 5081 32 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 12, 532 33 H57 3. 6484 33 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 12, 050 34 H58 3. 7943 34 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 586 35 H59 3. 9461 35 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11, 141 36 H60 4. 1039 36 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 10, 712 37 H61 4. 2681 37 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 10, 300 38 H62 4. 4388 38 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 9, 904 39 H63 4. 6164 39 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 9, 523 40 H64 4. 8010 40 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 9, 157 41 H65 4. 9931 41 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8, 805 42 H66 5. 1928 42 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8, 805 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8, 466 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8, 140 44 H68 5. 6165 44 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 7, 827 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 7, 237 合計 (総便益額)											
31 H55 3. 3731 31 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 13,033 32 H56 3. 5081 32 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 12,532 33 H57 3. 6484 33 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 12,050 34 H58 3. 7943 34 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 11,586 35 H59 3. 9461 35 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4. 1039 36 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4. 2681 37 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4. 4388 38 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4. 6164 39 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4. 8010 40 34, 960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4. 9931 41 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8,805 42 H66 5. 1928 42 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8,805 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8,466 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 8,140 44 H68 5. 6165 44 34, 960 9,002 100 9,002 43, 962 7,237 6											
32 H56 3.5081 32 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,532 33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,050 34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 6計 (総便益額)											
33 H57 3.6484 33 34,960 9,002 100 9,002 43,962 12,050 34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額)											
34 H58 3.7943 34 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,586 35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44						,					
35 H59 3.9461 35 34,960 9,002 100 9,002 43,962 11,141 36 H60 4.1039 36 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,712 37 H61 4.2681 37 34,960 9,002 100 9,002 43,962 10,300 38 H62 4.4388 38 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,904 39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額)											
36 H 60 4. 1039 36 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 10, 712 37 H 61 4. 2681 37 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 10, 300 38 H 62 4. 4388 38 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 904 39 H 63 4. 6164 39 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 523 40 H 64 4. 8010 40 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 157 41 H 65 4. 9931 41 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 805 42 H 66 5. 1928 42 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 466 43 H 67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 140 44 H 68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962								9, 002	43, 962	11, 586	
37 H61 4. 2681 37 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 10, 300 38 H62 4. 4388 38 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 904 39 H63 4. 6164 39 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 523 40 H64 4. 8010 40 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 157 41 H65 4. 9931 41 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 805 42 H66 5. 1928 42 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 466 43 H67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 140 44 H68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 827 45 H69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7,											
38 H 62 4. 4388 38 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 904 39 H 63 4. 6164 39 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 523 40 H 64 4. 8010 40 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 9, 157 41 H 65 4. 9931 41 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 805 42 H 66 5. 1928 42 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 466 43 H 67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 140 44 H 68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 827 45 H 69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 合計 (総便益額) 885, 748											
39 H63 4.6164 39 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,523 40 H64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額) 885,748											
40 H 64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H 65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H 66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H 67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H 68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H 69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額) 885,748		H 62	4. 4388						43, 962		
40 H 64 4.8010 40 34,960 9,002 100 9,002 43,962 9,157 41 H 65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H 66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H 67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H 68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H 69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額) 885,748						9, 002	100				
41 H65 4.9931 41 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,805 42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額) 885,748					34, 960		100	9, 002			
42 H66 5.1928 42 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,466 43 H67 5.4005 43 34,960 9,002 100 9,002 43,962 8,140 44 H68 5.6165 44 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,827 45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計 (総便益額)											
43 H 67 5. 4005 43 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 8, 140 44 H 68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 827 45 H 69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 合計 (総便益額) 885, 748									43. 962		
44 H 68 5. 6165 44 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 827 45 H 69 6. 0748 45 34, 960 9, 002 100 9, 002 43, 962 7, 237 合計(総便益額) 885, 748											
45 H69 6.0748 45 34,960 9,002 100 9,002 43,962 7,237 合計(総便益額) 885,748											
合計 (総便益額) 885,748											
					U 1 , JUU	J, UUZ	100	3, 002	70, 302		
					の 左巻					000, 746	

(4) 総便益額算出表-2

(単位:千円、%)

	(単位:十円 、%)									
		営農経費節減効果								
==		thu T I		更新分に	卒斤 言□	及び機能向	1 上 公			
評		割引	経		ᅒᆝᅙ			言	' †	/++ - +-
価	年	率(1	過	係る効果		に係る効果	ŧ		Ī	備考
期	度	十割	胆	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	年			生割合	効果額		割引後	
'-'		3.17				T- 10.1 171	かん!!!		אונים	
		1		2	3	4	5-3×A	6=2+5	(7) - (6)/(1)	
	1104		^	٧	9	4	3-3 / 4	0-213	<i>V</i> -0/1	表示
0	H24	1.0000	0	A 4 010	0.4.000			4 4 010	A 4 1 4 7	評価年
1		1.0400	1	△ 4, 313	34, 098	0		△ 4, 313		
2		1.0816	2	△ 4,313	34, 098	0		△ 4, 313		
3		1. 1249	3	△ 4, 313	34, 098	30		5, 916		
4		1.1699	4	△ 4, 313	34, 098	80	27, 278	22, 965		
5		1. 2167	5	△ 4, 313	34, 098	90	30, 688	26, 375	21, 679	
6	H30	1. 2653	6	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
7		1. 3159	7	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		-
8		1.3686	8	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
9		1. 4233	9	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
10		1. 4802	10	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
11		1. 5395	11	△ 4, 313	34, 098	100		29, 785		
12		1. 6010	12	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
13	□27	1. 6651	13	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	17, 888	
14		1. 7317		Δ 4, 313 Λ 4 212		100		29, 785		
			14	△ 4, 313	34, 098		34, 098			
15		1.8009	15	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
16		1.8730	16	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
17		1. 9479	17	△ 4,313	34, 098	100		29, 785		
18		2. 0258	18	Δ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
19		2. 1069	19	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
20		2. 1911	20	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
21		2. 2788	21	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	13, 071	
22	H46	2. 3699	22	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	12, 568	
23	H47	2. 4647	23	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
24	H48		24	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	11, 620	
25			25	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	11, 173	
26		2. 7725	26	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	10, 743	
27		2. 8834	27	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
28			28	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
29			29	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
30		3. 2434	30		34, 098	100		29, 785		
31		3. 3731	31	△ 4, 313 △ 4, 313	34, 098	100	,	29, 785	8, 830	
32		3. 5081	32		34, 098	100	34, 098		8, 490	
		3. 6484		△ 4, 313				29, 785		
33			33	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	8, 164	
34		3. 7943	34	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	7, 850	
35		3. 9461	35	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	7, 548	
36		4. 1039	36	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	7, 258	
37		4. 2681	37	△ 4,313	34, 098	100	34, 098	29, 785	6, 979	
38		4. 4388	38	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	6, 710	
39		4. 6164	39	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785		
40		4. 8010	40	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	6, 204	
41		4. 9931	41	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	5, 965	
42	H66	5. 1928	42	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	5, 736	
43		5. 4005	43	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	5, 515	
		5. 6165	44	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	5, 303	
		6. 0748	45	△ 4, 313	34, 098	100	34, 098	29, 785	4, 903	
		使益額		, 5.0	-,		2 1, 000	25, 750	522, 791	
				の年数			l		0 <i>LL</i> , 131	

(4) 総便益額算出表一3

(単位:千円、%)

								(+12.	十円、%)	
		維持管理費節減効果								
≘π		生用され		更新分に	新記	及び機能向	1上分	_		
評	Æ	割引	経	係る効果	191 112	に係る効果		1	 	備考
価	年	率(1	過		도 · L · B · · ·			左上田故		11#175
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	'			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	(7)=(6)/(1)	
0	H24	1.0000	0							評価年
1	H25	1.0400	1	△ 4,811	1, 668	0	0	△ 4,811	△ 4, 626	
2	H26	1.0816	2	△ 4,811	1, 668	0	0	△ 4,811	△ 4, 448	
3	H27	1. 1249	3	△ 4, 811	1, 668	30	500	△ 4,311	△ 3,832	
4		1.1699	4	△ 4, 811	1, 668	80	1, 334	△ 3,477	△ 2,972	
5		1. 2167	5	△ 4, 811	1, 668	90	1, 501	△ 3,310	△ 2,720	
6			6	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
7			7	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
8		1. 3686	8	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
9		1. 4233	9	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
10		1. 4802	10	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
11			11	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
12			12	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
13			13	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143	△ 1, 888	
14			14	Δ 4, 811 Δ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
15		1. 8009	15	△ 4,811 △ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
16		1. 8730	16		1, 668	100	1, 668	△ 3, 143 △ 3, 143		
17		1. 9479	17	△ 4,811						
				△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
18		2. 0258	18	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
19		2. 1069	19	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
20		2. 1911	20	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
21			21	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
22		2. 3699	22	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
23			23	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
24		2. 5633	24	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
25		2. 6658	25	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
26		2. 7725	26	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
27		2. 8834	27	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
28		2. 9987	28	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
29		3. 1187	29	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
30		3. 2434	30	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
31		3. 3731	31	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143	△ 932	
32		3. 5081	32	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
33		3. 6484	33	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
34			34	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
35		3. 9461	35	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
36	H60	4. 1039	36	△ 4,811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
37	H61	4. 2681	37	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143	△ 736	
38		4. 4388	38	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	Δ 3, 143	△ 708	
39		4. 6164	39	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143	△ 681	
40		4. 8010	40	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
41		4. 9931	41	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
42		5. 1928	42	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
43			43	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
44		5. 6165	44	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
		6. 0748	45	△ 4, 811	1, 668	100	1, 668	△ 3, 143		
		便益額			1, 000	100	1, 000		△ 69, 706	
				の年数			<u>I</u>		00, 700	

(4) 総便益額算出表-4

(単位:千円、%)

		(単位:十円 、%)								1
				耕作放棄地防止効果						
=17		割引		更新分に 新設及び機能向上分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
評	Æ		経	係る効果	191 112	に係る効果		Ī	†	備考
価	年	率(1	過		6 41 B 47			5 - 1 - 1 - 5 - 5		1佣15
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	'			生割合	効果額		割引後	
									0 0 10	
		1		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7 = 6/1	
0	H 24	1. 0000	0				0	0	0	評価年
1		1. 0400	1		9	0	0	0	0	
2	H26	1. 0816	2		9	0	0	0	0	
3	H 27	1. 1249	3		9	30	3	3	2	
4	H 28	1. 1699	4		9	80	7	7	6	
5	H 29	1. 2167	5		9	90	8	8	7	
6		1. 2653	6		9	100	9	9	7	
7		1. 3159	7		9	100	9	9	7	
8	H32	1. 3686	8		9	100	9	9	7	
9	H33	1. 4233	9		9	100	9	9	6	
10		1. 4802	10		9	100	9	9	6	
11		1. 5395	11		9	100	9	9	6	
12	H36	1. 6010	12		9	100	9	9	6	
13	H37	1. 6651	13		9	100	9	9	5	
14	H38	1. 7317	14		9	100	9	9	5	
15	H 39	1. 8009	15		9	100	9	9	5	
16	H 40	1. 8730	16		9	100	9	9	5	
17			17		9	100	9		5	
	H41	1. 9479 2. 0258						9		
18			18		9	100	9	9	4	
19		2. 1069	19		9	100	9	9	4	
20		2. 1911	20		9	100	9	9	4	
21		2. 2788	21		9	100	9	9	4	
22		2. 3699	22		9	100	9	9	4	
23	H 47	2. 4647	23		9	100	9	9	4	
24	H48	2. 5633	24		9	100	9	9	4	
25		2. 6658	25		9	100	9	9	3	
26		2. 7725	26		9	100	9	9	3	
27		2. 8834	27		9	100	9	9	3	
28		2. 9987	28		9	100	9	9	3	
29		3. 1187	29		9	100	9	9	3	
30		3. 2434	30		9	100	9	9	3	
31	H 55	3. 3731	31		9	100	9	9	3	
32			32		9	100	9	9	3	
33		3. 6484	33		9	100	9	9	2	
34		3. 7943	34		9	100	9	9	2	
35		3. 9461	35		9	100	9	9	2	
36		4. 1039	36		9	100	9	9	2	
37		4. 2681	37		9	100	9	9	2	
38	H 62	4. 4388	38		9	100	9	9	2	
39		4. 6164	39		9	100	9	9	2	
40		4. 8010	40		9	100	9	9	2	
41	H 65	4. 9931	41		9	100	9	9	2	
42	H66	5. 1928	42		9	100	9	9	2	
43		5. 4005	43		9	100	9	9	2	
44		5. 6165	44		9	100	9	9	2	
45		6. 0748	45		9	100	9	9	1	
		便益額							162	
				の年数	1		I.			

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稲、大豆、飼料作物(WCS)、キャベツ、ばれいしょ、にんじん、牧草、ねぎ、たまねぎ、 そば

○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

〇年効果額の算定

			作付面積				単 収		生産				
	新設			効果 発生	効果要因	事業 なかりせば	事業 ありせば	効果算定 対象	増減量	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	
	更新			•					3=	単価	収益	率	
				1				2	①×② ÷100	4	⑤= ③×④	6	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	+100 t	千円/t	千円	%	
		114	iiu	""		Ng/ Tou	Ng/ Tou	Ng/ Tou	•	113/6	, , , ,	/•	,,,
				44.6	乾田化	619	656	37	16.50	238	3,927	74	2,906
	新設	55.3	44.6	44.6	水管理改良	619	631	12	5.40	238	1,285	-	951
水稲			•	-10.7	作付増減	619	619	619	-66.20	238	-15,756	1	-158
	更新	55.3	44.6	55.3	干害防止	260	619	359	198.50	238	47,243	-	34,960
	2491	00.0		00.0	計	200	0,0	000	154.20	200	36,699		38,659
				2.5	乾田化	135	223	88	2.20	136	299	68	203
	新設	2.5	6.3	3.8	作付増減	135	223	223	8.50	136	1,156	_	200
大豆	更新			0.0	111171119	100	220	220	0.50	100	1,100		
	史初				計				10.70		1 455		203
				4.0		2164	2 707	600	10.70	27	1,455	0	
	新設	4.8	4.0	4.0	乾田化	3,164	3,797	633	25.30	27	683	_	55
飼料作物 (WCS)				-0.8	作付増減	3,164	3,797	3,797	-30.40	27	-821	5	-41
(WCS)	更新												
	<u> </u>				計				-5.10		-138	_	14
	新設	0.1	2.2	0.1	乾田化	2,472	2,743	271	0.30	84	25	_	20
キャベツ				2.1	作付増減	2,472	2,743	2,743	57.60	84	4,838	20	968
	更新												
					計				57.90		4,863		988
	新設		2.0	2.0	作付増減	2,073	2,384	2,384	47.70	109	5,199	18	936
ばれいしょ	更新												
					計				47.70		5,199		936
	新設		2.8	2.8	作付増減	1,255	1,443	1,443	40.40	112	4,525	18	815
にんじん	更新												
					計				40		4,525		815
	新設			5.0	作付増減	3,164	3,797	633	31.70	27	856	8	68
		5.4	5.0	-0.4	乾田化	3,164	3,797	3,797	-15.20	27	-410	5	-21
牧草	更新												
					計				17		446		47
	新設		1.0	1.0	作付増減	2,103	2,418	2,418	24.20	249	6,026	18	1,085
ねぎ	更新												-
					計				24.20		6,026		1,085
	新設		2.2	2.2	作付増減	1,589	1,589	1,589	35.00	68	2,380	_	476
たまねぎ	更新		2.2	2.2	1111-11/24	.,000	.,000	.,000	30.00	0.0	2,000		170
5 5 C	A11				計				35.00		2,380		476
	新設		2.0	2.0	作付増減	43	43	43	0.90	291	262		470
そば	更新		2.0	2.0	17 13 2日 //火	-+0	70	70	0.30	201	202		
. 16	文利				計				1		262		
	新設	0.1	0.1		作付増減	135	135	135		136	202		
大豆	更新	0.1	0.1		1 下 1 3 - 1 日 //火	133	133	100		100			
<u> </u>	史机				計								
	新設	1.0	2.0	1.0		0.407	0.407	0.407	0400	84	0.041	20	408
キャベツ		1.0	2.0	1.0	作付増減	2,427	2,427	2,427	24.30	84	2,041	20	408
イヤヘン	更新				-I				0460		00/		400
	±r=n.	1.0		0.5	計	0.0=0	0.070	0.070	24.30	100	2,041		408
ا الماشان	新設	1.0	1.5	0.5	作付増減	2,073	2,073	2,073	10.40	109	1,134	18	204
ばれいしょ	更新				= 1				. =				
	4				計				10.40		1,134	_	204
	新設	1.0	1.5	0.5	作付増減	1,255	1,255	1,255	6.30	112	706	18	127
にんじん	更新												
					計				6.30		706		127
	±r==		=.									ļ ,	
合計	新設	68	72								65,598		43,962
	更新	55	45									Щ	

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転(乾田化、湿害防止、田畑輪換、湿潤かんがい、水管理改良)、減産防止(干害)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。 【新設】

- ・作付面積 :「現況作付面積」は関係市町村の作付実績に基づき決定した。
 - 「計画作付面積」は県、関係市町村の農業振興計画等を踏まえ決定した。
- ・単収 :「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による5ヶ年の平均単収により算定した。
 - 「事業ありせば単収」は計画単収であり、効果発生要因別増収量+現況単収として算定した。

【更新】

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

【共通】

- 生産物単価 :農業物価統計による5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格またはJA聞き取り価格を用いた。
- ・純益率 :「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(2) 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により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、大豆、飼料作物(WCS)、キャベツ、ばれいしょ、にんじん、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(用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

水稲 (排水改良:機械利用効率の向上による経費の増減)

〇年効果額の算定

	ha当たり営農経費					効果発生面積	年効果額
新設				新	経費		
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(5) = (1) - (2)		
	(事業なかりせば)	(事業ありせば) ②	営農経費 ③	営農経費	+ (3-4)	6	7=5×6
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一	 円	<u>④</u> 円	円	ha	<u> </u>
水 稲			П				
(大区画)	1,666,834	1,005,709			661,125	14	8,925
水 稲	1,666,834	1,068,836			597,998	26	15,607
(30a区画)	1,000,001	1,000,000			007,000	20	10,007
水稲 (生産維持)			93,650	171,650	△78,000	55	△4,313
大豆 (乾田化)	1,963,464	902,396			1,061,068	6	6,684
飼料作物(WCS) (乾田化)	1,637,948	1,584,633			53,315	4	213
キャベツ (乾田化)	3,480,755	3,187,044			293,711	2	646
ばれいしょ (乾田化)	2,705,189	2,568,592			136,597	2	273
にんじん (乾田化)	2,705,189	2,568,592			136,597	3	382
牧草 (乾田化)	1,637,948	1,584,633			53,315	5	266
ねぎ (乾田化)	5,277,286	5,072,978			204,308	-	_
大豆(畑)(乾田化)	1,963,464	902,396			1,061,068	0	106
キャベツ(畑) (乾田化)	3,480,755	3,187,044			293,711	2	587
ばれいしょ(畑) (乾田化)	2,705,189	2,568,592			136,597	2	204
にんじん(畑) (乾田化)	2,705,189	2,568,592			136,597	2	205
計						122	29,785

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費(①):現況の営農経費を地元農家聞き取り等により算定した。
- ・事業ありせば営農経費(②): ほ場条件が改善され、営農技術体系や利用機械の種類、効率等が変化することによる営農条件変化後の計画 営農経費を算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費(③):用水施設の機能が喪失したことを想定し、用水管理の営農経費を算定した。
- ・事業ありせば営農経費(④):現在の機能を維持するための現況営農経費であり、山形県の指標等を基に算定した。

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

頭首工、用水路、排水路、農道

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費	年効果額	備考
1	2	3 = 1 - 2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
1, 328	4471	△3, 143	6,139千円

・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場

合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算

定した。

・事業ありせば維持管理費 (②):効果算定対象施設の実績維持管理費を基に算定した。

(4) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

○年効果額の算定

総効果額	割引率	効果算定期間	還元率	年効果額
1			2	$3=1\times2$
千円		年		千円
187	0.04	45	0.0481	9

・総効果額(①):単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面 積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を 総計して算定した。

・還元率 (②):総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(平成23年5月13日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成23年5月13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】

・当該事業費等に係る一般に公開されていない諸元については、山形県農林水産部農山漁村計 画課調べ

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部(平成18~22年)「農業物価統計」
- ・全農生産資源部「機械化プランナーの手引き」
- ・全講連農業機械部「水田作機械化のてびき」
- ・総務省統計局(平成19年12月)「平成18年事業所・企業統計調査」(http://www.stat.go.jp/data/jigyou/2006/index.htm)
- ・国土交通省河川局(平成17年4月)「治水経済調査マニュアル(案)」
- ・国土交通省河川局河川計画課(平成22年2月)「治水経済マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」
- ・総便益算定に係る一般に公開されていない諸元については、山形県農林水産部農山漁村計画 課調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト (農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:福島県)(地区名:門田第4)

1. 必須事項

項目	評 価 の 内 容	判定
1. 事業の必要性が明確であること。(必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善、営農環境の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	0
2. 技術的可能性 が確実であること。		0
3. 事業の効率性が十分見込まれること。(効率性)		0
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。(公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 状況からみて、負担能力の限度を超えることとならな いこと。	0
5. 環境との調和 に配慮している こと。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	0
6. 事業の採択要 件を満たしてい ること。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準 の要件に適合していること。	0

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

平成25年度新規地区採択チェックリスト (農業競争力強化基盤整備事業事業(農地整備事業))

(都道府県名:福島県)(地区名:門田第4)

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

大項目	評価項中項目	小項目	評 価 指 標	単位	評価 結果	評価
効率性	事業の経済に	生・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	0	В
有効性		農業生産性の 維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効 果額(受益面積あたり)	千円/ha ·年	① 1, 182	В
		野菜・果樹の 産地形成	野菜指定産地・果樹濃密生産団地の指定 作物の計画作付面積割合 (受益面積当たり)	%	① 7.8	В
		水田における 麦・大豆の生 産拡大	水田における麦・大豆の作付面積率	%	23.8	A
		農地の有効利 用	耕地利用率、作付面積増加率	%	① 97.6 ② 5.9	В
	農業の持続的発展	望ましい農業構造の確立	担い手等への農地利用集積 1.経営体育成型 ①担い手への農地利用集積 ア計画農地利用集積率 イ農地利用集積率の増加割合 ウ市町村の農業経営基盤強化促進基 本構想に定める目標の達成 ②担い手側地の農地の強力を ・計画といき農地の高的集積。・計画農地利用集積。・計画農地利用集積。・計画農地利用集積。・計画農地利用集積率 2.畑・計画農地利用集積率 3.畑地帯担い手支援型・規況農地利用集積率 4.耕作放棄地型・現況農地利用集積率 4.耕作放棄地型・現況農地利用集積率	%	1. ② 50. 2	В
	農村の振興	地域経済への 波及効果	他産業への経済波及効果額 (受益面積当たり)	千円/ha •年	① 548	В
有効性	多面的機能 の発揮	環境機能の維 持・増進	環境関連効果額(受益面積当たり)	千円/ha ·年	_	_

【事業の実施環境等】

	評価項	Ī 🗏	評価指標	単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目	计侧指标	半仏	評価	計៕
	事業の 実施環 配慮 境等		①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた生態系 配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組み ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a	A
		景観	①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた景観配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組み ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	ı	a a a	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する振興計画 や農業振興地域整備計画等との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広 域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性	ı	a _ b	A
	関係機関との	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	a a	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況	_	a b	В
	事業推進体制	削	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a b	В
	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定管 理者との合意	_	a a	A
	営農支援体制	削	営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況	_	設置済	A
	緊急性		①国営事業等関連する他の公共事業との関係で緊急性が高い ②老朽化等による施設機能低下や農業 被害の発生状況から、施設整備の緊 急性が高い	_	0	A

費用対効果分析に関する説明資料

事 業 名 農業競争力強化基盤整備事業 農地整備事業	地口	区 名	門田第4
----------------------------	----	-----	------

(単位:千円)

(単位:千円)

1. 総費用総便益比の算定

区分	算定式	数值	備考
総費用 (現在価値化)	1)=2+3	997, 979	
当該事業による費用	2	855, 975	
その他費用	3	142, 004	関連事業費+資産価額+再整備費
評価期間	4	46 年	当該事業の工事期間+40年
総便益額(現在価値化)	(5)	1, 119, 129	
総費用総便益比	6=5÷1	1. 12	

2. 年効果額の総括

効果項目	年効果額	効果の要因
作物生産効果	27, 201	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での農 産物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	32, 392	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	△456	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での維持管理費が増減する効果
耕作放棄防止効果	15	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での 耕作放棄の発生が防止される効果
計	59, 152	

出典:門田第4地区土地改良事業計画書(福島県農村計画課作成)

門田第4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:福島県会津若松市

(2) 受 益 面 積: 50ha

(3) 事 業 目 的: 区画整理 50ha

(4) 主要工事計画: 区画整理 50ha (新設)

(5) 県営事業費:1,011百万円

(6) 工 期 : 平成25年度~平成30年度

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

区分	算定式	数値
総費用 (現在価値化)	1=2+3	997, 979
当該事業による整備費用	2	855, 975
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	142, 004
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	46年
総便益額 (現在価値化)	(5)	1, 119, 129
総費用総便益比	6=5÷1	1. 12

(2) 総費用の総括

							(单位:十门/
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分分	(又は工種)	の資産価額		ハルナバス	おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3+
//		1	2	3	4	5	4-5
	整地工 (新設)		212, 127			14, 815	
	道路工(更新)		214, 637		51, 424	21, 157	244,904
当	用水路工 (更新)		107, 378		25, 784	10, 607	
当該事業	排水路工(更新)		321, 833		77, 140	31, 735	367,238
事							
業							
	計	0	855,975	0	154,348	78,314	932,009
	門田幹線用水路 (更新)	10, 720			29, 582	4, 591	35,711
	馬越頭首工 (更新)	6, 133			3, 280	1, 226	
	門田1号用水路 (更新)	9, 423			15, 878	3, 229	22,072
そ							0
の							0
他							0
	計	26,276	0	0	48,740	9,046	65.970
	合 計	26, 276	855, 975	0	203, 088	87, 360	

(3)年総効果額の総括

対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果		
作物生産効果	27, 201	区画整理を実施した場合と実施しなかっ た場合での農産物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	32, 392	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	△456	区画整理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
農業の持続的発展に関する効果		
耕作放棄防止効果	15	区画整理を実施したことにより、耕作放 棄の発生が防止され、農産物の生産が維持 される効果
合 計	59, 152	

(4) 総便益額算出表一1

(単位:千円、%)

						作物牛	産効果			
			l		±~ =n					
評		割引	477	更新分に	新設	及び機能向		=	' †	
価	年	率(1	経	係る効果		に係る効果	:	п	1	備考
			過		ᄼᆉᆔᇠ			左共用族		ני מון
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	'			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4)	$(5) = (3) \times (4)$	6=2+5	7=6/1	
^	1104	1. 0000	^		•	•	0 0	0		表 压 左
0			0	00 701	400		0			評価年
1		1.0400	1	26, 721	480		0	26, 721	25, 693	
2		1.0816	2	26, 721	480		0	26, 721	24, 705	
3	H 27	1. 1249	3	26, 721	480	43	206	26, 927	23, 938	
4	H 28	1.1699	4	26, 721	480	78. 0	374	27, 095	23, 161	
5	H 29	1. 2167	5	26, 721	480	83. 3	400	27, 121	22, 291	
6		1. 2653	6	26, 721	480	83. 3	400	27, 121	21, 434	
7		1. 3159	7	26, 721	480	100	480	27, 201	20, 671	
8		1. 3686	8	26, 721	480	100	480	27, 201	19, 876	
9		1. 4233	9	26, 721	480	100	480	27, 201	19, 111	
10		1. 4802	10	26, 721	480	100	480	27, 201	18, 376	
11		1. 5395	11	26, 721 26, 721	480	100	480	27, 201	17, 669	
12		1.6010	12	26, 721	480	100	480	27, 201	16, 990	
13		1. 6651	13	26, 721	480	100	480	27, 201	16, 336	
14		1. 7317	14	26, 721	480	100	480	27, 201	15, 708	
15		1. 8009	15	26, 721	480	100	480	27, 201	15, 700	
								27, 201		
16		1.8730	16	26, 721	480	100	480	27, 201	14, 523	
17		1. 9479	17	26, 721	480	100	480	27, 201	13, 964	
18		2. 0258	18	26, 721	480	100	480	27, 201	13, 427	
19	H 43	2. 1068	19	26, 721	480	100	480	27, 201	12, 911	
20	H 44	2. 1911	20	26, 721	480	100	480	27, 201	12, 414	
21		2. 2788	21	26, 721	480	100	480	27, 201	11, 937	
22		2. 3699	22	26, 721	480	100	480	27, 201	11, 478	
23		2. 4647	23	26, 721	480	100	480	27, 201	11, 036	
				20, 721				07, 201		
24		2. 5633	24	26, 721	480	100	480	27, 201	10, 612	
25		2. 6658	25	26, 721	480	100	480	27, 201	10, 204	
26		2. 7725	26	26, 721	480	100	480	27, 201	9, 811	
27	H51	2.8834	27	26, 721	480	100	480	27, 201	9, 434	
28	H 52	2. 9987	28	26, 721	480	100	480	27, 201	9, 071	
29		3. 1187	29	26, 721	480	100	480	27, 201	8, 722	
30		3. 2434	30	26, 721	480	100	480	27, 201	8, 387	
31		3. 3731	31	26, 721	480	100	480	27, 201	8, 064	
32		3. 5081	32	26, 721	480	100	480	27, 201	7, 754	
33		3. 6484	33	26, 721	480	100	480	27, 201	7, 456	
34		3. 7943	34	26, 721	480	100	480	27, 201	7, 169	
35		3. 9461	35	26, 721	480	100	480	27, 201	6, 893	
36		4. 1039	36	26, 721	480	100	480	27, 201	6, 628	
37		4. 2681	37	26, 721	480	100	480	27, 201	6, 373	
		4. 4388	38	26, 721	480	100	480	27, 201	6, 128	
		4. 6164	39	26, 721	480	100	480	27, 201	5, 892	
				20, 721						
40	H 04	4. 8010	40	26, 721	480	100	480	27, 201	5, 666	
41		4. 9931	41	26, 721	480	100	480	27, 201	5, 448	
42		5. 1928	42	26, 721	480	100	480	27, 201	5, 238	
43		5. 4005	43	26, 721	480	100	480	27, 201	5, 037	
44	H 68	5. 6165	44	26, 721	480	100	480	27, 201	4, 843	
		5. 8412	45	26, 721	480	100	480	27, 201	4, 657	
46		6. 0748	46	26, 721	480	100	480	27, 201	4, 478	
				۷, ۱۷۱	1 00	100	-100	21, 201		
合		<u>便益額</u> t評価年		Ju					566, 718	

(4) 総便益額算出表-2

(単位:千円、%)

(単位:十円、%)											
							営農経費	節減効果			
				市立	:/\!-	±с∈л					
評		割引	経		分に	和設	及び機能向		1	; †	
価	年	率(1		係る	効果		に係る効果		-	•	備考
期	度	+割	過	在动	果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間	152	引率)	年	T 1/2.		一次不识			一个从不识		
[B]		51 年)					生割合	効果額		割引後	
		1		(2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6/1	
0	H 24	1.0000	0					0			評価年
1	H 25	1. 0400	1	Δ	1, 421	33, 813		0	Δ 1, 421	△ 1,366	
2	H26	1. 0816	2	Δ	1, 421	33, 813		0	△ 1, 421	△ 1, 314	
3	H27	1. 1249	3		1, 421		43	14, 540			
			<u>ي</u>	\triangle		33, 813					
4	H28	1. 1699	4	Δ	1, 421	33, 813	78. 0			21, 330	
5	H 29	1. 2167	5	Δ	1, 421	33, 813	83. 3		26, 745	21, 982	
6	H30	1. 2653	6	Δ	1, 421	33, 813	83. 3	28, 166			
7	H31	1. 3159	7		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	24, 615	
8		1.3686	8	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	23, 669	
9	H33	1. 4233	9	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
10	H34	1. 4802	10	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	21, 883	
11	H 35	1. 5395	11	Δ	1, 421 1, 421	33, 813	100		32, 392	21, 003	
						30, 813		33, 813	32, 392	21, 041	
12	H36	1. 6010	12	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	20, 232	
13	H37	1. 6651	13	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	19, 454	
14	H38	1. 7317	14	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	18, 706	
15	H39	1.8009	15	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	17, 986	
16	H 40	1.8730	16	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	17, 294	
17	H41	1. 9479	17	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	16, 629	
18		2. 0258	18	$\overline{\Delta}$	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	15, 990	
19		2. 1068	19		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	15, 375	
						22 012		22 012	22, 392	14 702	
20			20		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	14, 783	
21		2. 2788	21	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
22		2. 3699	22	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	13, 668	
23	H 47	2. 4647	23	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	13, 142	
24	H 48	2. 5633	24	\triangle	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	12, 637	
25	H49	2. 6658	25	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	12, 151	
26		2. 7725	26	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	11, 683	
27		2. 8834	27	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
28		2. 9987	28	Δ	1, 421 1, 421	33, 813	100	33, 813			
						22 012		22,013	22, 382		
29		3. 1187	29	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
30		3. 2434	30		1, 421	33, 813	100				
31		3. 3731	31		1, 421	33, 813	100				
32		3. 5081	32		1, 421	33, 813	100	33, 813			
33	H 57	3. 6484	33		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
34		3. 7943	34	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
35		3. 9461	35	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	8, 209	
36		4. 1039	36	Δ	1, 421	33, 813	100		32, 392		
37		4. 2681	37			22 012	100	33, 813	32, 392	7, 589	
					1, 421	33, 813		33, 813	32, 392	7, 369	
38	H 62	4. 4388	38		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	7, 297	
39		4. 6164	39	Δ	1, 421	33, 813	100		32, 392		
40	H 64	4. 8010	40	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	6, 747	
41		4. 9931	41	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	6, 487	
42		5. 1928	42		1, 421	33, 813	100		32, 392	6, 238	
43		5. 4005	43	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
44		5. 6165	44		1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392	5, 767	
45	⊔ 60	5. 8412	45	Δ	1, 421 1, 421	33, 813	100	33, 813			
46		6. 0748	<u>46</u>	Δ	1, 421	33, 813	100	33, 813	32, 392		
合		便益額								580, 124	
\ <u> </u>	10日左1	t評価年	· 4\ -	ω <u>π</u>	*-	•					-

(4) 総便益額算出表 - 3

(単位:千円、%)

(単位:十円、%)										
						維持管理	費節減効果			
					40.50					
評		割引	4.77	更新分に	新設	及び機能向	上分	=	; †	
価	年	率(1	経	係る効果		に係る効果	_	П	11	備考
			過		左共用数			左共用族		ני מוע
期	度	十割	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	_			生割合	効果額		割引後	
							775717450		4,3,12	
		1		2	3	4)	5=3×4	6=2+5	7=6/1	
				<u>~</u>	<u> </u>	4		0-213	<i>(</i>)-0/()	
0	H 24	1.0000	0				0			評価年
1	H 25	1.0400	1	△ 6, 933	6, 477		0	△ 6, 933	△ 6,666	
2	H26	1.0816	2	△ 6, 933			0	△ 6,933		
3	H27	1. 1249	3	△ 6, 933	6, 477	43	2, 785	△ 4, 148		
4			4	△ 6, 933	6, 477	78. 0			△ 1, 608	
	П Z0	1. 1699	4					Δ 1, 881	△ 1,000	
5		1. 2167	5	△ 6, 933	6, 477	83. 3	5, 395	△ 1,538		
6		1. 2653	6	△ 6, 933	6, 477	83. 3		△ 1,538		
7	H31	1. 3159	7	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 347	
8			8	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
9		1. 4233	9	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456		
				<u> </u>						
10		1. 4802	10	△ 6,933	6, 477	100		△ 456		
11		1. 5395	11	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
12	H36	1.6010	12	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 285	
13		1.6651	13	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456		
14			14	△ 6, 933		100		△ 456		
				△ 0,933	0,477				A 203	
15		1.8009	15	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
16		1.8730	16	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
17	H41	1.9479	17	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 234	
18		2. 0258	18	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
19		2. 1068	19	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
		2. 1911				100		△ 456		
20			20	△ 6, 933						
21		2. 2788	21	△ 6,933	6, 477	100		△ 456		
22		2. 3699	22	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
23	H 47	2. 4647	23	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 185	
24	H 48	2. 5633	24	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
25		2. 6658	25	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
		2. 7725								
26			26	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
27		2. 8834	27	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
28	H 52	2. 9987	28	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 152	
29	H53	3. 1187	29	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 146	
30		3. 2434	30	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
31		3. 3731	31	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
				△ 0,933						
32		3. 5081	32	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456		
33			33	△ 6, 933		100		△ 456		
34	H58	3. 7943	34	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 120	
35		3. 9461	35	△ 6, 933		100		△ 456		
36		4. 1039	36	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
		4. 2681								
37			37	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
38	H 62	4. 4388	38	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
39		4. 6164	39	△ 6, 933		100		△ 456		
40	H 64	4. 8010	40	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 95	
41		4. 9931	41	Δ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
42		5. 1928	42	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
43		5. 4005	43	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
44		5. 6165	44	△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
45	H 69	5. 8412	45	△ 6, 933	6, 477	100	6, 477	△ 456	△ 78	
46		6.0748		△ 6, 933	6, 477	100		△ 456		
合		便益額			,		-, ., ,		△ 27, 982	
				の年数			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>

(4) 総便益額算出表-4

(単位:千円、%)

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		(単位:千円、%)									
中の							耕作放棄	医防止効果			
##			-		再発公に	ф£ <u>=</u> Д					
				終		利政			言	†	,
別 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本							に徐る効果			Ī	備考
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	期	度	十割		年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
① H 24 1,0000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				牛							
日本日本 1.0000 1	1		3.17				D) H	2011年10月		אונים	
日本日本 1.0000 1											
日本日本 1.0000 1			1		(2)	(3)	(4)	$\bigcirc = \bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc =$	6 = 2 + 5	(7) = (6)/(1)	
1 H 25 1.0400 1 1 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	⊔2/	_	Λ	•	•				<i>⊙ ⊚</i> / <i>⊙</i>	郭
2 H 26 1, 0816 2 15 0 0 0 3 H 27 1, 1249 3 15 43 6 6 5 4 H 28 1, 1699 4 15 78.0 12 12 10 5 H 29 1, 2167 5 5 15 33.3 12 12 10 6 H 30 1, 2653 6 6 15 83.3 12 12 9 7 H 31 1, 3159 7 15 100 15 15 11 8 H 32 1, 3686 8 15 100 15 15 11 9 H 33 1, 4233 9 15 100 15 15 11 10 H 34 1, 4802 10 15 100 15 15 11 11 H 35 1, 5395 11 15 100 15 15 10 12 H 36 1, 6010 12 15 100 15 15 10 13 H 37 1, 6651 13 15 100 15 15 9 13 H 37 1, 6651 13 15 100 15 15 9 14 H 38 1, 7317 14 15 100 15 15 9 15 H 3						15			0	0	計Ш十
3 H 27 1.1249 3 15 43 6 6 5 5											
4 H 28 1.1699 4 15 78.0 12 12 10 10 15 142 1.10 17 15 H29 1.2167 5 15 15 83.3 12 12 12 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11				2			42				
5 H29 1.2167 5 15 83.3 12 12 10 6 H30 1.2653 6 15 83.3 12 12 9 7 H31 1.3159 7 15 100 15 15 11 8 H32 1.3666 8 15 100 15 15 11 9 H33 1.4233 9 15 100 15 15 11 10 H34 1.4802 10 15 100 15 15 10 11 H35 1.5395 11 15 100 15 15 10 12 H36 1.6010 12 15 100 15 15 10 13 H37 1.6651 13 15 100 15 15 9 13 H37 1.6651 13 15 100 15 15 9 14 H38 1.7317 14 15 100 15 15 9 15 H39 1.8009 15 15 15 100 15 15 8 16 H40 1.8730 16 15 15 100 15 15 8 16 H40 1.8730 16 15 100 15 15 8 18 H42 2.0258 18 15 100 15 15 5 8 18 H42 2.0258 18 15 100 15 15 7 19 H43 2.1068 19 15 100 15 15 7 20 H44 2.1911 20 15 100 15 15 7 21 H46 2.3699 22 15 100 15 15 5 6 24 H48 2.5633 24 15 100 15 15 5 6 25 H49 2.6658 25 15 100 15 15 5 26 H50 2.7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2.8334 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 31 H55 3.731 31 15 100 15 15 5 31 H55 3.731 31 15 100 15 15 5 31 H55 3.731 31 15 100 15 15 5 31 H58 3.7943 34 15 100 15 15 5 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 5 34 H68 3.7943 34 15 100 15 15 5 34 H68 3.7943 34 15 100 15 15 5 34 H68 3.7943 34 15 100 15 15 15 34 H69 5.8412 45 43 15 100 15 15 5 35 H69 5.8412 45 45 45 15 100 15 15 5 36 H60 6.1928 42 15 100 15 15 5 37 H61 4.666 1928 42 15 100 15 15 5 38 H62 4.4888 38 15 100 15 15 5 39 H63 6.1661 44 44 45 5 100 15 15 3 40 H64 4.801											
6 H30 1.2653 6 15 83.3 12 12 9 7 H31 1.3159 7 15 100 15 15 11 1				4							
7 H31 1.3159 7				5			83. 3				
8 H32 1.3686 8 15 100 15 15 11 11 10 H34 1.4802 10 15 15 10 10 H34 1.4802 10 15 15 10 10 15 15 10 11 11 H35 1.5395 11 1 15 100 15 15 15 10 11 11 H35 1.5395 11 1 15 100 15 15 15 10 11 11 H35 1.6651 13 15 100 15 15 15 9 13 H37 1.6651 13 15 100 15 15 15 9 14 H38 1.7317 14 1 15 100 15 15 15 9 14 H38 1.7317 14 1 15 100 15 15 15 9 15 H39 1.8009 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 16 10 15 15 15 15 16 10 15 15 15 15 16 10 15 15 15 15 16 10 15 15 15 15 16 10 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15											
9 H33 1.4233 9 15 100 15 15 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11											
10											
11		H 33									
12 H36 1.6010 12 15 100 15 15 9 13 H37 1.6651 13 15 15 100 15 15 9 14 H38 1.7317 14 15 100 15 15 9 15 H39 1.8009 15 15 15 100 15 15 15 8 16 H40 1.8730 16 15 15 100 15 15 15 8 16 H40 1.8730 16 15 15 100 15 15 15 8 18 H42 2.0258 18 15 100 15 15 15 18 18 H42 2.0258 18 15 100 15 15 15 7 19 H43 2.1068 19 15 100 15 15 15 7 19 H44 2.1911 20 15 100 15 15 7 17 17 18 14 2.2788 21 15 100 15 15 7 17 17 18 14 2.2788 21 15 100 15 15 15 7 17 18 14 2.2788 21 15 100 15 15 15 7 17 18 14 2.2833 24 15 100 15 15 15 6 18 14 2.2833 24 15 100 15 15 15 6 18 14 2.2833 27 27 15 100 15 15 5 6 15 15 15 15											
13 H37 1.6651 13 15 100 15 15 9										10	
13 H37 1.6651 13 15 100 15 15 9						15					
15	13	H37	1.6651	13		15	100	15	15	9	
15	14	H38		14		15	100	15			
16	15										
17 H41 1.9479 17 15 100 15 15 8 18 H42 2.0258 18 15 100 15 15 7 19 H43 2.1068 19 15 100 15 15 7 100 144 2.1911 20 15 100 15 15 7 100 15 15 7 100 144 2.1911 20 15 100 15 15 7 100 15 15 7 100 15 15 7 100 15 15 7 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 6 100 15 15 15 6 100 15 15 15 6 100 15 15 15 100 15 15											
18											
19 H43 2.1068 19 15 100 15 15 7 20 H44 2.1911 20 15 100 15 15 7 21 H45 2.2788 21 15 100 15 15 7 22 H46 2.3699 22 15 100 15 15 6 23 H47 2.4647 23 15 100 15 15 6 24 H48 2.5633 24 15 100 15 15 6 25 H49 2.6658 25 15 100 15 15 6 26 H50 2.7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 5 31 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 32 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 30 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 31 H65 5.193 44 1 15 100 15 15 3 31 H67 5.4005 43 11 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 15 15 3 41 H65 6.51928 42 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 15 100 15 15 3											
20											
21 H45 2.2788 21 15 100 15 15 7 22 H46 2.3699 22 15 15 100 15 15 6 23 H47 2.4647 23 15 100 15 15 6 24 H48 2.5633 24 15 100 15 15 6 25 H49 2.6658 25 15 15 100 15 15 6 26 H50 2.7725 26 15 15 100 15 15 5 27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 5 31 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 44 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 15 3										7	
22 H46 2 3699 22 15 100 15 15 6 23 H47 2 4647 23 15 100 15 15 6 24 H48 2 5633 24 15 100 15 15 6 25 H49 2 6658 25 15 100 15 15 6 26 H50 2 7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2 8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2 9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3 1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3 2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3 .3731 31 15 100 15 15 5 31 H55 3 .5081 32 15 100 15 15 4 32 H56 3 .5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3 .6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3 .7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3 .9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4 .1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4										7	
23 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日										6	
24 H48 2.5633 24 15 100 15 15 6 25 H49 2.6658 25 15 100 15 15 6 26 H50 2.7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 5 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 4 38 H62 4.9831 34 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3						15					
25 H49 2.6658 25 15 100 15 15 6 26 H50 2.7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 4 38 H62 4.9931 41 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 5.4005 43 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 15 <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<>											
26 H50 2.7725 26 15 100 15 15 5 27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 4 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45				24							
27 H51 2.8834 27 15 100 15 15 5 28 H52 2.9987 28 15 100 15 15 5 29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3				20						0	
15											
29 H53 3.1187 29 15 100 15 15 5 30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3		Hbl	2. 8834	27							
30 H54 3.2434 30 15 100 15 15 5 31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 47 A12 A13 A24 A25 A2											
31 H55 3.3731 31 15 100 15 15 4 32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 34 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 34 35 15 100 35 15 4 35 H59 3.9461 35 35 36 36 36 37 36 37 36 37 37											
32 H56 3.5081 32 15 100 15 15 4 33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3											
33 H57 3.6484 33 15 100 15 15 4 34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 5 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6											
34 H58 3.7943 34 15 100 15 15 4 35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 6計 (総便益額) 269											
35 H59 3.9461 35 15 100 15 15 4 36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 6計 (総便益額) 269											
36 H60 4.1039 36 15 100 15 15 4 37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 6計 (総便益額) 269						15					
37 H61 4.2681 37 15 100 15 15 4 38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 6計 (総便益額) 269											
38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 合計 (総便益額) 269											
38 H62 4.4388 38 15 100 15 15 3 39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 合計(総便益額) 269						15					
39 H63 4.6164 39 15 100 15 15 3 40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 3 合計(総便益額) 269		H 62	4. 4388			15				3	
40 H64 4.8010 40 15 100 15 15 3 41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269										3	
41 H65 4.9931 41 15 100 15 15 3 42 H66 5.1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5.4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269											
42 H66 5. 1928 42 15 100 15 15 3 43 H67 5. 4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5. 6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5. 8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6. 0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269											
43 H67 5. 4005 43 15 100 15 15 3 44 H68 5. 6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5. 8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6. 0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269						15		15		3	
44 H68 5.6165 44 15 100 15 15 3 45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269											
45 H69 5.8412 45 15 100 15 15 3 46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269										3	
46 H70 6.0748 46 15 100 15 15 2 合計(総便益額) 269										3	
合計 (総便益額) 269											
						10	100	10	10		
					不在粉					209	

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

- ○対象作物水稲、大豆、ソバ、柿
- ○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

〇年効果額の算定

			作付面積	i			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	純益	年効果額
作物名	•	現況	計画	面積		単収	単収	単収				益	
	更新								3=	単価	収益	率	
				(1)				(2)	$(1) \times (2)$	4	⑤ =	6	⑦ =
									÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	÷r=n.	40.0	00.0	00.0	-1. ASTERNAL CO	201	040	4.0	4.00	047	000	7.4	0.40
	新設	40.3	33.0	33.0	水管理改良	601	613	12	4.00	217	868		642
水稲	// 事並	40.3	33.0		作付増減	601	613	601	△ 43.90	217	△ 9,526	1	△ 95
	更新	40.3		40.3	<u>干害防止</u> 計	188	601	413	166.40 126.50	217	36,109 27.451	74	26,721 27,268
	新設	0.3		A 0.0		52	52	52		272	27,451 △ 54	0.4	
		0.3		△ 0.3 0.3	作付増減	50	52 52	2	△ 0.20	272	△ 54	24 80	24
そば	更新	0.3		0.3	湿害防止湿潤かんがい	50	52 52	Z		272		80	
	"	0.3		0.3	<u> 海润がんがい</u> 計	52	52		△ 0.20	212	△ 54	80	24
	新設	1.1	11.9	10.8	 作付増減	153	153	153	16.50	179	2.954		24
	更新	1.1	11.8	11.0	湿害防止	153	153	100	10.50	179	2,934	68	
大豆	史初 //	1.1		1.1		153	153			179		68	
	,,	1.1		1.1	計	100	100		16.50	173	2.954	00	
	新設	4.1		△ 4.1	作付増減	1.644	1.644	1.644	△ 67.40	212	△ 14,289	1	△ 143
	更新	4.1		4.1	湿害防止	1,644	1.644	1,044	△ 07.40	212	△ 1 1 ,203	74	<u> </u>
その他(柿)	<u> </u>	4.1		4.1	湿潤かんがい	1,644	1.644			212		74	
		7.1		7.1	計	1,044	1,044		△ 67.40	212	△ 14,289	74	△ 143
	新設	1.4		△ 1.4	作付増減				2 07.10		<u> </u>		
調整水田	更新	1.4		1.4	作付増減								
	20171				計								
	新設	1.6		△ 1.6	作付増減								
自己保全管理	更新	1.6		1.6	作付増減								
					計								
その他(柿)	新設	2.4	3.9	1.5	作付増減	1,644	1,644	1,644	24.70	212	5,236	1	52
(畑)	更新	2.4		2.4	作付増減	1,644	1,644			212		74	
(畑)					計				24.70		5,236		52
合計	新設	51.2	48.8								21,298		27,201
нн	更新	51.2									2.,200		27,201

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改良等が図られることから、立地条件の好転(水管理改良)、作付増減及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

【新設】

・作付面積 :「現況作付面積」は関係市町村の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は県、関係市町村の農業振興計画等を踏まえ決定した。

・単収 :「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による5ヶ年の平均単収により算定した。

「事業ありせば単収」は計画単収であり、効果発生要因別増収量+現況単収として算定した。

【更新】

・作付面積 : 現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は関係市町村の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は

現況=計画とした。

・単収 :「事業なかりせば単収」は用排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による5ヶ年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【共通】

・生産物単価 :農業物価統計による5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格またはJA聞き取り価格を用いた。

・純益率:「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

(2) 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により年効果額を算定した。

○対象作物 水稲、大豆、柿

○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

新設整備 現況:未整備(10a未満)、乾田、小型体系。未整備(10未満)、畑、小型体系。

計画:大区画(100a)、乾田、大型・中型体系。中区画(50a)、乾田、大型・中型体系。中区画(30a)、乾田、大型・中型体系。中区画(30a)、乾畑、大型・中型機械体系。

再建設整備 事業ありせば : 用水供給・排水管理労務費

事業なかりせば:用水供給なし・排水管理労務費、用水供給あり・排水管理労 務費なし

〇年効果額の算定

			ha当たり	効果発生面積	年効果額		
	新	ha当たり 設		新	経費	333K30-1111 JK	1 293214134
作物名	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④	(5)=((1)-(2))+((3)-(4))	6	(7)=(5)×(6)
	H	一 图			円	ha	千円
水 稲 (担い手農家、100a)	2,611,373	1,218,453			1,392,920	1.2	
水 稲 <u>(担い手農家、50a)</u>	2,611,373	1,229,290			1,382,083	6.3	8,707
水 稲 (担い手農家、30a)	2,611,373	1,244,093			1,367,280	8.9	12,169
水 稲 (担い手農家、生産維持)			36,225	74,930	△ 38,705	4.4	△ 170
水 稲 (個別農家、100a)	1,544,419	1,174,158			370,261	4.4	1,629
水 稲 (個別農家、50a)	1,544,419	1,188,069			356,350	6.4	2,281
水 稲 (個別農家、30a)	1,544,419	1,201,705			342,714	5.8	1,988
水 稲 (個別農家、生産維持)			30,025	62,530	△ 32,505	35.9	△ 1,167
大 豆 (担い手農家、100a)	926,512	519,745			406,767	6.6	2,685
大 豆 (担い手農家、50a)	926,512	508,920			417,592	0.6	251
大 豆 (担い手農家、30a)	926,512	495,448			431,064	1.0	431
大 豆 (個別農家、50a)	769,608	662,150			107,458	2.0	215
大 豆 (個別農家、30a)	769,608	638,486			131,122	1.7	223
大 豆 (個別農家、生産維持)			227,734	227,734	0	1.1	0
そば (個別農家、生産維持)			12,400	24,800	Δ 12,400	0.3	△ 4
柿 <u>(担い手農家)</u>			0	12,400	Δ 12,400	0.8	Δ 10
柿 (個別農家)			0	12,400	△ 12,400	3.3	△ 41
柿(畑) (担い手農家)	2,439,398	1,696,252			743,146	0.2	149
柿(畑) (個別農家)	2,055,184	1,673,420			381,764	3.7	1,413
柿(畑) (担い手農家)			0	12,400	△ 12,400	0.2	△ 2
柿(畑) (個別農家)			0	12,400	△ 12,400	2.2	
計							32,392

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費(①):現況の営農経費を地元農家聞き取り等により算定した。
- ・事業ありせば営農経費(②): ほ場条件が改善され、営農技術体系や利用機械の種類、効率等が変化することによる営農条件変化後の計画営農経費を算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費(③):作物生産効果との整合を図り、作物ごとに用排水施設の機能が喪失したことを想定し、用排水管理の営農経費を算定した。
- ・事業ありせば営農経費(④):現在の機能を維持するための現況営農経費であり、福島県の指標等を基に算定した。

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

用水路、排水路、農道

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費	年効果額	備考
①	2	3=1-2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
2,626	3, 082	△456	9,559千円

・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場

合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算

定した。

・事業ありせば維持管理費 (②):効果算定対象施設の実績維持管理費を基に算定した。

(4) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

○年効果額の算定

総効果額	割引率	効果算定期間	還元率	年効果額
1			2	$3=1\times2$
千円		年		千円
318	0.04	46	0.04	15

・総効果額(①):単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面 積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を 総計して算定した。

・還元率 (②):総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))

【費用】

・当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、福島県県農林水産部調べ

【便益】

- ・「福島県農林水産統計年報」(平成18~22年)
- •福島県農林水産部発行「平成21年度 福島県農業経営(生活)計画策定指標」
- ・「市場年報(福島市中央卸売市場、いわき中央卸売市場)」(平成18年~22年)
- ・「農業機械・施設便覧 2010/2011」
- ・便益算定に必要な各種諸元は、福島県農林水産部調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト

農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:新潟)(地区名:中曽根)

1. 必須事項

項目	評 価 の 内 容	判定
1. 事業の必要性 が明確であるこ と。 (必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善、営農環境の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	
2. 技術的可能性 が確実であること。		
3. 事業の効率性 が十分見込まれ ること。 (効率性)		
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 状況からみて、負担能力の限度を超えることとならな いこと。	
5. 環境との調和 に配慮している こと。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	
6. 事業の採択要件を満たしていること。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準の要件に適合していること。	

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

平成25年度新規地区採択チェックリスト

農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:新潟)(地区名:中曽根

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評価項	Į	377 /III. 145 1486	出任	⇒⊽/π*	⇒⊽/≖
大項目	中項目	小項目	評価指標	単位	評価結果	評価
効率性	事業の経済性	生・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	2 項目	A
有効性		農業生産性の 維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額(受益面積当たり)	千円/ha •年	① 1287. 1	A
	野菜・果樹の産地形成		野菜指定産地・果樹濃密生産団地の指定 作物の計画作付面積割合 (受益面積当たり)	%	_	
		水田における 麦・大豆の生 産拡大	水田における麦・大豆の作付面積率	%	14. 4	В
	農地の有効利用		耕地利用率、作付面積増加率	%	① 100	A
	農業の持続的発展	望ましい農業構造の確立	担い手等への農地利用集積 1.経営体育成型 ①担い手への農地利用集積 ア計画農地利用集積率 イ農地利用集積率の増加割合 ウ市町村の農業経営基盤強化促進基 本構想に定める目標の達成 ②担い手への農地の面的集積 ・計画担い手農地面的集積率 ・計画農地利用集積率 2.畑地帯担い手育成型 ・計画農地利用集積率 3.畑地帯担い手支援型 ・現況農地利用集積率 4.耕作放棄地型 ・現況農地利用集積率	%	③ 61. 4	В
農村の振興 地域経済への 波及効果			他産業への経済波及効果額 (受益面積当たり)	千円/ha ·年	① 917. 6	A
有効性	多面的機能 の発揮	環境機能の維 持・増進	環境関連効果額(受益面積当たり)	千円/ha ·年	① 15. 9	В

【事業の実施環境等】

	評価項	[目	₹7. /T. 412. 4m	兴 任	表 体	₹ #
大項目	中項目	小項目	評価指標	単位	評価結果	評価
事業の実施環境等	環境への配慮	生態系	①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた生態系 配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組 ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a	A
	景観		①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた景観配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組 ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a	A
			①都道府県や市町村が策定する農業振興 計画や農業振興地域整備計画等と本事 業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広 域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性	_	а — с	В
	関係機関との	の協議	①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	— а	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況	_	a a	A
	事業推進体制	制	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定管 理者との合意	_	a a	A
	営農支援体制	制	営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況	_	設置済	A
	緊急性		①国営事業等関連する他の公共事業との 関係で緊急性が高い ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	2 項目	A

費用対効果分析に関する説明資料

事業名 農業競争力強化基盤整備事業 農地整備事業	地区名	なかそね中曽根
--------------------------	-----	---------

1. 総費用総便益比の算定

	区分	算出式	数值	備考
糸	总費用(現在価値化)	1=2+3	1,918,241 千円	
	当該事業による費用	2	1,051,434 千円	
	その他経費	3	866,807 千円	関連事業費+試算価額+再整備費
1111111	平価期間	4	46 年	当該事業の工事期間+40年
糸	※便益額(現在価値化)	5	3,015,243 千円	
糸	%費用総便益比	6=5÷1	1.57	

2. 年効果額の総括

効果項目	年効果額	効果要因
作物生産効果	50,881 千円	区画整理、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
		農作物生産量が増減する効果 対象作物:水稲、加工用稲、大豆
営農経費節減効果	63,020 千円	区画整理、用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での
		営農経費が増減する効果 対象作物:水稲、加工用稲、大豆
維持管理費節減効果	△ 1,795 千円	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
		維持管理費が増減する効果
耕作放棄防止効果	7 千円	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での耕作
		放棄地が減少する効果
災害防止効果(農業)	15,585 千円	区画整理、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
		農用地、農業用施設、農作物への被害が軽減防止される効果
災害防止効果(一般資材)	15,019 千円	区画整理、用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった
		場合での公共施設等の被害が軽減防止される効果
農業労働環境整備効果	3,637 千円	農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での
(農道)		農業労働環境が改善する効果
農業労働環境整備効果	3,288 千円	用水の整備を実施した場合と実施しなかった場合での
(用水)		農業労働環境が改善する効果
地籍確定効果	773 千円	区画整理の実施により、区画の整形や確定測量が行われるこ
		とで、地籍が明確になる効果
景観・環境保全効果	1,384 千円	生態系に配慮した施設の整備を実施した場合と実施しなかっ
		た場合に生態系に寄与する効果
水源かん養効果	1,603 千円	農業用ダム等の水源開発を実施した場合と実施しなかった
		場合での用水の利用可能量が増減する効果
11-1	153,402 千円	

出典:中曽根地区土地改良区事業計画概要書(新潟県新発田地域振興局新発田農村整備部作成)

中曽根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:新潟県新発田市、聖籠町

(2) 受益面積: 87.1ha

(3) 事 業 目 的: 区画整理 87.1ha、暗渠排水 87.1ha

(4) 主要工事計画: 区画整理 87.1ha (新設)

道 路 工 10.0km (改修) 用水路工 12.8km (改修) 排水路工 8.8km (改修)

暗渠排水工 87.1ha (新設)

(5) 県営事業費: 1,275百万円

(6) 工 期 : 平成25年度~平成30年度

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

区分	算定式	数值
総費用 (現在価値化)	1=2+3	1, 918, 241
当該事業による整備費用	2	1, 051, 434
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	866, 807
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	46年
総便益額 (現在価値化)	5	3, 015, 243
総費用総便益比	6=5÷1	1. 57

(2) 総費用の総括

							<u>(単位:千円)</u>
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額	コ欧尹木貝		おける再整備費	時点 の資産価額	6=1+2+3+4-
/1		1	2	3	4	5	(5)
	整地工	0	150, 906	-	0	0	100,000
	暗渠排水	0	206, 759	-	58, 180	26, 203	238,736
	中曽根揚水機場(機械)	0	103, 428	-	62, 740	19, 661	146,507
	中曽根揚水機場(上屋)	0	47, 934	-	0	1, 013	46,921
	小用水路1	0	-	-	-	0	
	小用水路2	8, 036	-	_	-	0	A
	小用水路3	0	71, 217		13, 538	13, 538	71,217
	小用水路4	0	186, 039	_	52, 349	23, 577	214,811
	支線排水路1	3, 135			-	0	
	支線排水路2	0	3, 256	_	619	619	
当	支線排水路3	7, 288	8, 179	_	1, 555	1, 555	
該	小排水路1	0	_	_	_	0	<u> </u>
車	小排水路2	5, 357	-	_	-	0	
業	小排水路3	0	227, 655	_	43, 277	43, 277	227,655
-11	小排水路4	903	_	_	939	106	<u> </u>
	農道(路面)1	0	-	_	_	0	
	農道(路面)2	0	24, 123	_	19, 012	1, 529	41,606
	農道(路盤・路床)1	0	-	_	_	0	
	農道(路盤・路床)2	0	21, 938	_	4, 586	4, 170	
	西名柄用水路	81, 453	_	_	228, 920	5, 578	
	小船渡排水路	1, 521	-	-	1, 581	178	2
	中曽根排水路	64, 591	-	-	67, 126	7, 566	124,151
	湛水防除事業 2号排水路	888	-	-	474	118	
	中の橋排水樋門	374	-	-	238	4	608
	計	173,546	1,051,434	-	555,134	148,692	1,631,422
	内の倉ダムー1	59, 187	-	0	0	0	59,187
	内の倉ダムー1	0	-	0	23, 498	20, 861	2,637
	内の倉ダムー2	987	-	0	0	0	4
	内の倉ダムー2	0	-	4, 977	1, 037	659	5,355
	内の倉ダムー3	1, 373	-	0	0	0	
7	内の倉ダムー3	0		10, 027	11, 135	1, 668	19,494
そ	第2頭首エー1	17, 324	-	0	0	0	4
の	第2頭首エー1	0	-	58, 158	0	1, 867	56,291
他	第2頭首エー2	1, 288	-	_	0	0	1,200
	第2頭首工-2	0		81, 995	19, 607	7, 417	94,185
	国営水管理施設	308	-	0	0	0	
	国営水管理施設	0		11, 605	15, 498	3, 196	9
	県営水管理施設	26	_	0	0	0	
	県営水管理施設	0	_	2, 168	2, 726	437	
	計	80, 493		168, 930	73, 501	36, 105	
	合 計	254, 039	1, 051, 434	168, 930	628, 635	184, 797	1, 918, 241

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	る効	果		
作物生産効	果		50, 881	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 区画整理を実施した場合と実施しなかった 場合での農産物生産量が増減する効果
営 農 経 費 節 減 効	果		63, 020	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 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		△1, 795	農業用用排水施設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
農業の持続的発展に関する効果	果			
耕作放棄防止効	果		7	区画整理を実施したことにより、耕作放 棄の発生が防止され、農産物の生産が維持 される効果
災害防止効果(農業	44)		15, 585	農業用用排水施設整備を実施した場合と 実施しなかった場合での災害による農業資 産に係る被害額が軽減する効果
農業労働環境改善効	果		6, 925	農業用用排水施設整備、農道整備を実施 した場合と実施しなかった場合での農業労 働環境が改善する効果
農業の振興に関する効果				
災害防止効果(一般資産	産)		15, 019	農業用用排水施設整備を実施した場合と 実施しなかった場合での災害による一般資 産に係る被害額が軽減する効果
地 籍 確 定 効	果		773	区画整理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

区 分 効果項目	年総効果 (便益)額	効果の要因
多面的機能の発揮に関する効果		
水源かん養効果	1, 603	農業用用排水施設整備に伴い付随的に生 じる河川水源へのかん養に寄与する効果
景観•環境保全効果	1, 384	農業用用排水施設整備にあたり、周辺の 景観へ配慮した設計・構造を合わせもった 施設として整備することで発揮する効果
合 計	153, 402	

(4) 総便益額算出表

(単位:千円、%)

						/L 4L	<u> </u>	1	(里位:十円、%)						
					ponorono ponorono ponor		生産効果			営農経費節減効果 更新分に 新設及び機能向上分 = 1					
評価	年	割引率 〔1 +	経	更新分に 係る効果	新設及で	び機能系る対		ī	†	更新分に 係る効果	8	び機能係る対		Ī	†
期	度	割引	過年	年効果額	年効	効果	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果	年発生	年効果額	同左
間		率)			果額	発生	効果額		割引後			発生	効果額		割引後
						割合						割合			
		①			<u></u>		5=3×4	@_@\@		<u> </u>	<u></u>		5=3×4	@_@\@	7 -0/9
	110.4	1 0000	_	2	3	4		0-2+3	7=6/1	2	3	4	3-3×4	6=2+5	(J)=(b)/(t)
0	H24 H25	1.0000 1.0400	0 1	46, 706	4, 175	15	626	47, 332	45, 512	△6, 338	69, 358	15	10, 404	4, 066	3, 909
2	H26	1. 0816	2	46, 706	4, 175	33		48, 084	44, 456	$\triangle 6,338$	69, 358	33	22. 888	16, 550	15, 302
3		1. 1249	3	46, 706	4, 175	52	2, 171	48, 877	43, 450	△6, 338	69, 358	52	36, 066	29, 728	26. 427
4	H28	1.1699	4	46, 706	4, 175	69		49, 587	42, 385	△6, 338	69, 358		47, 857	41, 519	35, 489
5	H29	1. 2167	5	46, 706	4, 175	84		50, 213	41, 270	△6, 338	69, 358	84		51, 923	42, 675
6		1. 2653	6	46, 706	4, 175	99		50, 839	40, 180	△6, 338	69, 358	99		62, 326	
7	H31	1. 3159	7	46, 706	4, 175	99	4, 133	50, 839	38, 635	△6, 338	69, 358	99	68, 664	62, 326	
8	H32	1.3686	8	46, 706	4, 175	99	4, 133	50, 839	37, 147	△ 6, 338	69, 358	99	68, 664	62, 326	45, 540
9	H33	1. 4233	9	46, 706	4, 175	99	4, 133 4, 175	50, 839	35, 719	△ 6, 338	69, 358		68, 664	62, 326	43, 790
10	H34 H35	1. 4802 1. 5395	10 11	46, 706 46, 706	4, 175 4, 175	100	4, 175	50, 881 50, 881	34, 374 33, 050	△6, 338 △6, 338	69, 358 69, 358	100	69, 358 69, 358	63, 020 63, 020	42, 575 40, 935
12		1. 6010	12	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	31, 781	$\triangle 6,338$	69, 358	100	69, 358	63, 020	39, 363
13	H37	1.6651	13	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	30, 557	$\triangle 6,338$	69, 358	ţ	69, 358	63, 020	37, 848
14	H38	1. 7317	14	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	29, 382	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63.020	36, 392
15	H39	1.8009	15	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	28, 253	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	34, 994
16	H40	1.8730	16	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	27, 166	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	33, 647
17	H41	1.9479	17	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	26, 121	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	32, 353
18	H42	2. 0258	18	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	25, 116		69, 358	100	69, 358	63, 020	31, 109
19	H43	2. 1068	19	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	24, 151	△ 6, 338	69, 358		69, 358	63, 020	29, 913
20	H44	2. 1911	20	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	23, 222	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	28, 762
21	H45 H46	2. 2788 2. 3699	21 22	46, 706 46, 706	4, 175 4, 175	100	4, 175 4, 175	50, 881 50, 881	22, 328 21, 470	△6, 338 △6, 338	69, 358 69, 358	100	69, 358 69, 358	63, 020 63, 020	27, 655 26, 592
23	H47	2. 4647	23	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	20, 644	$\triangle 6,338$	69, 358	100	69, 358	63, 020	25, 569
24	H48	2. 5633	24	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	19, 850		69, 358		69, 358	63, 020	
25	H49	2.6658	25	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	19, 087	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	23, 640
26		2. 7725	26	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	18, 352	△6, 338	69, 358		69, 358	63, 020	
27	H51	2.8834	27	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	17, 646	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	21, 856
28	H52	2. 9987	28	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	16, 968	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	21, 016
29		3. 1187	29	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	16, 315	△6,338	69, 358		69, 358	63, 020	
30	H54	3. 2434	30	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	15, 688	△ 6, 338	69, 358		69, 358	63, 020	
31	H55	3. 3731	31	46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	15, 084	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	18, 683
32	H56 H57	3. 5081 3. 6484	32 33	46, 706 46, 706	4, 175 4, 175	100	4, 175 4, 175	50, 881 50, 881	14, 504 13, 946	△6, 338 △6, 338	69, 358 69, 358	100	69, 358 69, 358	63, 020 63, 020	17, 964 17, 273
34		3. 7943	34	46, 706	4, 175	100		50, 881		$\triangle 6,338$	69, 358		69, 358	63, 020	<u>}</u>
	H59	3. 9461					4, 175			△6, 338					15, 970
		4. 1039			4, 175	100	4, 175	50, 881	12, 398	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	15, 356
		4. 2681		46, 706	4, 175	100	4, 175	50, 881	11, 921	△6,338	69, 358			63, 020	
38	H62	4. 4388	38		4, 175	100	4, 175	50, 881	11, 463	△6, 338	69, 358	100	69, 358	63, 020	
		4. 6164		46, 706						△6, 338					
		4. 8010								△6, 338					
		4. 9931		46, 706						△6, 338				T	
		5. 1928		46, 706						△6, 338					
		5. 4005 5. 6165						50, 881 50, 881		△6, 338 △6, 338					
		5. 8412								$\triangle 6,338$ $\triangle 6,338$					
46	H70	6.0748	46	46, 706			4, 175			△6, 338				63, 020	
		後便益額	_	, , , 0 0	., ., .	100	., ., .		1, 053, 069	1	22, 000	100	33, 330		1, 157, 333
		上評価年:		の年粉		~			, , , , , , , , , , , ,	1		~			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

※経過年は評価年からの年数

					٨// ١٠	- tre -m :	** ** ** *	(単位:千円、%)							
		維持管理費節減効果						toron toron toron toron toron to	耕作放棄防止効果 更新分に 新設及び機能向上分 ュ						
評価	年	割引率 (1+	経	更新分に 係る効果	新設及で	び機能系る効		Ē	†	更新分に 係る効果		び機能に		Ī	+
期間	度	割引 率)	鱼年	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
		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
0		1.0000	0												
1	~~~~~~~~	1.0400	1	△1,669	△126	0	***************************************	△1,669	······································			15	1	1	1
2	H26	1. 0816	2	△1,669	△126	0	0	OFFICE PROPERTY OF THE PROPERT	△1, 543	***************************************	7	33	2	2	2
3	H27 H28	1. 1249 1. 1699	3 4	△1,669 △1,669	△126 △126	0	0	△1, 669	△1, 484	0	7 7	52 69	3 5	3 5	4
5	H29	1. 2167	- 4 5	$\triangle 1,669$	△126	41	0 △52	△1, 721	△1, 427		7	84	6	6	
6		1. 2653	6	△1,669	△126	41	△52	otomotomotomotomotom	$\triangle 1,360$	***************************************	7	99	7	7	5 5
7		1. 3159	7	△1,669	△126	73	<u>0</u>	△1, 761	△1, 338	0	7	99	7	7	5
8		1. 3686	8	△1,669	△126	73	△92			0	7	99	7	7	5
9	H33	1. 4233	9	△1,669	△126	73	△92	△1, 761	△1, 237	0	7	99	7	7	5 5
10	H34	1. 4802	10	△1,669	△126	73	△92	△1, 761	△1, 190	0	7	100	7	7	5
11		1. 5395	11	△1,669	△126	73	△92		△1, 144	0	7	100	7	7	4
12	H36	1. 6010	12	△1,669	△126	100		△1, 795	△1, 121	0	7	100	7	7	4
13		1. 6651	13	△1,669	△126	100		△1, 795	△1, 078		7	100	7	7	4
14		1. 7317	14	△1,669	△126	100		△1, 795		0	7	100	7	7	4
15		1.8009	15	△1,669	△126	100		△1, 795	△997	0	7	100	7	7	4
16		1.8730	16	△1,669	△ 126	100		△1, 795	△958	0		100	7	7	4
17	H41	1. 9479	17	△1,669	△126	100		△1, 795	△922	0	7	100	7	7	3
18		2. 0258	18	△1,669	△126 △126	100		△1, 795 △1, 795	△886 △852	0	7 7	100 100	7 7	7 7	3
19 20	H43 H44	2. 1068 2. 1911	19 20	△1,669 △1,669	$\triangle 126$	100 100		△1, 795	∆852 ∆819	0	7	100	7	7	3 3
21	H45	2. 2788	21	$\triangle 1,669$	△126	100		△1, 795	△788	0	7	100	7	7	3
22		2. 3699	22	△1,669	△126	100		△1, 795	△757	0	7	100	7	7	3
23		2. 4647	23	△1,669	△126	100		△1, 795	△728		7	100	7	7	3 3
24		2. 5633	24	△1,669	△126	100		△1, 795	△700	0	7	100	7	7	3
25		2.6658	25	△1,669	△126	100	△126	△1, 795	△673	0	7	100	7	7	3
26	H50	2. 7725	26	△1,669	△126	100	△126	△1, 795	△647	0	7	100	7	7	2
27	H51	2. 8834	27	△1,669	△126	100		△1, 795	△623	0	7	100	7	7	
28	H52	2. 9987	28	△1,669	△126	100	constructions to contract to contract to	△1, 795	△599	0	7	100	7	7	2
29		3. 1187	29	△1,669	△126	100		△1, 795	△576		7	100	7	7	2
30	H54	3. 2434	30	······································	△126	100		△1, 795	△553	0	7	100	7	7	2
31		3. 3731	31	△1,669	△126	100		△1, 795	△532	0	7	100	7	7	2 2 2 2
32		3. 5081	32	△1,669	△126 △126			△1, 795 △1, 795	△512	0	7	100	7 7	7 7	
34		3. 6484 3. 7943	34	△1,669 △1,669				△1, 795			7	100 100	7	7	2
35		3. 9461	35					△1, 795			7	100	7	7	2
		4. 1039		△1,669				△1, 795			7	100	7	7	2
37		4. 2681	37					△1, 795		0	7	100	7	7	2
38		4. 4388	38					△1, 795	△404		7	100	7	7	2
39		4. 6164	39		△126			△1, 795	△389		7	100	7	7	1
40		4.8010	40				△126	△1, 795	△374		7	100	7	7	1
41	H65	4. 9931	41	△1,669	△126	100	△126	△1, 795	△359	0	7	100	7	7	1
42		5. 1928	42		△126			△1, 795	△346		7	100	7	7	1
		5. 4005		△1,669				△1, 795	△332		7	100	7	7	1
		5. 6165	44					△1, 795	△320		7	100	7	7	1
		5.8412	45					△1, 795	△307		7	100	7	7	1
		6. 0748	46	△1,669	△126	100	△126	△1, 795	△295		7	100	7	7	1
		便益額評価年		- 1- 100					-36, 792						124

[※]経過年は評価年からの年数

## 1 日本	-												1、%)			
「日本 日本 日					農業労働環境改善効果(農道)農業労働環境改善効果								善効果	(用水)		
		年							Ī	+		1			Ī	+
0		度			年効果額		発生				年効果額		発生			
			1)		②	3		5=3×4	6=2+5	7=6/1	2	3		5=3×4	6=2+5	7=6/1
1 H H 25	0	H24		0		Ū										
3 H27 1.1249 3		H25	1.0400	1	0	3, 637	15	546	546		0		15	493	493	474
4 H28 1, 1699 4 0 3, 637 69 2, 510 2, 510 2, 145 0 3, 288 69 2, 269 2, 269 1, 939 3, 125 1, 1267 5 10 1, 2653 6 0 3, 637 84 3, 055 3, 055 2, 511 0 3, 288 84 2, 762 2, 762 2, 762 2, 762 2, 762 2, 763 1, 13 1, 13 159 7 0 3, 637 99 3, 601 3, 601 2, 736 0 3, 288 99 3, 255 3, 255 2, 573 7 H31 1, 3169 7 0 3, 637 99 3, 601 3, 601 2, 736 0 3, 288 99 3, 255 3, 255 2, 378 9 13, 31 14, 4022 10 0 3, 637 99 3, 601 3, 601 2, 601 2, 601 0 3, 288 99 3, 255 3, 255 2, 278 9 H33 1, 4233 9 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 457 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 2, 211 1 H35 1, 5395 11 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 362 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 2, 211 1 1435 1, 5395 11 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 362 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 2, 2136 3, 133 133 1, 6611 13 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 184 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 975 15 1399 1, 8009 15 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 202 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 826 16 1440 1, 8730 16 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 2, 202 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 826 178 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 942 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 623 19 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 795 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 623 19 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 795 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 623 19 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 795 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 623 19 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 795 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1, 623 144 1, 9479 17 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 1, 795 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 1,			,		0		g				0		g	8		
5 H29		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			CONTRACTOR	processors	ORONORONO RONORONO RONO RO		POUNTOUN POUNTOUN POUNTOU	***************************************		garana and a second			rocorrocorpoorrocorrocorro
6 H 30 1, 2653 6 0 3, 637 99 3, 601 3, 601 2, 846 0 3, 288 99 3, 255 3, 255 2, 573													7	4		
7							processor and the second						·			
8 H32 1.3866 8 0 3.637 99 3.601 3.601 2.631 0 3.288 99 3.255 3.255 2.287 9 H33 1.4233 9 0 3.637 99 3.601 3.601 2.530 0 3.288 99 3.255 3.255 2.287 10 H34 1.4802 10 0 3.637 100 3.637 3.637 2.457 0 3.288 100 3.288 3.288 2.21 11 H35 1.5395 11 0 3.637 100 3.637 3.637 2.362 0 3.288 100 3.288 3.288 2.136 12 H36 1.6010 12 0 3.637 100 3.637 3.637 2.272 0 3.288 100 3.288 3.288 2.136 13 H37 1.6651 13 0 3.637 100 3.637 3.637 2.184 0 3.288 100 3.288 3.288 1.935 14 H38 1.7317 14 0 3.637 100 3.637 3.637 2.100 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 15 H39 1.8009 15 0 3.637 100 3.637 3.637 2.020 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 16 H40 1.8730 16 0 3.637 100 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.755 17 H41 1.9479 17 0 3.637 100 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.688 18 H42 2.0258 18 0 3.637 100 3.637 3.637 1.795 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 20 H44 2.1911 20 0 3.637 100 3.637 3.637 1.795 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 21 H45 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 22 H44 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 23 H47 2.4647 2.3 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.443 24 H48 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.443 25 H49 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.533 25 H49 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.624 25 H49 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.					description of the second		EDOUDEDOUDEDOUDEDO	OTOGOOD EOCOOD EOCOOD EOCOOD EOC								
9 133 1.4233 9 0 3.637 99 3.601 2.530 0 3.288 99 3.255 3.255 2.27 10 134 1.4802 10 0 3.637 100 3.637 3.637 2.457 0 3.288 100 3.288 3.288 2.21 11 135 1.5395 11 0 3.637 100 3.637 3.637 2.362 0 3.288 100 3.288 3.288 2.154 12 136 1.6010 12 0 3.637 100 3.637 3.637 2.272 0 3.288 100 3.288 3.288 2.054 13 137 1.6651 13 0 3.637 100 3.637 3.637 2.184 0 3.288 100 3.288 3.288 2.054 14 138 1.7317 14 0 3.637 100 3.637 3.637 2.184 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 15 139 1.8009 15 0 3.637 100 3.637 3.637 2.020 0 3.288 100 3.288 3.288 1.826 16 1440 1.8730 16 0 3.637 100 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.826 17 144 1.9479 17 0 3.637 100 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.688 18 1442 2.0258 18 0 3.637 100 3.637 3.637 1.867 0 3.288 100 3.288 3.288 1.688 19 143 2.1068 19 0 3.637 100 3.637 3.637 1.726 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 21 1445 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 21 1445 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 21 1445 2.7785 2.788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 21 1445 2.7785 2.788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.506 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 22 1446 2.3699 2 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 23 1447 2.4647 3 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 24 1448 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 25 1445 2.7785 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.506 0 3.					~~~~~~	CONTRACTOR DE CO	become conservation	CALIFORNIA DE LO CONTRA DE LO C	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		***************************************		*			
10 134 1.4802 10 0 3.637 100 3.637 3.637 2.457 0 3.288 100 3.288 3.288 2.211 11 11 11 11 135 1.5395 11 0 3.637 100 3.637 3.637 2.362 0 3.288 100 3.288 3.288 2.054 31 137 1.6651 13 0 3.637 100 3.637 3.637 2.272 0 3.288 100 3.288 3.288 2.054 41 138 1.7317 14 0 3.637 100 3.637 3.637 2.184 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 15 139 1.8009 15 0 3.637 100 3.637 3.637 2.020 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 15 1439 1.8009 15 0 3.637 100 3.637 3.637 2.020 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 15 144 148 1.9479 17 0 3.637 100 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.899 18 18 142 2.0258 18 0 3.637 100 3.637 3.637 1.950 0 3.288 100 3.288 3.288 1.623 19 143 2.1068 19 0 3.637 100 3.637 3.637 1.795 0 3.288 100 3.288 3.288 1.623 19 144 2.1911 20 0 3.637 100 3.637 3.637 1.505 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 21 1445 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.595 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 22 146 2.6698 22 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 23 147 2.4647 23 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 24 148 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 25 1499 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 25 1499 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 26 150 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.438 27 151 2.834 2.795 2.05 3.637 100 3.637 3.637 3.637 1.078 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 28							Processor and the second									
11 135					construction of the contract of	produced beautiful and the sections of the sections of the section	Proceedings of the contract	(according to the contract of					·			
13 137 1.6651 13	000000000000000000000000000000000000000			*************	0		roccorocorocoroc			2, 362	0					
14 188 1.7317 14 0 3.637 100 3.637 3.637 2.100 0 3.288 1.00 3.288 3.288 1.826 15 1839 1.8009 15 0 3.637 100 3.637 3.637 3.637 1.942 0 3.288 100 3.288 3.288 1.826 17 141 1.9479 17 0 3.637 100 3.637 3.637 1.867 0 3.288 100 3.288 3.288 1.628 18 1842 2.0258 18 0 3.637 100 3.637 3.637 1.955 0 3.288 100 3.288 3.288 1.628 18 1442 2.0258 18 0 3.637 100 3.637 3.637 1.955 0 3.288 100 3.288 3.288 1.628 19 1433 2.1068 19 0 3.637 100 3.637 3.637 1.795 0 3.288 100 3.288 3.288 1.628 19 1443 2.1068 19 0 3.637 100 3.637 3.637 1.795 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 20 1444 2.1911 20 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.541 21 1445 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.541 22 1446 2.3699 22 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.387 23 1447 2.4647 23 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 25 1449 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 25 1449 2.8658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.419 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 26 150 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.312 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 26 150 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.210 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 27 151 2.8834 27 0 3.637 100 3.637 3.637 1.210 0 3.288 100 3.288 3.288 1.233 28 155 3.373 31 3.3637 100 3.637 3.637 3.637 1.210 0 3.288 100 3.288 3.288 1.384 29 153 3.1187 29 0 3.637 100 3.637 3.637 1.210 0 3.288 100 3.288 3.288 1.984 29 153 3.1187 29 0 3.637 100 3.637 3.637 1.210 0 3.288 100 3.288 3.288 1.984 29 153 3.1187 29 0 3.637 100 3.637 3.637 1.210	12				0	nena amena amena amena amena amen	100	3, 637	3, 637	2, 272	0		100	3, 288		2, 054
15													,			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
16					***************************************		***********				***************************************		*			
17 H41 1,9479 17 0 3,637 100 3,637 3,637 1,867 0 3,288 100 3,288 3,288 1,688 18 H42 2,0258 18 0 3,637 100 3,637 3,637 1,725 0 3,288 100 3,288 3,288 1,561 20 H44 2,1911 20 0 3,637 100 3,637 3,637 1,726 0 3,288 100 3,288 3,288 1,561 20 H44 2,1911 20 0 3,637 100 3,637 3,637 1,660 0 3,288 100 3,288 3,288 1,561 20 H44 2,1911 20 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,591 21 H45 2,2788 21 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,391 22 H46 2,3699 22 0 3,637 100 3,637 3,637 1,476 0 3,288 100 3,288 3,288 1,391 24 H48 2,5633 24 0 3,637 100 3,637 3,637 1,476 0 3,288 100 3,288 3,288 1,394 24 H48 2,5633 24 0 3,637 100 3,637 3,637 1,419 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 25 H49 2,6658 25 0 3,637 100 3,637 3,637 1,364 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 25 H50 2,7725 26 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,384 1,384 27 1,2834 27 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,186 27 H51 2,8834 27 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,186 27 H51 2,8834 27 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,064 28 H52 2,9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,064 30 H54 3,2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,064 31 H55 3,3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 1,064 31 H55 3,3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 1,064 31 H55 3,3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288							*									*
18 H42 2,0258 18 0 3,637 100 3,637 3,637 1,795 0 3,288 100 3,288 3,288 1,623 19 H43 2,1068 19 0 3,637 100 3,637 3,637 1,726 0 3,288 100 3,288 3,288 1,501 21 H45 2,2788 21 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,501 21 H45 2,2788 21 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,501 21 H45 2,2788 21 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,501 22 H46 2,3699 22 0 3,637 100 3,637 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,337 23 H47 2,4647 23 0 3,637 100 3,637 3,637 1,419 0 3,288 100 3,288 3,288 1,337 24 H48 2,5633 24 0 3,637 100 3,637 3,637 1,419 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 25 H49 2,6668 25 0 3,637 100 3,637 3,637 1,364 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 26 H50 2,7725 26 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,180 28 H52 2,9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 28 H52 2,9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 28 H52 2,9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,188 100 3,288 3,288 1,096 20 H54 3,284 3,288 3,2					OCCUPATION OF THE PROPERTY OF		roccoroccoroccoroc			tocootocootocootocoo						terroterroterroterroter
19 H43 2.1068 19 0 3.637 100 3.637 3.637 1.726 0 3.288 100 3.288 3.288 1.561 20 H44 2.1911 20 0 3.637 100 3.637 3.637 1.660 0 3.288 100 3.288 3.288 1.501 21 H45 2.2788 21 0 3.637 100 3.637 3.637 1.596 0 3.288 100 3.288 3.288 1.443 22 H46 2.3699 22 0 3.637 100 3.637 3.637 1.595 0 3.288 100 3.288 3.288 1.433 23 H47 2.4647 23 0 3.637 100 3.637 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 24 H48 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3.637 1.419 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 25 H49 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.364 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 26 H50 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.364 0 3.288 100 3.288 3.288 1.186 27 H51 2.8834 27 0 3.637 100 3.637 3.637 1.261 0 3.288 100 3.288 3.288 1.146 28 H52 2.9987 28 0 3.637 100 3.637 3.637 1.216 0 3.288 100 3.288 3.288 1.096 29 H53 3.1187 29 0 3.637 100 3.637 3.637 1.116 0 3.288 100 3.288 3.288 1.096 29 H53 3.731 31 0 3.637 100 3.637 3.637 1.211 0 3.288 100 3.288 3.288 1.014 31 H55 3.3731 31 0 3.637 100 3.637 3.637 1.078 0 3.288 100 3.288 3.288 1.014 31 H55 3.5081 32 0 3.637 100 3.637 3.637 3.637 1.078 0 3.288 100 3.288 3.288 1.014 31 H55 3.5081 32 0 3.637 100 3.637 3.637 3.637 9.97 0 3.288 100 3.288 3.288 1.014 31 H55 3.5081 32 0 3.637 100 3.637 3.637 3.637 9.97 0 3.288 100 3.288 3.288 1.014 31 H55 3.5081 32 0 3.637 100 3.637 3.637 3.637 9.99 0 3.288 100 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288 3.288					description for the second second second		(Incorporation)			tomotomotómotomotomom	***************************************		janeara and a second			roccorocciónoroccorocció
20	000000000000000000000000000000000000000	******************					\$0000000000000000000000000000000000000				***************************************		p.c			
21 H45 2.2788 21 0 3,637 100 3,637 1,596 0 3,288 100 3,288 3,288 1,443 22 H46 2.3699 22 0 3,637 100 3,637 1,535 0 3,288 100 3,288 3,288 1,337 23 H47 2.4647 23 0 3,637 100 3,637 1,637 0 3,288 100 3,288 3,288 1,334 24 H48 2.5633 24 0 3,637 100 3,637 1,419 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 25 H49 2.6658 25 0 3,637 100 3,637 1,364 0 3,288 100 3,288 1,233 26 H50 2.7725 26 0 3,637 100 3,637 1,364 0 3,288 100 3,288 1,233 27 H51 2.8834 27 0 3,637 100 3,637 1,213					k											
22 H46 2.3699 22 0 3.637 100 3.637 1,535 0 3.288 100 3.288 3.288 1,387 23 H47 2.4647 23 0 3.637 100 3.637 1,476 0 3.288 100 3.288 3.288 1,334 24 H48 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 3,637 1,419 0 3.288 100 3.288 3,288 1,283 26 H50 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3,637 1,312 0 3.288 100 3.288 3,288 1,283 28 H52 2.9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 1,040 28 H52 2.9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 1,094 29 H53 3.1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,213						contractororate contractor	LOCOS LOCOS LOCOS LOCO			tocootocootocootocootococo	***************************************					LOCOOLOGOOLOGOOLOGOOLOGO
23 H47 2.4647 23 0 3.637 100 3.637 1.476 0 3.288 100 3.288 3.288 1.334 24 H48 2.5633 24 0 3.637 100 3.637 1.419 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 25 H49 2.6658 25 0 3.637 100 3.637 3.637 1.364 0 3.288 100 3.288 3.288 1.283 26 H50 2.7725 26 0 3.637 100 3.637 3.637 1.364 0 3.288 100 3.288 3.288 1.186 27 H51 2.8834 27 0 3.637 100 3.637 3.637 1.261 0 3.288 100 3.288 3.288 1.096 29 H53 3.1187 29 0 3.637 100 3.637 3.637 1.213 0 3.288 100 3.288 3.288 1.096 30 H54 3.2					encommon de la contraction de											
24 H48 2.5633 24 0 3,637 100 3,637 3,637 1,419 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 25 H49 2.6668 25 0 3,637 100 3,637 3,637 1,364 0 3,288 100 3,288 3,288 1,283 26 H50 2.7725 26 0 3,637 100 3,637 3,637 1,312 0 3,288 100 3,288 3,288 1,186 27 H51 2.8342 27 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 28 H52 2.9987 28 0 3,637 100 3,637 1,661 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3.1187 29 0 3,637 100 3,637 1,166 0 3,288 100 3,288 1,094 31 H57 3.2481 3.2481 3.00 3,637 100 3,637 1,07								, married 1								
26 H50 2.7725 26 0 3,637 100 3,637 3,637 1,312 0 3,288 100 3,288 3,288 1,186 27 H51 2,8834 27 0 3,637 100 3,637 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 28 H52 2,9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,213 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,166 0 3,288 100 3,288 3,288 1,054 30 H54 3,2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,054 31 H55 3,3731 31 0 3,637 100 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3,5081 32 0 3,637 100 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 937 34 H57 3							g	Ç			0		*			
27 H51 2.8834 27 0 3,637 100 3,637 1,261 0 3,288 100 3,288 3,288 1,140 28 H52 2.9987 28 0 3,637 100 3,637 1,213 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 1,166 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 30 H54 3,2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 1,014 31 H56 3,5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3,5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 901 34 H58 3,7943 34 <td>25</td> <td>H49</td> <td>2. 6658</td> <td></td> <td>0</td> <td>3, 637</td> <td>100</td> <td>3, 637</td> <td>3, 637</td> <td></td> <td>0</td> <td>3, 288</td> <td>100</td> <td>3, 288</td> <td>3, 288</td> <td>1, 233</td>	25	H49	2. 6658		0	3, 637	100	3, 637	3, 637		0	3, 288	100	3, 288	3, 288	1, 233
28 H52 2.9987 28 0 3,637 100 3,637 3,637 1,213 0 3,288 100 3,288 3,288 1,096 29 H53 3,1187 29 0 3,637 100 3,637 3,637 1,166 0 3,288 100 3,288 3,288 1,054 30 H54 3,2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,014 31 H55 3,3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3,5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 937 33 H57 3,6484 33 0 3,637 100 3,637 3,637 997 0 3,288 100 3,288 3,288 867 34 <td></td> <td>H50</td> <td>2. 7725</td> <td></td> <td></td> <td>3, 637</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>1, 186</td>		H50	2. 7725			3, 637	100				0		100			1, 186
29 H53 3.1187 29 0 3,637 100 3,637 1,166 0 3,288 100 3,288 3,288 1,054 30 H54 3.2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,014 31 H55 3.3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3.5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 997 34 H58 3.7943 34 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 37 H61							***************************************				0					***************************************
30 H54 3.2434 30 0 3,637 100 3,637 3,637 1,121 0 3,288 100 3,288 3,288 1,014 31 H55 3.3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3.5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 937 33 H57 3.6484 33 0 3,637 100 3,637 3,637 997 0 3,288 100 3,288 3,288 901 34 H58 3.7943 34 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 3,637 922 0 3,288 100 3,288 3,288 833 36 H60 4,1039 36 0 3,637 100 3,637 3,637 886 0 3,288 100 3,288 3,288 801 37 H61 4,2681 37 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 740 38 H62 4,4388 38 0 3,637 100 3,637 3,637 819 0 3,288 100 3,288 3,288 741 40 H64 4,8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5,1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5,4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 633 44 H68 5,6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5,8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6,0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 \$61,140						posicioniciamenticamen)·····	(4:004:004)004:004:004:	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,):coa:coa:boa:coa:co:c	***************************************		p	}) ionaionaibnaichainnaic
31 H55 3.3731 31 0 3,637 100 3,637 3,637 1,078 0 3,288 100 3,288 3,288 975 32 H56 3.5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 937 33 H57 3.6484 33 0 3,637 100 3,637 3,637 997 0 3,288 100 3,288 3,288 901 34 H58 3.7943 34 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 3,637 886 0 3,288 100 3,288 3,288 801 37 H61 4.2681 37 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 770 38 H62 4.4388 38 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 741 39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 655 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 655 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 659 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 59 0 3,288 100 3,288 3,288 653 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541																
32 H56 3.5081 32 0 3,637 100 3,637 3,637 1,037 0 3,288 100 3,288 3,288 937 33 H57 3.6484 33 0 3,637 100 3,637 3,637 997 0 3,288 100 3,288 3,288 901 34 H58 3.7943 34 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 100 3,637 3,637 922 0 3,288 100 3,288 3,288 833 36 H60 4.1039 36 0 3,637 100 3,637 100 3,637 3,637 886 0 3,288 100 3,288 3,288 801 37 H61 4.2681 37 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 770 38 H62 4.4388 38 0 3,637 100 3,637 100 3,637 3,637 819 0 3,288 100 3,288 3,288 741 39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 633 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 67,629					CONTRACTOR PROPERTY OF THE PRO	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	roccerocorocceroc	orosorosorosorosorosoro		roccerocorocorocorococo	***************************************					roccerocerócorocerocero
33 H57 3. 6484 33 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 997 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 901 34 H58 3. 7943 34 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 959 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 867 35 H59 3. 9461 35 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 922 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 833 36 H60 4. 1039 36 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 886 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 801 37 H61 4. 2681 37 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 852 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 770 38 H62 4. 4388 38 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 819 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 741 39 H63 4. 6164 39 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 788 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 712 40 H64 4. 8010 40 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 758 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 659 42 H66 5. 1928 42 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 700 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 633 43 H67 5. 4005 43 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 648 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 633 44 H68 5. 6165 44 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 648 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 585 45 H69 5. 8412 45 0 3. 637 100 3. 637 3. 637 599 0 3. 288 100 3. 288 3. 288 541 \$61, 140 \$61,											******************************		<u> </u>			
34 H58 3.7943 34 0 3,637 100 3,637 3,637 959 0 3,288 100 3,288 3,288 867 35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 3,637 922 0 3,288 100 3,288 3,288 833 36 H60 4.1039 36 0 3,637 100 3,637 3,637 886 0 3,288 100 3,288 3,288 801 37 H61 4.2681 37 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 770 38 H62 4.4388 38 0 3,637 100 3,637 3,637 819 0 3,288 100 3,288 3,288 741 39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 659 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 699 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 563 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563							·						~			
35 H59 3.9461 35 0 3,637 100 3,637 3,637 922 0 3,288 100 3,288 3,288 833 36 H60 4.1039 36 0 3,637 100 3,637 3,637 886 0 3,288 100 3,288 3,288 801 37 H61 4.2681 37 0 3,637 100 3,637 3,637 852 0 3,288 100 3,288 3,288 770 38 H62 4.4388 38 0 3,637 100 3,637 3,637 819 0 3,288 100 3,288 3,288 741 39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 609 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 563 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563							(Incompany)									
36 H60 4. 1039 36 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 886 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 801 37 H61 4. 2681 37 0 3, 637 100 3, 637 852 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 770 38 H62 4. 4388 38 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 819 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 741 39 H63 4. 6164 39 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 788 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 712 40 H64 4. 8010 40 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 758 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 685 41 H65 4. 9931 41 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 728 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 659 42																
37 H61 4. 2681 37 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 852 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 770 38 H62 4. 4388 38 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 819 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 741 39 H63 4. 6164 39 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 788 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 712 40 H64 4. 8010 40 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 758 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 685 41 H65 4. 9931 41 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 728 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 659 42 H66 5. 1928 42 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 700 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 633 43 H67 5. 4005 43 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 673 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 609 44 H68 5. 6165 44 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 648 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 563 45 H69 5. 8412 45 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 623 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 563 46 H70 6. 0748 46 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 623 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 563 46 H70 6. 0748 46 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 623 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 541																
38 H62 4.4388 38 0 3,637 100 3,637 3,637 819 0 3,288 100 3,288 3,288 741 39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 609 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 563 661,140													g			
39 H63 4.6164 39 0 3,637 100 3,637 3,637 788 0 3,288 100 3,288 3,288 712 40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 609 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 合計 (総便益額)					and the second s											rocorocorocorocorocoro
40 H64 4.8010 40 0 3,637 100 3,637 3,637 758 0 3,288 100 3,288 3,288 685 41 H65 4.9931 41 0 3,637 100 3,637 3,637 728 0 3,288 100 3,288 3,288 659 42 H66 5.1928 42 0 3,637 100 3,637 3,637 700 0 3,288 100 3,288 3,288 633 43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 609 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70<																
42 H66 5. 1928 42 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 700 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 633 43 H67 5. 4005 43 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 673 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 609 44 H68 5. 6165 44 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 648 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 585 45 H69 5. 8412 45 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 623 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 563 46 H70 6. 0748 46 0 3, 637 100 3, 637 3, 637 599 0 3, 288 100 3, 288 3, 288 541 合計 (総便益額)					0			3, 637	3, 637		0		100			685
43 H67 5.4005 43 0 3,637 100 3,637 3,637 673 0 3,288 100 3,288 3,288 609 44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 563 合計 (総便益額) 67,629 67,629 61,140					0			3, 637					<u> </u>			
44 H68 5.6165 44 0 3,637 100 3,637 3,637 648 0 3,288 100 3,288 3,288 585 45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 合計 (総便益額) 67,629																
45 H69 5.8412 45 0 3,637 100 3,637 3,637 623 0 3,288 100 3,288 3,288 563 46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 合計(総便益額) 67,629 61,140																
46 H70 6.0748 46 0 3,637 100 3,637 3,637 599 0 3,288 100 3,288 3,288 541 合計(総便益額) 67,629							KOOOKOOOKOO			rr						
合計 (総便益額) 67,629 61,140					~~~~~~		processor and the second									
					0	3, 63/	100	3, 63/	3, 63/		1	3, 288	100	3, 288	3, 288	
					0 F 10					67,629						61, 140

				1							(単位:千円、%)					
					景観	• 環:	境保全効	果				地籍硝	定効果			
評価	年	割引率	経	更新分に 係る効果	新設及で	び機能 系る効		Ē	+	更新分に 係る効果	新設及で	び機能 係る効		Ē	+	
期	度	割引	過年	年効果額	年効果額	効果	年発生	年効	同左	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左	
間		率)	+			発生 割合	効果額	果額	割引後		果額	発生割合	効果額	果額	割引後	
		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	
0	H24	1. 0000	0										440	110		
1	H25	1. 0400	1	0	Carried to the same of the sam	15	208	208	200	0	773	15	116	116	111	
3	H26 H27	1. 0816 1. 1249	2	0	\$	33 52	457 720	457 720	422 640	0	773 773	33 52	255 402	255 402	236 357	
4	H28	1. 1699	4	0	Contractions	69	955	955	816	0	773	69	533	533	456	
5	H29	1. 2167	5	0	5	84	1, 163	1, 163	956	0	773	84	649	649	534	
6	H30	1. 2653	6	0		99	1, 370	1, 370	1, 083	0	773	99	765	765	605	
7	H31	1. 3159	7	0	COORDON EDGO EDGO EDGO EDGO CO	99	1, 370	1, 370	1, 041	0	773	99	765	765	582	
8	H32	1. 3686	8	0	American de la constantina della constantina del	99	1, 370	1, 370	1, 001	0	773	99	765	765	559	
9	H33	1. 4233	9	0		99	1, 370	1, 370	963	0	773	99	765	765	538	
10	H34	1. 4802	10	0		100	1, 384	1, 384	935	0	773	100	773	773	522	
11	H35	1. 5395	11	0		100	1, 384	1, 384	899	0	773	100	773	773	502	
12	H36	1. 6010	12	0	Person common common common common	100	1, 384	1, 384	864	0	773	100	773	773	483	
13 14	H37 H38	1. 6651 1. 7317	13 14	0	\$	100 100	1, 384 1, 384	1, 384 1, 384	831 799	0	773 773	100 100	773 773	773 773	464 446	
15	H39	1. 8009	15	0		100	1, 384	1, 384	769	0	773	100	773	773	429	
16	H40	1. 8730	16	0	1	100	1, 384	1, 384	739	0	773	100	773	773	413	
17	H41	1. 9479	17	0	\$ contract contract contract	100	1, 384	1, 384	711	0	773	100	773	773	397	
18	H42	2. 0258	18	0	(contraction)	100	1, 384	1, 384	683	0	773	100	773	773	382	
19	H43	2. 1068	19	0	фоносоноскиосносносного	100	1, 384	1, 384	657	0	773	100	773	773	367	
20	H44	2. 1911	20	0	1, 384	100	1, 384	1, 384	632	0	773	100	773	773	353	
21	H45	2. 2788	21	0		100	1, 384	1, 384	607	0	773	100	773	773	339	
22	H46	2. 3699	22	0		100	1, 384	1, 384	584	0	773	100	773	773	326	
23	H47	2. 4647	23	0		100	1, 384	1, 384	562	0	773	100	773	773	314	
24	H48	2. 5633	24	0	Carried to the same of the sam	100	1, 384	1, 384	540	0	773	100	773	773	302	
25	H49	2. 6658	25	0	(contracontració recontracontraco)	100	1, 384	1, 384	519	0	773	100	773	773	290	
26 27	H50	2. 7725 2. 8834	26 27	0		100	1, 384 1, 384	1, 384 1, 384	499 480	0	773 773	100 100	773 773	773 773	279 268	
28	H51 H52	2. 9987	28	0		100 100	1, 384	1, 384	460	0	773	100	773	773	258	
29	H53	3. 1187	29	0	(20000000000000000000000000000000000000	100	1, 384	1, 384	444	0	773	100	773	773	248	
30	H54	3. 2434	30	0	(contraction of contraction of	100	1, 384	1, 384	427	0	773	100	773	773	238	
31	H55	3. 3731	31	0	Contractoriotecotecoteco	100	1, 384	1, 384	410	0	773	100	773	773	229	
32	H56	3. 5081	32	0	1, 384	100	1, 384		395	0	773	100	773	773	220	
33	H57	3. 6484	33	0	(contraction from the contraction)		1, 384	1, 384		0	773	100	773	773	212	
34	H58	3. 7943	34	0			1, 384	1, 384	365	0	773	100	773	773	204	
35	H59	3. 9461	35	0	Control Control Control Control Control		1, 384	1, 384	351	0	773	100	773	773	196	
36	H60	4. 1039	36	0		100	1, 384	1, 384	337	0	773	100	773	773	188	
37	H61	4. 2681	37	0		100	1, 384	1, 384	324	0	773	100	773	773	181	
38	H62	4. 4388	38	0		100	1, 384	1, 384 1 384	312	0	773	100	773	773	174	
39 40	H63 H64	4. 6164 4. 8010	39 40	0	(100 100	1, 384 1, 384	1, 384 1, 384	300 288	0	773 773	100 100	773 773	773 773	167 161	
41	H65	4. 9931	41	0	doorgoon room room room	100	1, 384	1, 384	277	0	773	100	773	773	155	
42	H66	5. 1928	42	0	gootoootoootooo	100	1, 384	1, 384	267	0	773	100	773	773	149	
43	H67	5. 4005	43	0		100	1, 384	1, 384	256	0	773	100	773	773	143	
44	H68	5. 6165	44	0		100	1, 384	1, 384	246	0	773	100	773	773	138	
45	H69	5. 8412	45	0	-	100	1, 384	1, 384	237	0	773	100	773	773	132	
46	H70	6. 0748	46	0	goodsoon to contract on		1, 384	1, 384	228	0	773	100	773	773	127	
合	計(絲	(便益額)						25, 735						14, 374	
× 经	<u>合計(総便益額)</u> <u> 25,735 14,374 </u> 経過年は評価年からの年数															

										(単位:千円、%)					
					災害	防止效	効果 (農	業)			災害防	止効	果(一般:	資産)	
評価	年	割引率 (1+	経	更新分に 係る効果	新設及で	び機能 係る効		İ	i †	更新分に 係る効果	新設及に	び機能 系る効	E E	İ	i †
期間	度	割引率)	通 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
000		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
0		1.0000	0												
1		1.0400	1	15, 585	0			15, 585			0	15		15, 019	CONTRACTOR CONTRACTOR
2		1.0816	2	15, 585	0			15, 585			0	33	P. C.	15, 019	Contract the second section of the second section of the
3	H27 H28	1. 1249 1. 1699	3 4	15, 585 15, 585	0			15, 585 15, 585	13, 855 13, 322	15, 019 15, 019	0	52 69	_	15, 019 15, 019	peroteoroteoroteoroteoroteorote
5		1. 2167	5	15, 585	0			15, 585	12, 809		0	84		15, 019	
6		1. 2653	6	15, 585	0	jecoroccoroccorocco		15, 585		15, 019	0	99		15, 019	according to the contract of t
7		1. 3159	7	15, 585	0			15, 585	11, 844	15, 019	0	99		15, 019	11, 413
8	H32	1.3686	8	15, 585	0	99		15, 585		15, 019	0	99		15, 019	
9		1. 4233	9	15, 585	0			15, 585			0	99		15, 019	10, 552
10	H34	1. 4802	10	15, 585	0			15, 585	10, 529	15, 019	0	100		15, 019	10, 147
11		1. 5395	11	15, 585	0			15, 585	10, 123	15, 019	0	100		15, 019	9, 756
12		1.6010	12	15, 585	0	posicosicosicos		15, 585	9, 735	15, 019	0	100		15, 019	9, 381
13 14	H37 H38	1. 6651 1. 7317	13 14	15, 585 15, 585	0	(contraction to the contraction of		15, 585 15, 585	9, 360 9, 000		0	100 100		15, 019 15, 019	9, 020 8, 673
15		1. 8009	15	15, 585	0			15, 585	8, 654	15, 019	0	100		15, 019	8, 340
16		1. 8730	16	15, 585	0			15, 585		15, 019	0	100	(commonwealth of	15, 019	
17		1. 9479	17	15, 585	0			15, 585		15, 019	0	100		15, 019	7, 710
18		2. 0258	18	15, 585	0			15, 585	7, 693	15, 019	0	100		15, 019	7, 414
19		2. 1068	19	15, 585	0	(00000000000000000000000000000000000000		15, 585	7, 397	15, 019	0	100		15, 019	7, 129
20	H44	2. 1911	20	15, 585	0			15, 585	7, 113	15, 019	0	100	0	15, 019	6, 855
21		2. 2788	21	15, 585	0			15, 585	6, 839	15, 019	0	100		15, 019	6, 591
22		2.3699	22	15, 585	0			15, 585			0	100		15, 019	6, 337
23		2. 4647	23	15, 585	0	contracotocontraco		15, 585	CONTRACTOR CONTRACTOR		0	100		15, 019	6, 094
24		2. 5633	24	15, 585	0			15, 585	6, 080		0	100		15, 019	
25		2. 6658 2. 7725	25	15, 585 15, 585	0			15, 585	5, 846		0	100		15,019	5, 634
26 27	H50 H51	2. 8834	26 27	15, 585	0			15, 585 15, 585	5, 621 5, 405	15, 019 15, 019	0	100 100		15, 019 15, 019	5, 417 5, 209
28	H52	2. 9987	28	15, 585	0	OO EUROPE DOOR		15, 585	5, 197	15, 019	0	100		15, 019	5, 009
29		3. 1187	29	15, 585	0			15, 585	4, 997	15, 019	0	100		15, 019	4, 816
30		3. 2434	30	15, 585	0			15, 585	4, 805		0	100		15, 019	
31		3. 3731	31	15, 585	0			15, 585			0	100		15, 019	
32		3. 5081	32	15, 585	0			15, 585	4, 443		0	100		15, 019	4, 281
		3. 6484			0	100		15, 585			0			15, 019	
34		3. 7943			0			15, 585			0	100		15, 019	
		3. 9461	35			100		15, 585			0			15, 019	
		4. 1039				100		15, 585			0	100		15,019	
37 38		4. 2681 4. 4388	37 38	15, 585 15, 585	0	100 100		15, 585 15, 585			0	100 100		15, 019 15, 019	
		4. 6164		15, 585		100		15, 585			0	100		15, 019	
40		4. 80104		15, 585		100		15, 585			0	100		15, 019	
41		4. 9931	41	15, 585		100		15, 585			0	100		15, 019	
42		5. 1928		15, 585	0			15, 585			0	100		15, 019	
43	H67	5. 4005	43	15, 585	0	100	0	15, 585	2, 886	15, 019	0	100	0	15, 019	2, 781
		5. 6165		15, 585		100		15, 585	2, 775	15, 019	0	100		15, 019	
		5.8412		15, 585	0			15, 585	j		0	100		15, 019	
		6. 0748		15, 585	0	100	0	15, 585	2, 566		0	100	0	15, 019	2, 472
		(便益額							325, 486						313, 666
× 経	過年は	は評価年:	から	の年数											

[※]経過年は評価年からの年数

					- 1.	がある。	/ 美热田	ı		l			甲	位:千日	7, 70)
							ん養効果	-		— + ~ · · ·	+c=0 =	ام عاما الله م	- -		
評	_	割引率	経	更新分に 係る効果	新設及行	ひ機能 系る効		1	†	更新分に 係る効果	新設及	ひ機能 係る効		ī	i l
価	年度	(1+	過			CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Accordance from the contract of	ᅮᄮᄪᅓ							
期間	及	割引率)	年	年効果額	年効	効果		年効果額	1	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左
IHJ		47			果額	発生	効果額		割引後		果額	発生	効果額	果額	割引後
						割合						割合			
		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
0	H24	1. 0000	0	······································			MONOFONO FONO FONO FONO F		tomotomotomotomotomo						rocciocotoco (constructoro
1	H25	1. 0400	1	1, 603	0	15	0	Guornau resolution e resolution e	1, 541	300-000-000-000-000-000-000-000	0	<u> </u>	0	0	
2	H26 H27	1. 0816 1. 1249	2 3	1, 603 1, 603	0	33 52	0	ģ	1, 482 1, 425	(0	}	0	0	
4	H28	1. 1699	<u>3</u>	1, 603	0	69	0		1, 425		0		0	0	VICTOR INC.
5	H29	1. 2167	5	1, 603	0	84	0)	1, 317		0	<u> </u>	0	0	Processor Processor Processor
6	H30	1. 2653	6	1, 603	0	99	0	garana and an an an an an an an an an an an an an	1, 267		0		0	0	0
7	H31	1. 3159	7	1, 603	0	99	0	Sanger and the sanger	1, 218		0	<u> </u>	0	0	
8	H32	1. 3686	8	1, 603	0	99	0		1, 171		0	 	0	0	
9	H33 H34	1. 4233 1. 4802	9 10	1, 603	0		0	Ş	1, 126 1, 083		0	<u> </u>	0	0	\$
10 11	H35	1. 4802	11	1, 603 1, 603	0		0		1, 083		0	 	0	0	
12	H36	1. 6010	12	1, 603	0	POWER PROPERTY.	0	Contract Con	1, 001		0	}	0	0	Account to the second
13	H37	1. 6651	13	1, 603	0	Processor Contraction of the Con	0	ç	963		0	}	0	0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
14	H38	1. 7317	14	1, 603	0	100	0	1, 603	926		0		0	0	0
15	H39	1. 8009	15	1, 603	0	ACCOUNT TO SECURITY	0	general and respective to the second	890	,	0	ş	0	0	
16	H40	1.8730	16	1, 603	0		0	hone amone amone amone amone amon	856		0		0	0	
17 18	H41 H42	1. 9479 2. 0258	17 18	1, 603 1, 603	0		0	}	823 791		0	}	0	0	·
19	H43	2. 1068	19	1, 603	0		0		761		0	}	0	0	rija no no de la constanta de
20	H44	2. 1911	20	1, 603	0		0		732	C	0	<u> </u>	0	0	·
21	H45	2. 2788	21	1, 603	0		0	governous reconstruction recons	703		0	<u> </u>	0	0	Štocostocostocostocostocost
22	H46	2. 3699	22	1, 603	0		0		676		0	}	0	0	
23	H47	2. 4647	23	1, 603	0		0		650		0	<u> </u>	0	0	
24	H48	2. 5633	24	1, 603	0		0	Contractoriotecontecontecon	625	***************************************	0	_	0	0	
25 26	H49 H50	2. 6658 2. 7725	25 26	1, 603 1, 603	0	100 100	0	ĝ-oro-oro-óro-oro-oro-	601 578		0	ļ	0	0	\$10000 FORDER PROPERTY OF THE PARTY OF THE P
27	H51	2. 8834	27	1, 603	0		0		556		0		0	0	
28	H52	2. 9987	28	1, 603	0	ATTENDED ATTENDED	0	Para amena amena amena amena amen	535		0	}	0	0	on common common common common com
29	H53	3. 1187	29	1, 603	0	100	0	1, 603	514		0		0	0	0
30	H54	3. 2434	30	1, 603	0	CONTRACTOR CONTRACTOR	0		494		0		0	0	
31	H55	3. 3731	31	1, 603	0		0	<u> </u>	475		0	}	0	0	
32	H56	3. 5081 3. 6484	32 33	1, 603 1, 603			0	1, 603 1, 603	457 439		0	ļ	0	0):::::::::::::::::::::::::::::::::::::
34	H57 H58	3. 7943	34	1, 603	0	toccotoccotoccotoc	0		439		0		0	0	
35	H59	3. 9461	35	1, 603			0		406		0	g	0	0	
36	H60	4. 1039	36	1, 603		POLICE SERVICE	0	Constitution and the constitution of the constitution of	391		0	<u> </u>	0	0	0
37	H61	4. 2681	37	1, 603	0	100	0	Santana (and taken a santana (376		0	9	0	0	0
38	H62	4. 4388	38	1, 603			0	ijan kanan kanin kanan kanan kana	361	***************************************	0	<u> </u>	0	0	Samona mora mora mora mora mora m
39	H63	4. 6164	39	1, 603			0		347		0	\$	0	0	
40 41	H64 H65	4. 8010 4. 9931	40 41	1, 603 1, 603		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	0	\$	334 321	(**************************************	0	<u> </u>	0	0	
41	H66	5. 1928	41	1, 603	0		0	E	309		0		0	0	
43	H67	5. 4005	43	1, 603			0		297	***************************************	0		0	0	
44	H68	5. 6165	44	1, 603	0		0	7	285		0	*	0	0	0
45	H69	5. 8412	45	1, 603	0	LOCAL DOCUMENT OF THE PARTY OF	0	ĝon kono kon la kono kono kono k	274		0	***************************************	0	0	0
_		6. 0748	46	1, 603	0	100	0	1, 603	264		0	<u> </u>	0	0	
		(便益額)		の年数					33, 478						0

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

- ○対象作物 水稲、加工用稲、大豆
- ○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	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	1)×2	4	⑤ =	6	⑦=
									÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	71	61	61	乾田化	546	579	33	20	277	5,567	74	4,119
	利収	71	61	-10	作付増減	546	opocopocopocopocopocopo	-546	-55	277	-15,124	1	-151
水稲	更新	71	71	71	水管理改良	229	546	317	225	277	62,352	74	46,140
					計				191		52,795		50,108
	新設	2	12	2	乾田化	546	579	33	1	132	92	59	54
	47100	2	12	10	作付増減		579	579	58	132	7,643		
加工用稲	更新	2	2	2	水管理改良	229	546	317	6	132	831	59	490
					計		0,000,000,000,000,000,000		65		8,566		544
	新設	6	13	6	湿害防止	167	190	23	1	161	225	68	153
大豆	更新	6	6	6	湿潤かんがい	155	167	12	1	161	112	68	76
					計				2		337		229
	新設	7	7										
調整水田	更新	7											
					計								
	±r≞n												
合計											61,698		50,881
大豆 調整水田	新設更新新設	6	13	6	計湿害防止湿潤かんがい計	167	190	23	65 1 1	161	8,566 225 112 337	68	

(2) 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により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、加工用稲、大豆

○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(用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

水稲 (排水改良:機械利用効率の向上による経費の増減)

○年効果額の算定

		ha当たり)営農経費		ha当たり	効果発生面積	年効果額
	亲	折設	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 (乾田化)50a	1,792,045	806,115	-	-	985,930	41.6	41,015
水稲 (乾田化)30a	1,792,045	813,950	-	-	978,095	8.2	8,020
水稲 (乾田化)個別	1,792,045	1,285,994	-	-	506,051	11.2	5,668
水稲	-	1	0	83,400	-83,400	71.0	-5,921
加工用稲	_	-	0	83,400	-83,400	2.0	-167
大豆	1,720,635	593,315			1,127,320	13.0	14,655
大豆	_	-	0	41,700	-41,700	6.0	-250
		·	-	-	·		
計							63,020

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

ダム、頭首工、用水路、揚水機場、排水路等

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費	年効果額	備考
1	2	3 = 1 - 2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
749	2, 544	$\triangle 1,795$	2,418千円

・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場

合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算

定した。

・事業ありせば維持管理費 (②):効果算定対象施設の実績維持管理費を基に算定した。

(4) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

○年効果額の算定

総効果額	割引率	効果算定期間	還元率	年効果額
1			2	$3=1\times2$
千円		年		千円
139. 2	0.04	46	0.0479	7

・総効果額(①):単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面 積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を 総計して算定した。

・還元率 (②):総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、災害(洪水等)の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、公共土木施設、一般資産

○年効果額算定式

年効果額=事業なかりせば年被害(想定)額 - 事業ありせば年被害(想定)額

○年効果額の算定

1 //1/1/15 *> 377 //			
対象資産項目	事業なかりせば	事業ありせば	年効果額
N	年被害額	年被害額	
	1	2	3=1-2
農業			
農作物被害			
農地被害			
農業用施設被害			
農漁家被害	行	基水防除事業より面	面積按分
公 共 施 設			
公共土木施設被害			
一般資産			
一般資産被害			
計			30, 604

・事業なかりせば年被害額(①):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事

戦にわりる員座を対象に他小シミュレーションにより 業わかり北げ相定される圧納宝頞を堆完した

業なかりせば想定される年被害額を推定した。

・事業ありせば年被害額 (②):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区

域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事

業ありせば想定される年被害額を推定した。

(6)農業労働環境改善効果

○効果の考え方

農業用用排水施設整備、農道整備を実施した場合としなかった場合を比較し、年効果額を算定した。

○対象

用水路、農道

○年効果額算定式 年効果額=労働改善に関するWTP×受益面積

○年効果額の算定

労働改善に関するWTP	受益面積	年効果額
①	2	$3=1\times2$
円/10a/年	ha	千円
8, 052	86. 0	6, 925

√・労働改善に関するWTP : 1人当たりの支払い意志額

・受益面積 : 本地面積

(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(関連事業)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

事業なかりせば年効果額	事業ありせば年調査費	還元率	年効果額
1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
千円	千円		千円
18, 964	6	0.0408	773

- ・事業なかりせば年調査費(①):現況の国土調査費(近傍地区における国土調査費)
- ・事業ありせば年調査費 (②):計画の国土調査費(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 (③):施設等が有している総効果額を耐用年数期間における年効 果額に換算するための係数

(8) 水源かん養効果

○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)の河川水源へのかん養量の差のうち、水源としての利用可能量を求め、その水量を確保するために必要な水源開発費に施設の耐用年数に応じた還元率を乗じて年効果額を算定した。

○年効果額算定式

関連事業の受益面積按分で算定した

○年効果額の算定

٠.	1 ////				
		流況安定化	原水開発	還元率	年効果額
	用排水ブロック名	寄与水量	単価		
		1	2	3	$4 = 1 \times 2 \times 3$
		∓m3	円/m3		千円
	中曽根地区				1,603

・流況安定化寄与水量(①):事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に

下流域において増加する利用可能水量を算定した。

・原水開発単価 (②):ダム及び近傍ダム開発費と水源開発水量により算定し

た。

・還元率 (③):施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に

換算するための係数。

(9) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等に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)により効果を算定した。

○対象施設

景観・環境配慮施設

○年効果額算定式

年効果額=一戸当たりの支払意志額×受益範囲世帯数× $\{C1/(C1+C2)\}$ ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

土地改良 施設名	CVMによる 効果額	受益世帯数	当該土地改良 事業における 効果額
	1	2	$3=1\times2$
	千円	千円	千円
脱出桝	9, 412	147	1, 384

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))

【費用】

費用算定に必要な各種諸元は、新潟県県農地部農地計画課調べ

【便益】

- ・2005年農林業センサス農業集落カード(財団法人農林統計協会)
- ・便益算定に必要な各種諸元は、新潟県県農地部農地計画課調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト

農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:新潟)(地区名:松浦)

1. 必須事項

項目	評 価 の 内 容	判定
1. 事業の必要性 が明確であるこ と。 (必要性)	・農業生産性の向上、農業総生産の維持・増大、農業生産の選択的拡大、農業構造の改善、営農環境の改善等の観点から、当該事業を必要とすること。	
2. 技術的可能性 が確実であること。	・地形、地質、水利状況等からみて、当該事業の施行が 技術的に可能であること。	
3. 事業の効率性 が十分見込まれ ること。 (効率性)	・当該事業の効用の発現が十分に見込まれ、すべての効用がそのすべての費用を償うこと。	
4. 受益者負担の 可能性が十分であ ること。 (公平性)	・当該事業の費用に係る受益農家の負担が、農業経営の 状況からみて、負担能力の限度を超えることとならな いこと。	
5. 環境との調和 に配慮している こと。	・当該事業が環境との調和に配慮したものであること。	
6. 事業の採択要件を満たしていること。	・事業実施要綱・要領に規定された事業内容、採択基準 の要件に適合していること。	

項目を満たしている場合は「○」とする。

項目欄の()には、主として考えられる観点を記述している。

平成25年度新規地区採択チェックリスト

農業競争力強化基盤整備事業(農業競争力強化基盤整備事業(農地整備事業))

(都道府県名:新潟)(地区名:松浦

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

評価項目		[目	☆ 左 七 抽	単位	⇒ 7 (五:	
大項目	中項目	小項目	評価指標		評価結果	評価
効率性	事業の経済性	生・効率性	①事業費の経済性・効率性の確保 ②コスト縮減についての具体的配慮	_	2 項目	A
有効性		農業生産性の 維持・向上	土地生産性及び労働生産性の維持・向上効果額(受益面積当たり)	千円/ha •年	① 1264. 1	A
		野菜・果樹の産地形成	野菜指定産地・果樹濃密生産団地の指定 作物の計画作付面積割合 (受益面積当たり)	%	-	_
		水田における 麦・大豆の生 産拡大	水田における麦・大豆の作付面積率	%	9. 7	В
		農地の有効利用	耕地利用率、作付面積増加率	%	① 100	A
	農業の持続的発展	望ましい農業構造の確立	担い手等への農地利用集積 1.経営体育成型 ①担い手への農地利用集積 ア計画農地利用集積率 イ農地利用集積率の増加割合 ウ市町村の農業経営基盤強化促進基 本構想に定める目標の達成 ②担い手への農地の面的集積 ・計画担い手農地面的集積率 ・計画農地利用集積率 ・計画農地利用集積率 2.畑地帯担い手育成型 ・計画農地利用集積率 3.畑地帯担い手支援型 ・現況農地利用集積率 4.耕作放棄地型 ・現況農地利用集積率	%	①ア 73. 2	A
	農村の振興	地域経済への 波及効果	他産業への経済波及効果額 (受益面積当たり)	千円/ha •年	① 1, 014	A
有効性	多面的機能 の発揮	環境機能の維 持・増進	環境関連効果額(受益面積当たり)	千円/ha ·年	① 7. 2	В

【事業の実施環境等】

評価項目		Į 🗏	評価指標	単位	⇒	⇒ (□
大項目	中項目	小項目	計 川川 1日 1宗		評価結果	評価
事業の実施環境等	環境への配慮	生態系	①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた生態系 配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組 ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	_	a a a a	A
		景観	①地域や事業の特性を考慮した調査・検討 ②環境情報協議会の意見を踏まえた景観配慮 ③地域住民の参加や地域住民との合意形成 への取組 ④維持管理、費用負担及びモニタリング体 制等の調整状況	ı	a a a	A
	関係計画との	の連携	①都道府県や市町村が策定する農業振興計画や農業振興地域整備計画等と本事業との整合性 ②高生産性優良農業地域対策に基づく広域農業農村整備促進計画との整合性 ③人・農地プランとの整合性		а — с	В
	関係機関との協議		①河川管理者との協議(予備)の状況 ②その他着工前に重要な協議(予備)の状況	_	a a	A
	地元合意		①事業実施に対する受益農家の同意状況 ②事業実施に対する関係市町村の同意状況	-	a a	A
	事業推進体制	削	①事業推進協議会の設立 ②事業推進協議会から着工要望の提出	_	a a	A
	維持管理体制	制	①予定管理者の合意 ②維持管理方法と費用負担に関する予定管 理者との合意	_	a a	A
	営農支援体制	制	営農推進組織等(営農支援体制)の設立状況	_	設置 済	A
	緊急性		①国営事業等関連する他の公共事業との 関係で緊急性が高い ②老朽化等による施設機能低下や農業被 害の発生状況から、施設整備の緊急性 が高い	_	2 項目	A

費用対効果分析に関する説明資料

事業名 農業競争力強化基盤整備事業 農地整備事業	地区名	* o うら 松 浦
--------------------------	-----	---------------

1. 総費用総便益比の算定

	区分	算出式	数值	備考
糸	総費用 (現在価値化)	(l)=(2)+(3)	8,794,640 千円	
	当該事業による費用	2	3,901,668 千円	
	その他経費	3	4,892,972 千円	関連事業費+試算価額+再整備費
1111111	平価期間	4	49 年	当該事業の工事期間+40年
糸	総便益額 (現在価値化)	5	10,598,873 千円	
糸		6=5÷1	1. 20	

2. 年効果額の総括

効果項目	年効果額	効果要因
作物生産効果	184,697 千円	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
		農作物生産量が増減する効果 対象作物:水稲
営農経費節減効果	232, 186 千円	用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での
		営農経費が増減する効果 対象作物:水稲
維持管理費節減効果	△ 2,875 千円	用排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
		維持管理費が増減する効果
耕作放棄防止効果	477 千円	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での耕作
		放棄地が減少する効果
災害防止効果	112,520 千円	擁壁工等の工事を実施した場合と実施しなかった場合での
		災害被害が軽減する効果
農業労働環境整備効果	21,745 千円	農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での
		農業労働環境が改善する効果
地籍確定効果	3,555 千円	事業を実施しなかった場合の土地を国土調査する場合に要
		する経費と事業を実施した場合の経費の差額
非農用地創設効果	1,828 千円	当該事業において、非農用地を創設することから効果を計
		上した
景観・環境保全効果	2,354 千円	生態系に配慮した施設の整備を実施した場合と実施しなか
		った場合に生態系に寄与する効果 対象施設:魚巣桝
水源かん養効果	5,936 千円	農業用ダム等の水源開発を実施した場合と実施しなかった
		場合での用水の利用可能量が増減する効果
計	562, 423 千円	

出典:松浦地区土地改良区事業計画概要書(新潟県新発田地域振興局新発田農村整備部作成)

松浦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:新潟県新発田市

(2) 受 益 面 積 : 327.5ha

(3) 事 業 目 的: 区画整理 327.5ha、暗渠排水 327.5ha

(4) 主要工事計画 : 区画整理 327.5ha (新設)

道 路 工 52.4km (改修) 用水路工 32.8km (改修) 排水路工 40.7km (改修) 暗渠排水工 327.5ha (新設)

(5) 県営事業費: 4,930百万円

(6) 工 期: 平成25年度~平成33年度

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

区分	算定式	数値
総費用 (現在価値化)	1=2+3	8, 794, 640
当該事業による整備費用	2	3, 901, 668
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	4, 892, 972
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	49年
総便益額 (現在価値化)	5	10, 598, 873
総費用総便益比	6=5÷1	1. 20

(2) 総費用の総括

(単位:	: 千	円)
------	-----	----

				-			(単位:千円)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額			おける再整備費	時点の資産価額	6=1+2+3+4-
/,		1	2	3	4	(5)	5
	用水路工	0	887, 269	0	0	0	
	暗渠工	0	644, 649	0	178, 039	83, 392	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	農道(表層)	0	93, 787	0	64, 276	5, 374	
当	農道(路盤路床)	0	177, 751	0	30, 559	30, 559	<u> </u>
該	小用水路-3	0	646, 303	0	149, 816	70, 173	
事	小用水路-4	0	155, 787	0	24, 925	24, 984	155,728
業	小排水路-3	0	333, 439	0	77, 292	36, 203	
	小排水路-4	0	924, 475	0	5, 411	150, 398	
	排水樋管	0	0	0	0	3, 006	-3,006
	芋卸江川水路	0	38, 208	0	835	1, 939	
	計	0	3,901,668	0			
	県営八幡用水路	1, 577	0	0	36, 478	437	
	県営松浦用水路	375	0	0	1, 670		
	県営松岡用水路	170, 023	0	0	533, 901	5, 638	
	県営松岡支線用水路	20, 751	0	0	72, 802	793	
	県営排特太斎地区排水路	79, 278	0	0	40, 496	8, 221	
	県営排特八幡地区排水路	127, 033	0	0	92, 435	12, 398	
	県営排特城下地区排水路	186, 615	0	0	59, 613	21, 516	224,712
	下河原用水路	6, 315	0	0			6,315
	道下用水路	1, 715	0	0			1,715
	道下第4	10, 138	0	0			10,138
	奥野道	10, 221	0	0			10,221
	八幡新田排水路	5, 147	0	0			5,147
	八幡用水路	232	0	0			232
	八幡新田用水路	112	0	0			112
	前郷用水路	235	0	0	1, 661	9	1,887
	石蔵用水路	669	0	0			669
	松岡後野	613	0	0	700	47	1,266
	松岡道下	7, 328	0	0	0	0	
	浦新田	2, 161	0	0	0	0	
	道下第1	6, 620	0	0	0	0	
_	道下第2	6, 298	0	0	0	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	道下第3	6, 483	0	0	0	0	
	大月野用水路	303	0	0	2, 827	15	
他	松岡川頭首工	41, 623	0	0	65, 359	6, 707	
	赤坂川頭首工	2, 467	0	0	3, 875	398	
	大月野頭首工	10, 405	0	0	16, 339	1, 677	
	小用水路	0	0	0	16, 893	1, 958	
	小排水路	0	0	0	19, 036	2, 206	<u> </u>
	下新保導水路-12	9, 506	0	42, 144	8, 080	5, 163	
	下新保導水路-3	35, 117	0	0	7, 076	1, 231	
	山王導水路	0	0	330, 297	50, 429	12, 612	
	下新保排水機場ポンプ	0	0	31, 207	19, 629	3, 792	
	下新保排水機場上屋	0	0	38, 598	7, 157	7, 545	\$~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	内の倉ダム-1	270, 674	0	0	88, 354	67, 213	
	内の倉ダム-2	3, 468	0	18, 714	3, 898	1, 854	
	内の倉ダム-3	4, 715	0	37, 703	41, 870	4, 010	
	加治川第1頭首工-1	8, 073	0	174, 127	0		
	加治川第1頭首工-2	1, 404	0	78, 221	4, 053	7, 352	
	国営水管理施設	1, 295	0	43, 637	30, 065	1, 923	
	第1頭首工掛り左岸幹線用水路	5, 118	0	90, 049	0		
	国営乙見江支線当水路	27, 672	0	317, 767	0		
	国営新発田川自然排水幹線	172	0	0	1, 431, 428	7, 778	oljanaramananananananananananananananananan
	第1頭首工掛り導水路	0	0	8, 177	_	32	<u> </u>
	県営水管理施設	92	0	8, 732	10, 404		·
	計	1,072,043	0	1,219,373			
	合 計	1, 072, 043	3, 901, 668	1, 219, 373	3, 197, 681	596, 125	8, 794, 640

図 分 効果項目	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果		
作物生産効果	184, 697	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 区画整理を実施した場合と実施しなかった 場合での農産物生産量が増減する効果
営農経費節減効果	232, 186	農業用用排水施設整備、客土、暗渠排水、 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	△2,875	農業用用排水施設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
農業の持続的発展に関する効果		
耕作放棄防止効果	477	区画整理を実施したことにより、耕作放 棄の発生が防止され、農産物の生産が維持 される効果
災害防止効果(農業)	112, 520	農業用用排水施設整備を実施した場合と 実施しなかった場合での災害による農業資 産に係る被害額が軽減する効果
農業労働環境改善効果	21, 745	農道及びパイプライン整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業労働環境 が改善する効果
農業の振興に関する効果		
地 籍 確 定 効 果	3, 555	区画整理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
非農用地等創設効果	1, 828	区画整理を実施した場合と実施しなかっ た場合での施設用地調達経費が増減する効 果

対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対	年総効果 (便益)額	効果の要因
多面的機能の発揮に関する効果		
水源かん養効果	5, 936	農業用用排水施設整備に伴い付随的に生 じる河川水源へのかん養に寄与する効果
景観・環境保全効果	2, 354	農業用用排水施設整備にあたり、周辺の 景観へ配慮した設計・構造を合わせもった 施設として整備することで発揮する効果
合 計	562, 423	

(4) 総便益額算出表

(単位:千円、%)

							作物	生 産 効 里	<u> </u>	(単位:干円、%) 営農経費節減効果							
情報 1					作物生産効果						再発心に				K.		
## 2			(経					Ē	+		1			Ī	i †	
株理					年 効 里 頞			ſ	左弘	n +			T		在	+	
		及		年	十別末假						十岁未做	十岁末创	ᄴᄎ		十岁末似	—	
			' '			不识		かん 取	本 照	אונים				別不识		אונים	
1 H25 1,0000 0 1 1 1 1 1 1 1 1							리ㅁ						리ㅁ			0.000	
1 H25 1.0400 1 166.760 17, 937 6 0 166.760 160.346 A24.110 256.296 6 15.378 A8.732 A8.896 3 17.700 17.937 17.700 1			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	
2 12 12 10 10 16 2 166, 760 17, 937 22 3, 146 170, 706 157, 827 22, 44 10 256, 296 33 83 832, 275 29, 840 4 142 1 1699 4 166, 760 17, 937 48 8, 610 175, 370 149, 901 224, 110 256, 296 48 132, 022 99, 122 84, 546 5 142 1 1217 5 166, 760 17, 937 48 8, 610 175, 370 149, 901 224, 110 256, 296 48 132, 022 99, 122 84, 546 6 1430 1, 2653 6 166, 760 17, 937 72 12, 915 179, 675 147, 902 224, 110 256, 296 72 184, 533 160, 243 122, 231 108, 231 7 131 1, 3115 7 166, 760 17, 937 94 16, 681 183, 621 344, 102 256, 296 72 184, 533 160, 243 122, 231 108, 231 8 1432 1, 3686 8 166, 760 17, 937 94 16, 681 183, 621 344, 102 256, 296 92 257, 373 229, 223 161, 331 9 1434 1, 4802 10 166, 760 17, 937 99 17, 758 184, 518 124, 657 224, 110 256, 296 99 253, 733 229, 623 151, 331 9 1434 1, 4802 10 166, 760 17, 937 99 17, 758 184, 518 124, 657 224, 110 256, 296 99 253, 733 229, 623 155, 130 11 1435 1, 5395 11 168, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 119, 972 242, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 185, 034 12 14 14 138 1, 5395 11 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 119, 972 242, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 185, 034 13 14 14 14 14 14 14 14																	
3 H 27 1,1249 3 166, 760 17,937 35 6,278 173,038 153,825 \(\triangle \tri																THE RESERVE THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY	
4 14 28 1, 1699 4 166, 760 17, 937 48 8, 610 175, 370 149, 901 公社 110 256, 296 48 123, 902 99, 912 34, 547 6 1430 1, 2653 6 166, 760 17, 937 72 12, 915 179, 675 142, 902 △41 10 256, 296 72 184, 533 160, 423 126, 787 7 1431 1, 3159 7 166, 760 17, 937 97 15, 605 182, 365 138, 586 △42 110 256, 296 77 184, 533 160, 423 126, 787 8 1432 1, 3686 8 166, 760 17, 937 99 17, 758 184, 518 126, 641 △24 110 256, 296 94 240, 918 216, 808 153, 141 9 1433 1, 4233 9 166, 760 17, 937 99 17, 758 184, 518 126, 641 △24 110 256, 296 99 253, 733 229, 623 151, 331 11 1435 1, 5395 11 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 115, 625 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 181 12 1436 1, 6010 12 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 115, 626 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 289 13 1437 1, 6651 13 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 289 14 1438 1, 317 14 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 980 15 1439 1, 8009 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 980 15 1441 1, 1479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 980 15 1441 1, 1479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 980 15 1441 1, 1479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 110, 298 15 1441 1, 1479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 △24 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 110, 298				~~~~~													
5 122 1,2167 5 166,760 17,937 61 10,942 177,702 146,052 △24 110 256,296 61 156,341 132,231 108,680 13,035 13,055 166,760 17,937 12 12,151 179,675 142,002 △24 110 256,296 87 222,978 198,888 151,127 178,131 131,131 178																	
6 130 1,2633 6 166,760 17,937 72 12,915 179,675 142,002 △24,110 256,296 72 184,533 150,423 126,737 181,1319 7 166,760 17,937 94 16,861 83,621 134,167 △44,110 256,296 94 240,918 216,808 158,127 19 133 1,4233 94 166,760 17,937 99 17,758 184,518 129,641 △24,110 256,296 94 240,918 216,808 158,161 179 184,181 184					******************************	amena amena amena amena amena (DOMESTICAL ACTION ACTOR						 				
8 H32 1.3666 8 166, 760 17, 937 94 16, 861 83, 621 34, 167 224, 110 256, 296 94 240, 918 216, 808 158, 416 94, 143 14, 1432 10 166, 760 17, 937 99 17, 758 84, 518 124, 657 24, 110 256, 296 99 253, 733 229, 623 153, 310 14, 1438 1, 5384 1, 600 12 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 113, 972 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 819 12 133 16, 676 17, 937 100 17, 937 184, 697 113, 956 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 819 14, 1438 1, 1317 14 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 113, 956 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 130, 809 15 143, 91 130, 91 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 100, 925 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 908 15 143, 91 130, 91 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 100, 556 244 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 908 15 143, 91																	
9 H33 1.4233 9 166.760 17.937 99 17.758 184.518 129.641 224.110 256.296 99 253.733 229.623 153.131 10 134.81 14.802 10 166.760 17.937 100 17.937 184.697 119.972 224.110 256.296 100 256.296 232.186 150.819 12 14.85 1.5395 11 166.760 17.937 100 17.937 184.697 119.972 224.110 256.296 100 256.296 232.186 150.819 13 1437 1.6651 13 166.760 17.937 100 17.937 184.697 119.972 224.110 256.296 100 256.296 232.186 134.080 13 1437 14 166.760 17.937 100 17.937 184.697 10.922 224.110 256.296 100 256.296 232.186 134.080 15 1439 13.090 15 166.760 17.937 100 17.937 184.697 10.558 224.110 256.296 100 256.296 232.186 134.080 15 1439 144.090 15 166.760 17.937 100 17.937 184.697 10.558 224.110 256.296 100 256.296 232.186 134.080 15 1439 144.091 144.		~~~~~	1. 3159	7	166, 760	17, 937	87	15, 605	182, 365	138, 586	△24, 110	256, 296	87	222, 978	198, 868	151, 127	
10 1434 1.4802 10 166, 760 17, 937 99 17, 788 184, 518 124, 657 A24, 110 256, 296 99 253, 733 229, 623 185, 130 11 1435 1.5395 11 66, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 115, 364 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 185, 081 184 1838 1.5305 13 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 115, 364 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 145, 026 134 1438 1.7317 14 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 100, 565 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 102, 558 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 1839 1.8009 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 102, 558 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 128, 928 174 141 19479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 119, 188 1842 2.0588 18 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 A24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 114, 284 144 124 124 125 125 100 125 124 144 125 125 144 125 144 125 144				,	Account to the second s	CONTRACTOR STATE OF THE STATE O						<u> </u>					
11 H 35 I. 5395 I 1 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 119, 972 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 150, 819 12 H 36 I, 610 10 12 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 110, 922 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 130, 483 14 H 38 II, 7317 I 4 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 110, 922 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 100, 555 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 100, 555 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 128, 928 16 H 40 II, 8730 I 6 166, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 99, 610 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 128, 928 17 H 41 II, 9479 I 71 66, 760 I 7, 937 100 I 7, 937 184, 697 99, 610 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 128, 928 18 184, 930 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184						STREET, STREET						,					
12 136 1.6010 12 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 115, 364 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 139, 243 14 14 138 1, 7317 14 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 100, 656 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 139, 243 134 139 1, 3009 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 105, 656 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 139 1, 1300 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 98, 610 226, 296 100 256, 296 232, 186 123, 985 17 141 1, 9479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 139, 985 17 141 1, 9479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 114, 989 184 124 2, 20, 258 184 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 84, 194 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 114, 284 144 124 1911 20 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 84, 194 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 110, 208 144 142 1911 20 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 84, 194 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 110, 208 144 142 124 124 144 1		~~~~~~															
13 14 1438 1.731 1.6651 13 166.760 17.937 100 17.937 184.697 110.922 224.110 256.296 100 256.296 232.186 134.090 15 139 143 18309 15 166.760 17.937 100 17.937 184.697 102.558 224.110 256.296 100 256.296 232.186 123.985 161 140 1.8730 16 166.760 17.937 100 17.937 184.697 98.610 224.110 256.296 100 256.296 232.186 123.985 17.841 19.479 17.841 19.479 17.841 19.479 17.841 19.479 17.841 19.479 17.841 19.481																	
14 138 1.7317 14 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 106, 656 6.24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 134, 080 15 143 1.8009 15 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 98, 610 241, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 123, 985 17 141 1.9479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 123, 985 17 141 1.9479 17 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 94, 819 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 119, 198 143 144 144 154 144 144 154 144 154 144 144 154 144 144 154 144 144 154 144 144 154 144 144 154 144 144 145 144 144 145 144 144 145 145 144 145 145 144 145 145 144 145 1			·														
15 18 18 18 18 19 15 166 160 17 17 17 17 18 18 18 18	000000000000000000000000000000000000000																
16 H40 1.8730 16 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 98, 610 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 119, 198 18 H42 2.0258 18 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 91, 172 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 114, 114 19 143 2.1068 19 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 87, 667 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 114, 614 19 143 2.1068 19 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 87, 667 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 110, 208 21 H45 2.2788 21 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 87, 948 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 101, 890 22 H46 2.3699 22 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 87, 935 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 101, 890 234, 147 2.4647 23 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 77, 935 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 101, 890 234, 147 2.4647 23 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 77, 935 224, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 101, 890 234, 147 2.6647 23 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 74, 937 244, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 101, 890 234, 147																	
18 H42 2、0258 18 166.760 17,937 100 17,937 184.697 87,667	16																
9 H 43 2 . 1068 19 166 760 17,937 100 17,937 184,697 87,667 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 110,208 20 H 44 2 . 1911 20 166 760 17,937 100 17,937 184,697 81,297 24,410 256,296 100 256,296 232,186 105,968 21 H 45 2 . 2788 21 166 760 17,937 100 17,937 184,697 81,050 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 105,808 22 H 46 2 . 3699 22 166 760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 97,973 23 H 47 2 . 4647 23 166 760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 97,973 24 H 48 2 . 5633 24 166 760 17,937 100 17,937 184,697 74,937 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 25 H 49 2 . 6658 25 166 760 17,937 100 17,937 184,697 74,937 公本 110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 25 H 50 2 . 7725 26 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 87,098 25 H 50 2 . 7725 26 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 83,088 27 H 50 2 . 1725 2 6 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 83,088 27 H 50 2 . 9987 28 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 83,525 28 H 52 2 . 9987 28 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 83,525 28 H 52 2 . 9987 28 166 760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 24 110 256,296 100 256,296 232,186 77,450 30 H 54 3 . 2434 30 166 760 17,937 100 17,937 184,697 56,945 24 110 256,296 100 256,296 232,186 77,450 30 H 54 3 . 2434 30 166 760 17,937 100 17,937 184,697 56,945 24 110 256,296 100 256,296 232,186 77,450 30 H 55 3 . 3731 31 166 760 17,937 100 17,937 184,697 56,945 24 110 256,296 100 256,296 232,186 77,450 30 H 55 3 . 3731 31 166 760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 24 110 256,296 100 256,296 232,186 77,450 30 H 55 3 . 3731 31 166 760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 24 110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 31 H 55 3 . 3731 31 166 760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 24 110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 31 H 55 3 . 3931 31 166 760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 24 110 256,296 100 256,						TOTAL OF THE PARTY CONTRACT CO											
20 H44 2. 1911 20 166,760 17,937 100 17,937 184,697 84,294 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 101,890 22 H45 2.3699 22 166,760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 97,973 23 H47 2.4647 23 166,760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 97,973 23 H47 2.4647 23 166,760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 234 144 2.4647 23 166,760 17,937 100 17,937 184,697 72,054 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 234 144 2.4647 23 24,447 23 24,447 23 24,447 23 24,447 24																	
21 H 45 2. 2788 Z1 166,760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 A24,110 256,296 100 256,296 232,186 917,973 31 H 47 2. 4647 23 166,760 17,937 100 17,937 184,697 74,937 A24,110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 24 H 48 2. 5633 24 166,760 17,937 100 17,937 184,697 72,054 A24,110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 25 H 49 2. 6658 25 166,760 17,937 100 17,937 184,697 66,67 62,110 256,296 100 256,296 232,186 99,581 26 H 50 2. 7725 26 166,760 17,937 100 17,937 184,697 66,617 221,10 256,296 100 256,296 232,186 87,092 28 H 52 2.9881 28 166,760 17,937 100 17,937 184,697 56,045 <	000000000000000000000000000000000000000			000000000000000000000000000000000000000	coccoccoccoccoccoccoccoccoccoccoccocc	CONTROL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO	0000100000100001000010000	ALCONOMICO CONTRACTOR	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR								
22 H 46 2、3699 22 166,760 17,937 100 17,937 184,697 77,935 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 97,973 23 H 47 2、4647 23 166,760 17,937 100 17,937 184,697 74,937 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 94,205 24 H 48 2、5633 24 166,760 17,937 100 17,937 184,697 69,284 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 90,581 25 H 49 2.6658 25 166,760 17,937 100 17,937 184,697 66,617 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 87,098 26 H 50 2、7725 26 166,760 17,937 100 17,937 184,697 66,617 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 87,098 27 H 51 2 8834 27 166,760 17,937 100 17,937 184,697 66,617 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 87,098 28 H 52 2.9987 28 166,760 17,937 100 17,937 184,697 61,592 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 80,525 28 H 52 3.3187 29 166,760 17,937 100 17,937 184,697 61,592 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 77,429 29 H 53 3,1187 29 166,760 17,937 100 17,937 184,697 59,222 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 74,450 30 H 54 3.2434 30 166,760 17,937 100 17,937 184,697 59,222 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 68,835 32 H 55 3,3731 31 166,760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 68,835 32 H 55 3,5981 32 166,760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 68,835 33 H 57 3,6484 33 166,760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 68,835 34 H 58 3,7943 34 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,697 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 68,186 34 H 58 3,7943 34 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,697 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 68,186 35 H 60 4,1039 36 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,697 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 36 H 60 4,1039 36 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,697 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 63,400 37 H 61 4,2881 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,697 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 54,400 38 H 62 4,4388 38 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,698 44,110 256,296 100 256,296 232,186 54,400 39 H 63 4,6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,999 △4,110 256,296 100 256,296 232,186 54,400 40 H 64 4,8				~~~~~				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
23					Summittee of the second summit	CONTRACTOR STORY OF THE STORY O				Security and the second security securi							
24 H 48 2.5633 24 166,760 17,937 100 17,937 184,697 72,054 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 90,581 25 H 49 2.6658 25 166,760 17,937 100 17,937 184,697 69,284 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 87,998 26 H 50 2.7725 26 166,760 17,937 100 17,937 184,697 64,055 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 83,746 27 H 51 2.8834 27 166,760 17,937 100 17,937 184,697 61,592 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 80,525 28 H 52 2.9987 28 166,760 17,937 100 17,937 184,697 59,222 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 71,587 31 H 53 3.2413 316,6760 17,937 100 17,937 184,697 54,756 △24,110																	
25 H 49 2.6658 25 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 69, 284 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 87, 098 26 H 50 2.7755 26 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 66, 617 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 83, 746 21 H 51 2.8834 27 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 61, 592 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 80, 525 28 H 52 2.9987 28 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 56, 956 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 77, 429 29 H 53 3, 1187 29 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 56, 945 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 71, 459 30 H 54 3, 2434 30 166, 760 17, 937 100 17, 937																	
Ref H H H H H H H H H	0.0000000000000000000000000000000000000			***********													
28 H52 2.9987 28 166,760 17,937 100 17,937 184,697 61,592 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 77,429 29 H53 3.1187 29 166,760 17,937 100 17,937 184,697 59,222 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 74,450 30 H54 3.2434 30 166,760 17,937 100 17,937 184,697 56,945 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 74,450 31 H55 3.3731 31 166,760 17,937 100 17,937 184,697 55,945 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 33 H57 3.6484 33 166,760 17,937 100 17,937 184,697 52,649 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 33 H57 3.6484 33 166,760 17,937 100 17,937 184,697 50,624 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 33 H57 3.9481 35 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,677 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 33 H57 3.9481 35 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,677 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 34 H58 3.7943 34 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,677 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 35 H60 4.1039 36 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 56,577 37 H61 4.2681 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 56,577 37 H61 4.2681 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 56,577 38 H62 4.4388 38 166,760 17,937 100 17,937 184,697 41,610 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 55,308 39 H63 4.6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 40 H64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H65 5.49931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 44 H65 5.49931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 44 H65 5.49931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,001 45 H69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,284 24 110 256,296 100 256,296 232,186 44,001 46 H70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,284 24 110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H71 6.3178 47 166,76								A A A A		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	27	H 51	2.8834	27	166, 760	17, 937	100	17, 937	184, 697	64, 055	△24, 110	256, 296	100	256, 296	232, 186	80, 525	
30	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE									CONTRACTOR CONTRACTOR	***************************************						
31 日55 3、3731 31 166、760 17、937 100 17、937 184、697 54、756 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 68、835 32 日56 3、5081 32 166、760 17、937 100 17、937 184、697 52、649 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 66、186 33 日57 3、6484 33 166、760 17、937 100 17、937 184、697 50、624 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 63、640 34 日58 3、7943 34 166、760 17、937 100 17、937 184、697 48、677 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 63、640 35 日59 3、9461 35 166、760 17、937 100 17、937 184、697 45、005 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 58、839 36 日60 4、1039 36 166、760 17、937 100 17、937 184、697 45、005 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 56、577 37 日61 4、2681 37 166、760 17、937 100 17、937 184、697 45、005 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 56、577 37 日61 4、2681 37 166、760 17、937 100 17、937 184、697 45、005 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 55、577 37 日61 4、2681 37 166、760 17、937 100 17、937 184、697 43、274 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 55、577 37 日61 4、2681 37 166、760 17、937 100 17、937 184、697 41、610 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 52、308 39 日63 4、6164 39 166、760 17、937 100 17、937 184、697 40、009 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 50、296 40 H64 4、8010 40 166、760 17、937 100 17、937 184、697 38、471 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 50、296 41 H65 4、9931 41 166、760 17、937 100 17、937 184、697 36、990 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 44、501 44 H68 5、1928 42 166、760 17、937 100 17、937 184、697 36、990 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 44、501 44 H68 5、6165 44 166、760 17、937 100 17、937 184、697 36、990 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 44、993 44 H68 5、6165 44 166、760 17、937 100 17、937 184、697 36、890 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 44、993 44 H68 5、6165 44 166、760 17、937 100 17、937 184、697 30、404 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 44、904 45 H69 5、8412 45 166、760 17、937 100 17、937 184、697 30、404 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 38、251 44 H71 6、3178 47 166、760 17、937 100 17、937 184、697 30、404 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 38、251 44 H71 6、3178 47 166、760 17、937 100 17、937 184、697 30、404 △24、110 256、296 100 256、296 232、186 38、251 44 H71 6、3178 47 166、760	(**************************************																
32 H56 3.5081 32 166,760 17,937 100 17,937 184,697 52,649 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 66,186 33 H57 3.6484 33 166,760 17,937 100 17,937 184,697 50,624 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 34 H58 3.7943 34 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,677 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 61,193 35 H59 3.9461 35 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 58,839 36 H60 4.2681 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 56,577 H61 4.2681 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 52,574 400 38 H62 4.4388 38 166,760 17,937 100 17,937 184,697 41,610 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 39 H63 4.6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 40 H64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 44 H65 4.9931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 38,471 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 38,471 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,244 10 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,244 10 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H67 5.4005 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,244 110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 44 H68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,244 110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 44 H68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,244 110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 44 H68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,333 49 H63 6.6666 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1																	
33 H57 3.6484 33 166,760 17,937 100 17,937 184,697 50,624 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 63,640 34 H58 3.7943 34 166,760 17,937 100 17,937 184,697 48,677 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 61,193 35 H59 3.9461 35 166,760 17,937 100 17,937 184,697 46,805 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 58,839 36 H60 4.1039 36 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 56,577 37 H61 4.2681 37 166,760 17,937 100 17,937 184,697 45,005 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 54,400 38 H62 4.4388 38 166,760 17,937 100 17,937 184,697 41,610 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 39 H63 4.6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 40 H64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 43 H67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,285 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,993 44 H68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,993 44 H68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,993 45 H69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,251 46 H70 6.5705							ACCOLUCIO LOCO LOCO	decoteono (constante and	percentage (percentage)								
34 H 58 3 . 7943 34 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 48 . 677 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 61 . 193 35 H 59 3 . 9461 35 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 46 . 805 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 58 . 839 36 H 60 4 . 1039 36 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 45 . 005 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 56 . 577 37 H 61 4 . 2681 37 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 41 . 610 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 54 . 400 38 H 62 4 . 4388 38 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 41 . 610 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 52 . 308 39 H 63 4 . 6164 39 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 40 . 009 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 50 . 296 40 H 64 4 . 8010 40 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 38 . 471 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 48 . 362 41 H 65 4 . 9931 41 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 38 . 471 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 44 . 713 43 H 67 5 . 4005 43 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 36 . 900 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 44 . 713 43 H 67 5 . 4005 43 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 44 . 713 43 H 67 5 . 4005 43 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 44 . 993 44 H 68 5 . 6165 44 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 42 . 993 44 H 68 5 . 6165 44 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 38 . 221 47 H 71 6 . 3178 47 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 38 . 221 47 H 71 6 . 3178 47 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 32 . 885 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 36 . 751 48 H 72 6 . 5705 48 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 697 29 . 234 △24 . 110 256 . 296 100 256 . 296 232 . 186 36 . 751 48 H 72 6 . 5705 48 166 . 760 17 . 937 100 17 . 937 184 . 69	commonwers)				commence of the contract of	property contractor of the con	contracorracorraco	recorecofecorecoreco	accordant transfer and transfer and		△24, 110 △24, 110	256, 296	100				
35 H 59 3 9461 35 166 760 17 937 100 17 937 184 697 46 805 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 58 839 36 H 60 4 1039 36 166 760 17 937 100 17 937 184 697 45 005 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 56 577 37 H 61 4 2681 37 166 760 17 937 100 17 937 184 697 43 274 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 54 400 38 H 62 4 4388 38 166 760 17 937 100 17 937 184 697 41 610 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 52 308 39 H 63 4 6164 39 166 760 17 937 100 17 937 184 697 40 009 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 50 296 40 H 64 4 8010 40 166 760 17 937 100 17 937 184 697 36 990 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 46 501 42 H 65 5 1928 42 166 760 17 937 100 17 937 184 697 35 568 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 44 713 43 H 67 5 4005 43 166 760 17 937 100 17 937 184 697 35 568 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 44 713 43 H 67 5 4005 43 166 760 17 937 100 17 937 184 697 35 568 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 44 713 44 H 68 5 6165 44 166 760 17 937 100 17 937 184 697 32 885 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 41 340 45 H 69 5 8412 45 166 760 17 937 100 17 937 184 697 32 885 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 41 340 45 H 69 5 8412 45 166 760 17 937 100 17 937 184 697 32 885 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 41 340 45 H 69 5 8412 45 166 760 17 937 100 17 937 184 697 32 885 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 36 751 48 H 72 6 5705 48 166 760 17 937 100 17 937 184 697 29 234 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 36 751 48 H 72 6 5705 48 166 760 17 937 100 17 937 184 697 27 029 △24 110 256 296 100 256 296 232 186 36 751 48 H 72 6 5705 48 166 760									(
36 H 60 4. 1039 36 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 45, 005 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 56, 577 37 H 61 4. 2681 37 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 43, 274 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 54, 400 38 H 62 4. 4388 38 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 41, 610 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 52, 308 39 H 63 4. 6164 39 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 40, 009 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 50, 296 40 H 64 4. 8010 40 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 38, 471 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 48, 362 41 H 65 4. 9931 41 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 36, 990 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 46, 501 42 H 66 5. 1928 42 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 35, 568 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 44, 713 43 H 67 5. 4005 43 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 35, 568 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 44, 713 43 H 67 5. 4005 43 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 34, 200 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 44, 713 43 H 68 5. 6165 44 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 32, 885 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 42, 993 44 H 68 5. 6165 44 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 32, 885 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 42, 993 44 H 68 5. 6165 44 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 32, 885 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 41, 340 45 H 69 5. 8412 45 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 32, 885 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 39, 750 46 H 70 6. 0748 46 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 30, 404 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 38, 221 47 H 71 6. 3178 47 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 29, 234 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 36, 751 48 H 72 6. 5705 48 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 29, 234 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 36, 33, 349 H 73 6. 8333 49 166, 760 17, 937 100 17, 937 184, 697 27, 029 △24, 110 256, 296 100 256, 296 232, 186 33, 979 63 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10																	
38 H 62 4.4388 38 166,760 17,937 100 17,937 184,697 41,610 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 52,308 39 H 63 4.6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 50,296 40 H 64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 38,471 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 48,362 41 H 65 4.9931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H 66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H 67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 6計 (総便益額)	36	H 60	4. 1039	36	166, 760	17, 937	100	17, 937	184, 697	45, 005	△24, 110	256, 296	100	256, 296	232, 186	56, 577	
39 H 63 4.6164 39 166,760 17,937 100 17,937 184,697 40,009 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 50,296 40 H 64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 38,471 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 48,362 41 H 65 4.9931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H 66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H 67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 6計 (総便益額)																	
40 H 64 4.8010 40 166,760 17,937 100 17,937 184,697 38,471 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 48,362 41 H 65 4.9931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 H 66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H 67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 6計 (総便益額)																	
41 日65 4.9931 41 166,760 17,937 100 17,937 184,697 36,990 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 46,501 42 日66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 日67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 日68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 日69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 日70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 日71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 日71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 日72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 日73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 6計 (総便益額)	39	H 63	4. 6164	39	166, 760	17, 937	100	17, 937	184, 697	40, 009							
42 H 66 5.1928 42 166,760 17,937 100 17,937 184,697 35,568 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 44,713 43 H 67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)	40	H 64	4.8010	40													
43 H 67 5.4005 43 166,760 17,937 100 17,937 184,697 34,200 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 42,993 44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 28,110 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)																	
44 H 68 5.6165 44 166,760 17,937 100 17,937 184,697 32,885 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 41,340 45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 28,110 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)					166 760	17, 937	100	17, 937	184 697								
45 H 69 5.8412 45 166,760 17,937 100 17,937 184,697 31,620 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 39,750 46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 28,110 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)																	
46 H 70 6.0748 46 166,760 17,937 100 17,937 184,697 30,404 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 38,221 47 H 71 6.3178 47 166,760 17,937 100 17,937 184,697 29,234 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 36,751 48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 28,110 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)																	
48 H 72 6.5705 48 166,760 17,937 100 17,937 184,697 28,110 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 35,338 49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24.110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計 (総便益額)	46	H 70	6.0748	46	166, 760	17, 937	100	17, 937	184, 697	30, 404	△24, 110	256, 296	100	256, 296	232, 186	38, 221	
49 H 73 6.8333 49 166,760 17,937 100 17,937 184,697 27,029 △24,110 256,296 100 256,296 232,186 33,979 合計(総便益額) 3,880,649 4,097,728							100	17, 937	184, 697	29, 234							
合計(総便益額) 3,880,649 4,097,728																	
					166, 760	17, 937	100	17, 937	184, 697		1	<u>256, 296</u>	100	256, 296			
	4, 097, 728																

日本語画											(単位:千円、%)							
情報 作						維持	管理	費節減効	果	耕作放棄防止効果								
幅 作 1	評		割引來		更新分に 新設及び機能向上分				=1		更新分に	更新分に 新設及び機能向上分 -						
一方 一方 一方 一方 一方 一方 一方 一	価 年				係る効果	に係る効果			ĒΤ						ĒΤ			
野 中国		度	割引		年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同 左		
0 H24 1.0000	間		率)	+		果額			果額	割引後		果額			果額	割引後		
1							割合						割合					
1			(I)		<u> </u>	<u></u>	(A)	6-3×A	®-ر®	(7)-(B)(1)	<u> </u>	②	(A)	6-3×A	®-2±®	(7)-(B)(1)		
1 125 1.0400 1 Δ4, 136 .261 1 13 Δ4, 123 Δ3, 965 0 477 6 29 29 29 29 29 23 24 136 136 136 136 136 136 134 134 134 136	0	⊔ 21	_	Λ		<u> </u>	4	9-9 / 4	0-210	(J)-(B)(1)	€	<u> </u>	4	9-9/4	0-213	(<i>y</i>)= 0 /(1)		
2 126 1,0816 2 ∆4,136 1,261 1 13 ∆4,123 ∆3,812 0 477 22 105 105 93 147 1249 3 ∆4,136 1,261 1 13 ∆4,123 ∆3,666 0 477 48 229 229 196 148 148 1,699 4 ∆4,136 1,261 2 25 ∆4,111 ∆3,514 0 477 48 229 229 196 148 149 1				***********	······································	1 261	1	13	∧4 123	∧3 965	0	477	6	29	29	28		
3							Gracoo racco racco racc	oroccoroccoroccoroccoroccoro	contraction to contract to con	LOCOM LOCOM LOCOM LOCOM	***************************************					97		
4 H28 1.1699 4 A4 136 1,261 2 25 A4 111 A3 514 0 A77 48 229 229 123 5 H39 1.2675 5 A4 36 1,261 3 38 A4 A98 A3 38 A3 A3 A3 A3 A3 A							g	*******************				,				148		
6 H 30 I .2653 6 A 4 .136 I .261 9 113 A 4.023 A 3.179 0 A 77 72 343 343 343 27 7 H 31 1 .3159 7 A 4.136 I .261 22 277 A 3.899 A.2932 0 A 77 87 47 415 A 15 315 8 H 32 I .3686 8 A 4 .136 I .261 24 303 A 3.833 A 2.801 0 A 77 89 448 448 448 326 9 H 33 I .4233 9 A 4 .136 I .261 24 303 A 3.833 A 2.801 0 A 77 99 472 472 335 10 H 34 I .4802 10 A 4.136 I .261 82 I .034 A 3.102 A 2.986 0 A 77 99 472 472 315 11 H 35 I .5395 11 A 4 .136 I .261 82 I .034 A 3.102 A 2.986 0 A 77 99 472 472 315 11 H 35 I .5395 11 A 4 .136 I .261 82 I .034 A 3.102 A 2.986 0 A 77 190 477 170 477 7 77 31 12 H 36 I .6010 I 2 A .136 I .261 100 I .261 A 2.875 A 1.796 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 13 H 37 I .6651 3 A .136 I .261 100 I .261 A 2.875 A 1.796 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 13 H 37 I .6651 3 A .136 I .261 100 I .261 A 2.875 A 1.796 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 14 H 38 I .7317 14 A .4 .136 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 15 H 39 I .8009 I 5 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 16 H 40 I .8730 I 6 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 17 H 41 I .9479 I 7 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .295 18 H 34 2 .0258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.596 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.381 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.381 0 A 77 100 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .20258 I 8 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.380 0 A 77 100 A 77 A 77 A 77 2 .245 18 H 42 .2088 1 A .4 .36 I .261 100 I .261 A .2875 A 1.380 0 A 77 100 A 77 A 77 A 77 2 .245 18 A .288 18 A .288 18	4			4	△4, 136	1, 261			△4, 111	△3, 514	0	477	48	229	229	196		
T									and a continue of a continue of			;				239		
8 H H 21 1.3686 8 \(\triangle A \) 1.366 1.261 24 303 33 33 \(\triangle A \) 301 0 477 94 448 448 326 943 1.361 1.361 1.261 24 303 33 33 32 300 0 477 99 472 472 332 333 134 1.362 1.364 1.361 1.261 28 1.034 33 102 2.2096 0 477 100 477 477 477 275 11 1.351 1.5395 11 \(\triangle A \) 316 1.261 82 1.034 33 102 2.2096 0 477 100 477 477 477 316 12 H 36 1.6010 12 24 136 1.261 100 1.261 2.875 2.179 0 477 100 477 477 477 128 13 1.6651 13 24 136 1.261 100 1.261 2.875 2.875 2.1.796 0 477 100 477 477 286 14 14 138 1.7317 14 24 136 1.261 100 1.261 2.875 2.875 2.1.596 0 477 100 477 477 286 16 14 18 1.873 1.6651 13 24 136 1.261 100 1.261 2.875 2.875 2.1.596 0 477 100 477 477 275 16 14 18 1.873 1.6651 13 2.61 100 1.261 2.875 2.875 2.1.596 0 477 100 477 477 286 16 14 14 14 18 1.873 1.6651 10 1.261 2.875 2.875 2.1.596 0 477 100 477 477 246 18 18 18 18 18 18 18 1																		
9 H33 1.4233 9 \(\triangle 4 \) 36 1.261 24 303 33.833 \(\triangle 2 \) 305 0.477 99 472 472 332 315 11 H35 1.5395 11 \(\triangle 4 \) 36 1.261 82 1.034 \(\triangle 3 \) 102 \(\triangle 2 \) 0 477 100 477 477 316 11 H35 1.5395 11 \(\triangle 4 \) 36 1.261 82 1.034 \(\triangle 3 \) 102 \(\triangle 2 \) 0 477 100 477 477 316 12 13 H37 1.6651 13 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 1.786 0 477 100 477 477 296 14 H38 1.7317 14 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 1.786 0 477 100 477 477 276 15 H39 1.8009 15 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 1.596 0 477 100 477 477 276 16 H40 1.8730 16 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 1.596 0 477 100 477 477 276 17 18 H42 2.0258 18 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 31.496 0 477 100 477 477 226 18 H42 2.0258 18 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 5 \) 31.496 0 477 100 477 477 236 18 H42 2.0258 18 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 4 \) 377 100 477 477 236 18 H42 2.0258 18 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 4 \) 378 100 477 477 236 220 H44 2.1911 20 \(\triangle 4 \) 36 1.261 100 1.261 28.875 \(\triangle 1 \) 318								Carron and Carron and										
10 H34 1, 4802 10 A 136 1, 261 82 1, 034 A3, 102 A2, 096 0 477 99 472 472 315 11 H35 1, 5395 11 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 786 0 477 100 477 477 316 13 H35 1, 6615 13 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 787 0 477 100 477 477 298 13 H37 1, 6651 13 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 787 0 477 100 477 477 477 298 14 H38 1, 731 14 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 596 0 477 100 477 477 477 278 15 H39 1, 8009 15 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 596 0 477 100 477 477 278 16 H40 1, 873 16 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 596 0 477 100 477 477 258 17 H41 1, 9479 17 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 596 0 477 100 477 477 258 18 H42 2, 0258 18 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 496 0 477 100 477 477 278 18 H42 2, 1068 19 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 365 0 477 100 477 477 278 278 A1, 368 A1, 368 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 278 A1, 368 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 278 A1, 368 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 278 A1, 368 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 0 477 100 477 477 477 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A1, 361 A2, 375 A1, 365 A1, 361 A1																		
11 H 35 1,5395 11 \(\times \) 4,36 1,261 82 1,034 \(\times \) 4,21 196 0 477 100 477 477 316 12 H 36 1,661 10 12 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,796 0 477 100 477 477 298 13 H 37 1,6651 13 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,660 0 477 100 477 477 298 14 H 38 1,7317 14 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,660 0 477 100 477 477 276 15 H 39 1,8009 15 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,535 0 477 100 477 477 276 16 H 40 1,8730 16 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,476 0 477 100 477 477 275 17 H 41 1,9479 17 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,476 0 477 100 477 477 248 18 H 42 2,058 18 4,4 136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,476 0 477 100 477 477 228 19 H 43 2,1068 19 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,365 0 477 100 477 477 228 20 H 44 2,1911 20 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,365 0 477 100 477 477 218 22 H 45 2,3788 21 \(\times \) 4,4136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,365 0 477 100 477 477 218 22 H 45 2,3788 21 4,4136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,213 0 477 100 477 477 210 22 H 45 2,3699 22 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,213 0 477 100 477 477 210 22 H 45 2,3633 24 \(\times \) 4,136 1,261 100 1,261 \(\times \) 2,875 \(\times \) 1,213 0 4																Proceedings of the Control of the Co		
12 H36 1,6010 12 A4, 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,796 0 477 100 477 477 298 13 H37 1,6651 13 A4, 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,727 0 477 100 477 477 278 15 H38 1,7317 14 A4, 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,696 0 477 100 477 477 278 15 H39 1,8009 15 A4, 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,596 0 477 100 477 477 278 16 H40 1,8730 16 A4, 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,535 0 477 100 477 477 258 17 H41 1,9479 17 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,535 0 477 100 477 477 258 18 H42 2,0258 18 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,476 0 477 100 477 477 238 19 H43 2,1068 19 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,365 0 477 100 477 477 238 19 H44 2,1911 20 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,365 0 477 100 477 477 278 229 H44 2,1911 20 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,312 0 477 100 477 477 278 278 A1,362 A1,363 A1,361	00000000000000															310		
14 H 38 1, 7317 14 \(\triangle \) 4, 136 1, 261 100 1, 261 \(\triangle \) 2, 875 \(\triangle \) 4, 1566 0 477 100 477 477 275 15 H 39 1, 8009 15 \(\triangle \) 4, 136 1, 261 100 1, 261 \(\triangle \) 2, 875 \(\triangle \) 1, 535 0 477 100 477 477 255 17 H 41 1, 9479 17 \(\triangle \) 4, 136 1, 261 100 1, 261 \(\triangle \) 2, 875 \(\triangle \) 1, 476 0 477 100 477 477 255 17 H 41 1, 9479 17 \(\triangle \) 4, 136 1, 261 100 1, 261 \(\triangle \) 2, 875 \(\triangle \) 1, 476 0 477 100 477 477 245 18 \(\triangle \) 4, 136 1, 261 100 1, 261 \(\triangle \) 2, 875 \(\triangle \) 1, 476 0 477 100 477 477 245 478	12		1. 6010				årooorooroorooro				0				477	298		
15 H39 1,8009 15 A4 136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,596 O 477 100 477 477 265 161 H40 1,8730 16 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,535 O 477 100 477 477 255 17 H41 1,9479 17 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,476 O 477 100 477 477 255 18 H42 2,0258 18 A4,136 1,261 100 1,261 A2,875 A1,419 O 477 100 477 477 235 A1,419 O 477 100 477 477 477 235 A1,419 O 477 100 477 477 477 235 A1,419 O 477 100 477 477 477 235 A1,419 O 477 477 477 477 235 A1,419 O 477 477 477 477 235 A1,419 O 477 4	13			13	△4, 136	1, 261	100				0	477	100	477	477	286		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														T		275		
17 141 1 19479 17 A4 136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,476 0 477 100 477 477 245 18 1442 2.0258 18 A4, 136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,419 0 477 100 477 477 235 19 143 2.1068 19 A4 336 1.261 100 1.261 A2,875 A1,312 0 477 100 477 477 225 20 1444 2.1911 20 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,312 0 477 100 477 477 216 21 145 2.2788 21 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,312 0 477 100 477 477 216 22 1466 2.3699 22 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,262 0 477 100 477 477 205 22 1466 2.3699 22 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,136 0 477 100 477 477 194 478 488 2.5633 24 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,166 0 477 100 477 477 194 478 488 2.5633 24 A4,136 1.261 100 1.261 A2,875 A1,102 0 477 100 477 477 178 47																		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				************														
$ \begin{array}{c} 19 \\ 19 \\ 20 \\ 143 \\ 2.1911 \\ 20 \\ 20 \\ 144 \\ 2.1911 \\ 20 \\ 20 \\ 144 \\ 2.1911 \\ 20 \\ 20 \\ 144 \\ 2.1911 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ $				***************************************									·		7			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																218		
23 H 47 2. 4647 23						1, 261	100	1, 261	△2, 875	△1, 262	0	477	100	477	477	209		
24 H 48 2.5633 24 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 122 0 477 100 477 477 186 25 H 49 2, 6658 25 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 078 0 477 100 477 477 179 26 H 50 2, 7725 26 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A1, 037 0 477 100 477 477 176 28 H 52 2, 988 28 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A959 0 477 100 477 477 152 29 H 53 3, 1187 29 A4, 136 1, 261 100 1, 261 A2, 875 A992 0 477 100 477 477 153 30 H 54 3, 2434 30 A4, 136 1, 261 100 1, 2														L		201		
25 H 49 2.6658 25																		
26 H 50 2.7725 26 △4,136 1,261 100 1,261 △2.875 △1.037 0 477 100 477 477 172 27 H 51 2.8834 27 △4,136 1,261 100 1,261 △2.875 △997 0 477 100 477 477 477 172 28 H 52 2.9987 28 △4,136 1,261 100 1,261 △2.875 △959 0 477 100 477 477 152 30 H 54 3.241 36 1,261 100 1,261 △2.875 △852 0 477 100 477 477 141 31 H 55 3.3731 31 △4,136 1,261 100 1,261 △2.875 △852 0 477 100 477 477 141 32 H 56 3.5081 32 △4,136 1,261 100 1,261 △2.875											***************************************							
27 H 51 2.8834 27 △4, 136 1, 261 100 1, 261 △2.875 △997 0 477 100 477 477 165 28 H 52 2.9987 28 △4, 136 1, 261 100 1, 261 △2.875 △959 0 477 100 477 477 155 29 H 53 3, 1187 29 △4, 136 1, 261 100 1, 261 △2.875 △922 0 477 100 477 477 153 30 H 54 3, 2434 30 △4, 136 1, 261 100 1, 261 △2.875 △886 0 477 100 477 477 147 31 H 55 3, 5081 32 △4, 136 1, 261 100 1, 261 △2.875 △820 0 477 100 477 477 136 32 H 56 3, 5081 32 △4, 136 1, 261 100 1, 261				************					contracorrecorrecorrecorrecor	frecotocoofeecotocoofeecoo	***************************************							
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				***************************************						Common Services Common			 	7				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				***************************************							~					159		
31 H55 3.3731 31 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △852 0 477 100 477 477 141 32 H56 3.5081 32 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △820 0 477 100 477 477 136 33 H57 3.6484 33 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △758 0 477 100 477 477 137 34 H58 3.7943 34 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △758 0 477 100 477 477 126 35 H59 3.9461 35 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △758 0 477 100 477 477 127 36 H60 4.1039 36 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △701 0 477 100 477 477 116 37 H61 4.2681 37 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △674 0 477 100 477 477 112 38 H62 4.4388 38 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △648 0 477 100 477 477 107 39 H63 4.6164 39 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △623 0 477 100 477 477 103 40 H64 4.8010 40 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △623 0 477 100 477 477 103 40 H64 4.8010 40 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △599 0 477 100 477 477 103 41 H65 4.9931 41 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 42 H66 5.1928 42 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 42 H66 5.1928 42 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 42 H68 5.6165 44 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 43 H67 5.4005 43 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 44 H68 5.6165 44 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 44 H68 5.6165 44 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △576 0 477 100 477 477 99 45 H69 5.8412 45 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △554 0 477 100 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △554 0 477 100 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △555 0 477 100 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △555 0 477 100 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △555 0 477 100 477 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △555 0 477 100 477 477 477 99 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △555 0 477 100 477 100 477 477 79 48 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △455 0 477 100 477 100 477 477 79 47 H71 6.3178 47 △4,136 1,261 100 1,261 △2,875 △455 0 473 0 477 100 477 477 477 478 48 H72 6.5705 48 △4,136 1,26			3. 1187								0	477	100	1	477	153		
32 H 56 3 . 5081 32 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 820 0 477 100 477 477 136 33 H 57 3 . 6484 33 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 788 0 477 100 477 477 131 34 H 58 3 . 7943 34 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 758 0 477 100 477 477 126 35 H 59 3 . 9461 35 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 729 0 477 100 477 477 126 36 H 60 4 . 1039 36 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 701 0 477 100 477 477 116 37 H 61 4 . 2681 37 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 674 0 477 100 477 477 112 38 H 62 4 . 4388 38 △ 4 . 136 1 . 261 100 1 . 261 △ 2 . 875 △ 648 0 477 100 477 477 103 477 103 471 104 147 116 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	30															147		
33 H 57 3 6484 33																		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																116		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											0					112		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38	H 62	4. 4388		△4, 136	1, 261	100	1, 261			0	477		477	477	107		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													g			103		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													g			99		
43 H 67 5. 4005 43 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 5\$, 232 0 477 100 477 477 88 44 H 68 5. 6165 44 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 5\$, 20 0 477 100 477 477 85 45 H 69 5. 8412 45 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 492 0 477 100 477 477 79 46 H 70 6. 0748 46 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 473 0 477 100 477 477 79 47 H 71 6. 3178 47 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 455 0 477 100 477 477 73 48 H 72 6. 5705 48 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 2													ă	1				
44 H 68 5. 6165 44 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 5\$, 2512 0 477 100 477 477 85 45 H 69 5. 8412 45 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 492\$ 0 477 100 477 477 82 46 H 70 6. 0748 46 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 473\$ 0 477 100 477 477 79 47 H 71 6. 3178 47 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 455\$ 0 477 100 477 477 76 48 H 72 6. 5705 48 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 438\$ 0 477 100 477 477 73 48 H 72 6. 5705 48 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1,																		
45 H 69 5. 8412 45 \$\triangle 4\$, \$136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 492 0 477 100 477 477 82 46 H 70 6. 0748 46 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 473 0 477 100 477 477 79 47 H 71 6. 3178 47 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 455 0 477 100 477 477 73 48 H 72 6. 5705 48 \$\triangle 4\$, 136 1, 261 100 1, 261 \$\triangle 2\$, 875 \$\triangle 438 0 477 100 477 477 73																85		
46 H 70 6.0748 46 \(\triangle 4, 136 \) 1,261 100 1,261 \(\triangle 2, 875 \) \(\triangle 473 \) 0 477 100 477 477 79 47 H 71 6.3178 47 \(\triangle 4, 136 \) 1,261 100 1,261 \(\triangle 2, 875 \) \(\triangle 455 \) 0 477 100 477 477 73 48 H 72 6.5705 48 \(\triangle 4, 136 \) 1,261 100 1,261 \(\triangle 2, 875 \) \(\triangle 438 \) 0 477 100 477 477 73											***************************************					82		
48 H72 6. 5705 48 \(\triangle 4, 136 \) 1, 261 100 1, 261 \(\triangle 2, 875 \) \(\triangle 438 \) 0 477 100 477 477 73	46	H 70	6. 0748		△4, 136	1, 261	100	1, 261	△2, 875	△473	***************************************		100		477	79		
																76		
$49 + 73 = 8333 49 \triangle 4, 136 -1, 261 -100 -1, 261 \ \Delta 2, 875 \ \Delta 421 \ 0 \ 477 \ 100 \ 477 \ 477 \ 70$																73		
人員 ((()) (唐 +					△4, 136	1, 261	100	1, 261	△2, 875			4/7	100	4/7	4/7			
<u> 合計(総便益額) </u>	8, 584																	

										(単位:千円、%)					
000					農業	労働環	境改善刻	効果				地籍硝	定効果		
評価	年	割引率 (1+	経	更新分に 係る効果	新設及で	び機能係る効	1	Ē	+	更新分に 係る効果	新設及で	び機能 系る効		Ē	†
期間	度	割引率)	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
		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
0	H 24	1.0000	0												
1		1.0400	1	0	21, 745	6	1, 305	1, 305	1, 255	0	3, 555	6	213	213	205
2		1. 0816	2		21, 745	g	4, 784		4, 423	0	3, 555	22	782	782	723
3	***************************************	1. 1249	3		21, 745	35	7, 611	7, 611	6, 766	0	3, 555	35	1, 244	1, 244	1, 106
4		1. 1699	4		21, 745		10, 438		8, 922	0	3, 555	48	1,706	1, 706	1, 459
5 6		1. 2167 1. 2653	5 6		21, 745 21, 745		13, 264 15, 656			0	3, 555 3, 555	61 72	2, 169 2, 560	2, 169 2, 560	1, 782 2, 023
7		1. 3159	7		21, 745		18, 918			0	3, 555	87	3, 093	3, 093	2, 350
8		1. 3686	8		21, 745		20, 440			0	3, 555	94	3, 342	3, 342	2, 442
9		1. 4233	9		21, 745		21, 528			0	3, 555	99	3, 519	3, 519	2, 473
10	H 34	1. 4802	10		21, 745		21, 528			0	3, 555	99	3, 519	3, 519	2, 378
11		1. 5395	11		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	2, 309
12	~~~~~~~~~~	1. 6010	12		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	2, 220
13		1. 6651	13		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	2, 135
14		1. 7317	14		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	2, 053
15 16		1. 8009 1. 8730	15 16		21, 745 21, 745		21, 745 21, 745			0	3, 555 3, 555	100 100	3, 555 3, 555	3, 555 3, 555	1, 974 1, 898
17		1. 9479	17		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 825
18		2. 0258	18		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 755
19		2. 1068	19		21, 745		21, 745			0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 687
20		2. 1911	20		21, 745		21, 745		9, 924	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 622
21		2. 2788	21		21, 745		21, 745		9, 542	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 560
22		2. 3699	22		21, 745		21, 745		9, 175	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 500
23		2. 4647	23		21, 745	100			8, 823	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 442
24		2. 5633	24		21, 745		21, 745		8, 483	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 387
25 26		2. 6658 2. 7725	25 26		21, 745 21, 745		21, 745 21, 745		8, 157 7, 843	0	3, 555 3, 555	100 100	3, 555 3, 555	3, 555 3, 555	1, 334 1, 282
27		2. 8834	27		21, 745	100			7, 543	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 233
28		2. 9987	28		21, 745		21, 745		7, 251	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 186
29		3. 1187	29		21, 745		21, 745		6, 972	0		100	3, 555	3, 555	1, 140
30		3. 2434	30		21, 745		21, 745		6, 704	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 096
31		3. 3731	31		21, 745		21, 745		6, 447	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	1, 054
		3. 5081	32		21, 745		21, 745				3, 555				
33		3. 6484	33		21, 745		21, 745		5, 960	0			3, 555		974
34		3. 7943 3. 9461	34 35		21, 745 21, 745		21, 745		5, 731	0			3, 555	3, 555 3, 555	937
35 36		4. 1039	36		21, 745		21, 745 21, 745		5, 511 5, 299	0		100	3, 555 3, 555	3, 555	901 866
37		4. 2681	37		21, 745		21, 745		5, 299	0			3, 555		833
38		4. 4388	38		21, 745		21, 745		4, 899	0		100	3, 555	3, 555	801
39		4. 6164	39	0	21, 745	100	21, 745	21, 745	4, 710	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	770
40	H 64	4.8010	40	0	21, 745	100	21, 745	21, 745	4, 529	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	740
41		4. 9931	41		21, 745		21, 745		4, 355	***************************************			3, 555	3, 555	712
42		5. 1928	42		21, 745		21, 745		4, 188				3, 555	3, 555	685
43		5. 4005	43		21, 745		21, 745		4, 026	0		100	3, 555	3, 555	658
44 45		5. 6165 5. 8412	44 45		21, 745 21, 745		21, 745 21, 745		3, 872 3, 723	0	3, 555 3, 555	100 100	3, 555 3, 555	3, 555 3, 555	633 609
45		6. 0748			21, 745		21, 745		3, 723				3, 555	3, 555	585
47		6. 3178			21, 745		21, 745		3, 442	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	563
		6. 5705			21, 745		21, 745		3, 309	0	3, 555	100	3, 555	3, 555	541
		6. 8333	49		21, 745		21, 745			0			3, 555		520
		便益額							391, 321						63, 974
× 经	過年は	評価年	から	の年数											

										(単位:千円、%)					
					非	農用地	創設効果	果			景観	・環	境保全効	果	
評価	年	割引率 (1+	経	更新分に 係る効果	新設及に	び機能 系る効		Ē	+	更新分に 係る効果	新設及で	び機能 係る対		Ī	
期	度	割引	過年	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左
間		率)	平		果額	発生	効果額	果額	割引後		果額	発生	効果額	果額	割引後
						割合						割合			
		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
0	H 24	1. 0000	0			roccotoccotoccotoc	TOOO FOOD FOOD FOOD FOOD FO								
1	H 25	1. 0400	1	0	1, 828	6	110	110	105	0	2, 354	6	141	141	136
2	H 26	1. 0816	2	0	1, 828	22	402	402	372	0		22	518	518	479
3	~~~~~	1. 1249	3	0	1, 828	35	640	640	569	0		35	824	824	732
4		1. 1699	4	0	1, 828	48	877	877	750	0		48	1, 130	1, 130	966
5		1. 2167	5	0	1, 828	61	1, 115	1, 115	916	0	2, 354	61	1, 436	1, 436	1, 180
6		1. 2653	6	0	1, 828	72	1, 316	1, 316	1, 040	0	2, 354	72	1, 695	1, 695	1, 340
7		1. 3159	7	0	1, 828	87	1, 590	1, 590	1, 209	0	2, 354	87	2, 048	2, 048	1, 556
8 9	H 32 H 33	1. 3686 1. 4233	8 9	0	1, 828 1, 828	94 99	1, 718 1, 810	1, 718 1, 810	1, 256 1, 271	0	2, 354 2, 354	94 99	2, 213 2, 330	2, 213 2, 330	1, 617 1, 637
10	H 34	1. 4233	10	0	1, 828	99	1, 810	1, 810	1, 271	0	2, 354	99	2, 330	2, 330	1, 574
11		1. 5395	11	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	1, 223	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 574
12	H 36	1. 6010	12	0	Source of the second second second	100	1, 828	1, 828	1, 142	0		100	2, 354	2, 354	1, 329
13		1. 6651	13	0		100	1, 828	1, 828	1, 098	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 414
14	H 38	1. 7317	14	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	1, 056	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 359
15		1. 8009	15	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	1, 015	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 307
16		1.8730	16	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	976	0		100	2, 354	2, 354	1, 257
17		1. 9479	17	0	poor record record record record	100	1, 828	1, 828	938	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 208
18	H 42	2. 0258	18	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	902	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 162
19	H 43	2. 1068	19	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	868	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 117
20	H 44	2. 1911	20	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	834	0		100	2, 354	2, 354	1, 074
21		2. 2788	21	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	802	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	1, 033
22		2. 3699	22	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	771	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	993
23	H 47	2. 4647	23	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	742	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	955
24		2. 5633	24	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	713	0		100	2, 354	2, 354	918
25		2. 6658	25	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	686	0		100	2, 354	2, 354	883
26		2. 7725 2. 8834	26	0	1, 828	100	1, 828	1, 828 1 828	659	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	849
27 28	H 51 H 52		27 28	0	1, 828 1, 828	100 100	1, 828 1, 828	1, 828 1, 828	634 610	0		100 100	2, 354 2, 354	2, 354 2, 354	816 785
29		3. 1187	29	0	poareoaredareoareoared	100	1, 828	1, 828	586	0	}	100	2, 354	2, 354	755
30		3. 2434	30	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	564	0	2, 354	100	2, 354	2, 354	735
31		3. 3731	31	0	1, 828		1, 828	1, 828	542	0		100	2, 354	2, 354	698
		3. 5081	32	0						0					
33		3. 6484	33	0	1, 828		1, 828			0			2, 354	2, 354	645
34		3. 7943	34				1, 828	1, 828	482	0				2, 354	620
35		3. 9461	35	0	1, 828		1, 828	1, 828	463	0		100	2, 354	2, 354	597
36		4. 1039	36	0			1, 828	1, 828	445	0	2, 354		2, 354	2, 354	574
37		4. 2681	37	0	CALLED THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PA		1, 828	1, 828	428	0			2, 354	2, 354	552
38		4. 4388	38	0	1, 828	100	1, 828	1, 828	412	0		100	2, 354	2, 354	530
39		4. 6164	39	0	1, 828		1, 828	1, 828	396			100	2, 354	2, 354	510
40		4. 8010	40	accommon to contract to contract to			1, 828	1, 828	381	0			2, 354	2, 354	490
41		4. 9931	41	0	TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF		1, 828	1, 828	366	***************************************			2, 354	2, 354	471
42		5. 1928 E. 400E	42	0			1, 828	1, 828	352	0		100	2, 354	2, 354	453
43		5. 4005 5. 6165	43 44	0	1, 828 1, 828		1, 828	1, 828	338 325	0	<u> </u>	100	2, 354 2, 354	2, 354 2, 354	436 419
44 45		5. 8412	44	0	1, 828		1, 828 1, 828	1, 828 1, 828	313	0			2, 354	2, 354	419
		6. 0748	46	0	Source of the second second second		1, 828	1, 828	301	0		100	2, 354	2, 354	388
47		6. 3178	47	0			1, 828	1, 828	289	0		100	2, 354	2, 354	373
		6. 5705	48	0	,		1, 828	1, 828	278	0	·	100	2, 354	2, 354	358
		6. 8333	49	CONTRACTOR CONTRACTOR STATEMENT STAT					268				1	2, 354	344
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			., 520	.00	1, 020	1, 520	32, 895	1	2, 004	.00	2,004	2, 007	42, 359
		·評価年		小左 粉					52, 000	<u> </u>					12, 000

				// 							(単位:干円、%)					
											水源かん養効果					
評	_	割引率	経	更新分に 係る効果	新設及	び機能 係る効		言	+	更新分に 係る効果	新設及	び機能 係る効		ī	+	
価	年	(1+	過		ļ	ボる ※			I			オるメ			I	
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効	効果	年発生	年効	同左	
間		率)	-			発生	効果額		割引後		果額	発生	効果額	果額	割引後	
						割合						割合				
		(1)		2	3	4)	5=3×4		(7)=(6)/(1)	2	3	4)	5=3×4	6=2+5	7=6/1	
	1104	- v	0	2	<u> </u>	4	9-9×4	0-213	()-0/U	∠	<u> </u>	4	9-9/4	0-210	<i>V</i> - v /·	
1		1. 0000 1. 0400	0 1	^	112, 520	6	6, 751	6, 751	6, 492	5, 936	0	6	0	5, 936	5, 708	
2		1. 0816	2		112, 520	22	24, 754	24, 754	22, 887	5, 936	0		0		5, 488	
3		1. 1249	3	Name and Association (Control of the Control of the	112, 520	35	39, 382	39, 382	35, 009	5, 936	0	2	0			
4		1. 1699	4		112, 520	48	54, 010	54, 010	46, 166	5, 936	0	2	0		5, 074	
5		1. 2167	5		112, 520	61	68, 637	68, 637	56, 413	5, 936	0	61	0		4, 879	
6		1. 2653	6		112, 520	72	81, 014	81, 014	64, 028	5, 936	0	72	0		4, 691	
7	H 31	1. 3159	7	0	112, 520	87	97, 892	97, 892	74, 392	5, 936	0	87	0	5, 936	4, 511	
8		1. 3686	8		112, 520	94		105, 769	77, 282	5, 936	0	<u> </u>	0		4, 337	
9		1. 4233	9		112, 520	99		111, 395	78, 265	5, 936	0	Barrana and San San San San San San San San San San	0	····	4, 171	
10		1. 4802	10		112, 520	99		111, 395	75, 257	5, 936	0	99	0		4, 010	
11		1. 5395	11	accompany of the second contraction of the s	112, 520		112, 520		73, 089	5, 936	0	100	0		3, 856	
12		1. 6010	12		112, 520		112, 520		70, 281	5, 936	0	ļ	0		3, 708	
13		1. 6651	13		112, 520		112, 520		67, 576	5, 936	0	100	0		3, 565	
14		1. 7317	14		112, 520		112, 520		64, 977	5, 936	0	100	0	and the second s	3, 428	
15 16		1. 8009 1. 8730	15 16		112, 520 112, 520		112, 520 112, 520		62, 480 60, 075	5, 936 5, 936	0	100 100	0		3, 296 3, 169	
17		1. 9479	17		112, 520		112, 520		57, 765	5, 936	0	100	0	5, 936	3, 169	
18		2. 0258	18		112, 520		112, 520		55, 543	5, 936	0	100	0		2, 930	
19		2. 1068	19		112, 520		112, 520		53, 408	5, 936	0	100	0	}		
20		2. 1911	20		112, 520		112, 520		51, 353	5, 936	0	5	0	B	2, 709	
21		2. 2788	21		112, 520		112, 520		49, 377	5, 936	0	100	0	L	2, 605	
22		2. 3699	22		112, 520		112, 520		47, 479	5, 936	0	100	0	r	2, 505	
23	H 47	2. 4647	23	0	112, 520	100	112, 520	112, 520	45, 653	5, 936	0	100	0	5, 936	2, 408	
24		2. 5633	24	0	112, 520	100	112, 520	112, 520	43, 897	5, 936	0	100	0		2, 316	
25		2. 6658	25		112, 520	100		112, 520	42, 209	5, 936	0	100	0		2, 227	
26		2. 7725	26		112, 520		112, 520		40, 584	5, 936	0	100	0		2, 141	
27		2. 8834	27		112, 520		112, 520		39, 023	5, 936	0	100	0		2, 059	
28		2. 9987	28		112, 520		112, 520		37, 523	5, 936	0	Samonia	0		1, 980	
29		3. 1187	29		112, 520		112, 520		36, 079	5, 936	0	100	0		1, 903	
30		3. 2434	30		112, 520		112, 520		34, 692	5, 936	0	100	0		1, 830	
31		3. 3731 3. 5081	31 32		112, 520 112, 520		112, 520 112, 520		33, 358 32, 074	5, 936	0	100	0		1, 760 1, 692	
33		3. 6484	33		112, 520		112, 520		30, 841	5, 936 5, 936	0	100	0			
		3. 7943			112, 520						0					
		3. 9461			112, 520		112, 520					100	0			
		4. 1039			112, 520		112, 520			5, 936	0					
		4. 2681	37		112, 520		112, 520			5, 936	0		0			
		4. 4388			112, 520	100	112, 520	112, 520		5, 936	0		0			
39	H 63	4. 6164	39		112, 520	100	112, 520	112, 520	24, 374	5, 936	0		0	5, 936	1, 286	
		4. 8010			112, 520	100	112, 520	112, 520	23, 437	5, 936	0	(0			
		4. 9931			112, 520		112, 520		22, 535	5, 936	0	}	0			
		5. 1928			112, 520		112, 520		21, 668	5, 936	0		0		1, 143	
		5. 4005			112, 520		112, 520		20, 835	5, 936	0		0		1, 099	
		5. 6165			112, 520		112, 520			5, 936	0		0		1, 057	
		5.8412			112, 520		112, 520		19, 263	5, 936	0		0		1, 016	
46		6. 0748 6. 3178			112, 520 112, 520		112, 520 112, 520			5, 936 5, 936	0		0			
		6. 5705			112, 520	100	112, 520	112, 520	17, 810 17, 125	5, 936 5, 936	0	<u> </u>	0		903	
		6. 8333			112, 520		112, 520		16, 466	5, 936	0	7	0			
		便益額		0	112, 020	100	112,020		2, 024, 895		U	100	- 0	0, 900	126, 682	
		評価年		の年数	!				2, 024, 030						120, 002	

3. 効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

- ○対象作物 水稲、米粉用米、加工用米、大豆
- ○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

			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	
	更新								3=	単価	収益	率	
				1				2	1)×2	4	⑤ =	6	⑦=
•					akoo koo koo koo koo koo koo ko				÷100		3×4		5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	新設	255.0	255.0	255.0	乾田化	546	579	33	84.20	277	23,323	74	17,259
水稲	更新	255.0	255.0	255.0	水管理改良	229	546	317	808.40	277	223,926	74	165,705
					計				892.60		247,249		182,964
	新設	19.0	29.0	19.0	乾田化	546	579	33	6.30	48	302	-	_
				10.0	作付増減	546	579		57.90	48	2,779	-	-
米粉用米	更新	19.0	19.0	19.0	水管理改良	229	546	317	60.20	48	2,889	-	-
					計				124.40		5,970		
	新設	3.0	3.0	3.0	乾田化	546	579	33	1.00	132	132	59	77
加工用米	更新	3.0	3.0	3.0	水管理改良	229	546	317	9.50	132	1,254	59	739
					計				10.50		1,386		816
	新設	24.0	26.0	24.0	湿害防止	167	190	23	5.50	161	885	68	601
				2.0	作付増減	167	190		3.80	161	611		
大豆	更新	24.0	24.0	24.0	湿潤かんがい	155	167	12	2.90	161	466	68	316
					計				12		1,962		917
合計	新設	301	313								256,567		184,697
нн	更新	301	301								200,007		131,007

(2) 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により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、米粉用米、加工用米、大豆

○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(用水改良:水管理作業に要する経費の増減)

水稲 (排水改良:機械利用効率の向上による経費の増減)

			営農経費		ha当たり	効果発生面積	年効果額
	親	斤設	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·米粉用米·加	_	_	0	83,400	-83,400	277	-23,102
工用米(用水改良)			0	83,400	83,400	211	23,102
水稲	1 007 200	700 720			1 007 570	115	115.070
(乾田化)100a	1,807,309	799,730	_		1,007,579	115	115,872
水稲	1,807,309	793,313	_	_	1,013,996	72	73,008
(乾田化)50a	1,607,309	/93,313			1,013,990	12	73,008
水稲	1,807,309	1,306,428	_	_	500,881	26	13,023
(乾田化)個別100a	1,007,000	1,000,120					.0,020
水稲 (井田川) (田田) (中田)	1,807,309	1,306,428			500,881	42	21,037
(乾田化)個別50a	, ,				,		,
大豆 (用水改良)	-	-	0	34,750	-34,750	24	-834
大豆[畑]							
(用水改良)	-	-	0	34,750	-34,750	5	-174
大豆							
(乾田化)	1,612,690	421,604	ı	-	1,191,086	26	30,968
大豆[畑] (乾田化)	1,612,690	1,134,994	1	_	477,696	5	2,388
計							232,186
ρl							232,100

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

ダム、頭首工、用水路、排水路、水管理施設

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費	年効果額	備考
1	2	3 = 1 - 2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
2, 669	5, 544	$\triangle 2,875$	6,805千円

・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場

合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算

定した。

・事業ありせば維持管理費 (②):効果算定対象施設の実績維持管理費を基に算定した。

(4) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に耕作放棄の発生が想定される農地が有している作物生産量をもって年効果額を算定した。

○対象工種 区画整理

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

○年効果額の算定

総効果額	割引率	効果算定期間	還元率	年効果額
1			2	$3=1\times2$
千円		年		千円
10, 182	0.04	49	0.0469	477

・総効果額(①):単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面 積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を 総計して算定した。

・還元率 (②):総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

(5) 災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、災 害(洪水等)の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、公共土木施設、一般資産

○年効果額算定式

年効果額=事業なかりせば年被害(想定)額 - 事業ありせば年被害(想定)額

○年効果額の算定

1 /91/1 15/1 27 /			
社	事業なかりせば	事業ありせば	年効果額
対象資産項目	年被害額	年被害額	
	1	2	3=1)-2
農業			
農作物被害			
農地被害			
農業用施設被害			
農漁家被害	湛力	水防除事業効果より) 面積按分
公 共 施 設			
公共土木施設被害			
一般資産			
一般資産被害			
計			112, 520

・事業なかりせば年被害額(①):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区 域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事

業なかりせば想定される年被害額を推定した。

(②):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区 事業ありせば年被害額

域における資産を対象に湛水シミュレーションにより事

業ありせば想定される年被害額を推定した。

(6)農業労働環境改善効果

○効果の考え方

農業用用排水施設整備、農道整備を実施した場合としなかった場合を比較し、年効果額を算定した。

○対象 用水路、農道

○年効果額算定式 年効果額=労働改善に関するWTP×受益面積

○年効果額の算定

労働改善に関するWTP	受益面積	年効果額
1	2	$3=1\times2$
円/10a/年	ha	千円
6, 838	318	21, 745

√・労働改善に関するWTP : 1人当たりの支払い意志額

・受益面積 : 本地面積

(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(関連事業)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

事業なかりせば年効果額	事業ありせば年調査費	還元率	年効果額
1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
千円	千円		千円
87, 168	24	0.0408	3, 555

- ・事業なかりせば年調査費(①):現況の国土調査費(近傍地区における国土調査費)
- ・事業ありせば年調査費 (②):計画の国土調査費(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 (③):施設等が有している総効果額を耐用年数期間における年効 果額に換算するための係数

(8) 非農用地等創設効果

○効果の考え方

区画整理の面的整備事業において、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 地を円滑に創出する効果であり、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)を比較し、施設用地調達に要する費用の差をもって年効果額を算定した。

○対象

関連事業による区画整理実施地区

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば用地調達費 - 事業ありせば用地調達費

1 // // // // // // // // // // // // //		T. Carlotte and Ca
事業なかりせば用地調達費	事業ありせば用地調達費	年効果額
1	2	3=1-2
千円	千円	千円
2,015	187	1,828

- ・事業なかりせば用地調達費(①):計画施設用地を用地買収により取得する場合の経費を 算定した。
- ・事業ありせば用地調達費 (②): 非農用地創設面積に対する換地経費により算定した。

(9) 水源かん養効果

○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)の河川水源へのかん養量の差のうち、水源としての利用可能量を求め、その水量を確保するために必要な水源開発費に施設の耐用年数に応じた還元率を乗じて年効果額を算定した。

○年効果額算定式

国営事業の受益面積按分で算定した

○年効果額の算定

1 7947 K BX 12 DF AC				
	流況安定化	原水開発	還元率	年効果額
用排水ブロック名	寄与水量	単価		
	1	2	3	$4 = 1 \times 2 \times 3$
	∓m3	円/m3		千円
松浦地区	_		_	5, 936

・流況安定化寄与水量(①):事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に

下流域において増加する利用可能水量を算定した。

・原水開発単価 (②):ダム及び近傍ダム開発費と水源開発水量により算定し

た。

・還元率 (③):施設が有している総効果額を耐用年数期間における年効果額に

換算するための係数。

(10) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等に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)により効果を算定した。

○対象施設

景観・環境配慮施設

○年効果額算定式

年効果額=一戸当たりの支払意志額×受益範囲世帯数× $\{C1/(C1+C2)\}$ ただし、

C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C 2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

土地改良施設名	CVMによる 効果額	受益世帯数	当該土地改良 事業における 効果額
	1	2	$3 = 1 \times 2$
	円/世帯·年	世帯	千円
魚巣桝	5, 885	400	2, 354

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省 農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))

【費用】

費用算定に必要な各種諸元は、新潟県県農地部農地計画課調べ

【便益】

- ・2005年農林業センサス農業集落カード(財団法人農林統計協会)
- ・便益算定に必要な各種諸元は、新潟県県農地部農地計画課調べ