平成25年度新規地区採択チェックリスト

(7-1)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:長崎県) (地区名:空池原地区)

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。	・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。	\bigcirc
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。	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。	\bigcirc
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

(7-1)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:長崎県) (地区名:空池原地区)

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

	評 価 項 目					
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・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	_	_ O	В
	食料の安定 供給の確保	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	2,054.7	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)	%	137.7	A
		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	%		_
	農業の持続望ましい農業的発展構造の確立		耕地利用率、作付面積増加率	%	194.8 61.8	A
			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 基本構想に定める面的集積 ・計画担い手農地の面的集積率 ・計画担いる農業生産法人への農地 ・計画農地利用集積率 ・計画農地利用集積率 2.畑地帯担い手支援型 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		55.7	A
			他産業への経済波及効果額 (受益面積当たり)	千円/ha ·年	4,817.0	A
有効性		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	_	В

【事業の実施環境等】

	評価項	〔目		単位	評価	評価
大項目	中項目	小項目			結果	
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 c	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 c	A
	関係計画と	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		b — b	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	_	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	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 c	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	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	В

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	からいけばら 空池原
-----	-------------------------	---	---	---	----------------------

1. 総費用総便益比の算定

(単位:千円)

	区分	算定式	数值	備考
í	総費用(現在価値化)	1)=2+3	1, 808, 334	
	当該事業による費用	2	1, 592, 923	
	その他費用	3	215, 411	関連事業費+資産価額+再整備費
	评価期間	4	46年	当該事業の工事期間+40年
í	※便益額(現在価値化) ※でである。	(5)	2, 143, 180	
ŕ	総費用総便益比	6=5÷1	1. 18	

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	41, 629	畑地かんがい施設及び区画整理の整備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	73, 251	畑地かんがい施設及び区画整理の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増 減する効果
維持管理費節減効果	△3, 070	畑地かんがい施設及び区画整理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
営農に係る走行経費 節減効果	11, 267	農道整備を実施した場合と実施しなかった場合 での営農に係る走行経費が低減する効果
耕作放棄防止効果	768	区画整理の実施により耕作放棄の発生が防止 され、作物生産や多面的機能が維持される効果
地籍確定効果	2, 415	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
計	126, 260	

出典:空池原地区土地改良事業計画概要書(長崎県農村整備課作成)

空池原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 : 長崎県南島原市、雲仙市

(2) 受益面積 : 60ha

(3) 事業目的: 畑地かんがい施設整備 60ha、区画整理 60ha

(4) 主要工事計画: 畑地かんがい施設整備 60ha (新設)

区画整理 60ha (新設)

排水路 11.1km (新設)

道路 11.5km (新設)

(5) 県営事業費 : 1,916 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

(単位:千円)

	区分	算定式	数値
総費	用(現在価値化)	1)=2+3	1, 808, 334
当	該事業による整備費用	2	1, 592, 923
そ	の他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	215, 411
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	2, 143, 180
総費	用総便益比	6=5÷1	1. 18

(2) 総費用の総括

区分	施設名(又は工種)	事 業 着 工 ①	当 該 事 業 費 ②	関連事業費	評 価 期 間 ④	評 価 期 間 ⑤	総 費 用 ⑥=①+②+③+④-⑤
県	区画整理工		1, 186, 081		227, 489	65, 641	1, 347, 929
1	畑かん施設工		406, 842		102, 310	48, 747	460, 405
営							
造							
成							
施							
設	計		1, 592, 923		329, 799	114, 388	1, 808, 334
	計						
	合 計		1, 592, 923		329, 799	114, 388	1, 808, 334

(単位:千円)

	1				
分 年総効果 (便益)額	効 果 の 要 因				
: _					
41, 629	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				
73, 251	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				
△3, 070	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				
11, 267	農道整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農に係る走行経費が低減する 効果				
768	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				
2, 415	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				
126, 260					

								(単位:	千円、%)	
					ŕ		. (区画整理	!)		
			ŀ							ł
評		割引率	経	更新分に				吉	†	,
一価	年	(1+	過	係る効果		に係る効果				備考
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		率)	+			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4	(5)=(3)×(4)	6 = 2 + 5	7 = 6/1	
1	H 24	1.0000	0			0	0	0	0	
2		1. 0400	1		15, 903	0	0	0	0	評価年
3		1. 0816	2		15, 903	0	0		0	
4		1. 1249	3		15, 903	0	0		0	
5		1. 1699	4		15, 903	20	3, 181	3, 181	2, 719	
6		1. 2167	5		15, 903	59	9, 383	9, 383	7, 712	
7		1. 2653	6		15, 903	98	15, 585	15, 585	12, 317	
8		1. 3159	7		15, 903	100	15, 903		12, 085	
9		1. 3686	8		15, 903	100	15, 903		11, 620	
10		1. 4233	9		15, 903	100	15, 903	15, 903	11, 173	
11		1. 4802	10		15, 903	100	15, 903	15, 903	10, 743	
12		1. 5395	11		15, 903	100	15, 903	15, 903	10, 330	
13		1. 6010	12		15, 903	100	15, 903	15, 903	9, 933	
14		1. 6651	13		15, 903	100	15, 903	15, 903	9, 551	
15		1. 7317	14		15, 903	100	15, 903	15, 903	9, 184	
16		1. 8009	15		15, 903	100	15, 903	15, 903	8, 830	
17		1.8730	16		15, 903	100	15, 903	15, 903	8, 491	
18		1. 9479	17		15, 903	100	15, 903	15, 903	8, 164	
19		2. 0258	18		15, 903	100	15, 903	15, 903	7, 850	
20		2. 1068	19		15, 903	100	15, 903	15, 903	7, 830	
21		2. 1911	20		15, 903	100	15, 903	15, 903	7, 348	
22		2. 2788	21		15, 903	100	15, 903	15, 903	6, 979	
23		2. 3699	22		15, 903	100	15, 903	15, 903	6, 710	
24		2. 4647	23		15, 903	100	15, 903	15, 903	6, 452	
25		2. 5633	24		15, 903	100	15, 903	15, 903		
26		2. 6658	25		15, 903	100	15, 903	15, 903	6, 204 5, 965	
27		2. 7725	26		15, 903	100	15, 903	15, 903	5, 905	
		2. 8834			15, 903	100				
		2. 9987	28		15, 903	100	15, 903		5, 303	
		3. 1187	29		15, 903	100	15, 903		5, 303	
31		3. 2434	30		15, 903	100	15, 903		4, 903	
32		3. 3731	31		15, 903	100	15, 903		4, 903	
		3. 5081	32			100				
		3. 6484	33		15, 903 15, 903	100	15, 903 15, 903		4, 533 4, 359	
		3. 7943	34			100	15, 903		4, 359 4, 191	
		3. 7943	35		15, 903				4, 191	
			36		15, 903	100	15, 903			
		4. 1039 4. 2681	37		15, 903	100	15, 903		3, 875	
			38		15, 903	100	15, 903		3, 726	
		4. 4388			15, 903	100	15, 903		3, 583	
		4. 6164	39 40		15, 903	100	15, 903		3, 445	
41		4. 8010			15, 903	100	15, 903		3, 312	
42		4. 9931	41		15, 903	100	15, 903		3, 185	
		5. 1928	42		15, 903	100	15, 903		3, 063	
		5. 4005	43		15, 903	100	15, 903		2, 945	
		5. 6165	44		15, 903	100	15, 903		2, 831	
		5.8412			15, 903	100	15, 903		2, 723	
		6. 0748			15, 903	100	15, 903	15, 903	2, 618	
		便益額							271, 508	

					作	物生産効果	(畑かん施詞		<u>TD, %)</u>	
評		割引率	経	更新分に	新設	及び機能向	上分	<u> </u>	4	
価	年	(1+	過	係る効果		に係る効果		ā	I	備考
期	度	割引	垣 [年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		率)	+			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4	5=3×4	6 = 2 + 5	7 = 6/1	
1	H 24	1.0000	0			0	0	0	0	
2		1.0400	1		25, 726	0	0	0	0	評価年
3		1.0816	2		25, 726	0	0	0	0	
4		1. 1249	3		25, 726	0	0	0	0	
5		1. 1699	4		25, 726	0	0	0	0	
6		1. 2167	5		25, 726	18	4, 631	4, 631	3, 806	
7		1. 2653	6		25, 726	38	9, 776	9, 776	7, 726	
8		1. 3159	7		25, 726	98	25, 211	25, 211	19, 159	
9		1. 3686	8		25, 726	100	25, 726	25, 726	18, 798	
10		1. 4233	9		25, 726	100	25, 726	25, 726	18, 075	
11	H 34	1. 4802 1. 5395	10 11		25, 726 25, 726	100	25, 726	25, 726 25, 726	17, 380	
12 13		1. 6010	12		25, 726	100 100	25, 726 25, 726	25, 726	16, 711 16, 068	
14		1. 6651	13		25, 726	100	25, 726	25, 726	15, 450	
15		1. 7317	14		25, 726	100	25, 726	25, 726	14, 856	
16		1. 8009	15		25, 726	100	25, 726	25, 726	14, 285	
17		1. 8730	16		25, 726	100	25, 726	25, 726	13, 735	
18		1. 9479	17		25, 726	100	25, 726	25, 726	13, 207	
19		2. 0258	18		25, 726	100	25, 726	25, 726	12, 699	
20		2. 1068	19		25, 726	100	25, 726		12, 211	
21		2. 1911	20		25, 726	100	25, 726	25, 726	11, 741	
22	H 45	2. 2788	21		25, 726	100	25, 726	25, 726	11, 289	
23		2. 3699	22		25, 726	100	25, 726	25, 726	10, 855	
24		2. 4647	23		25, 726	100	25, 726	25, 726	10, 438	
25		2. 5633	24		25, 726	100	25, 726	25, 726	10, 036	
26		2. 6658	25		25, 726	100	25, 726	25, 726	9, 650	
27		2. 7725	26		25, 726	100	25, 726	25, 726	9, 279	
28		2.8834	27		25, 726	100	25, 726	25, 726	8, 922	
29		2. 9987	28		25, 726	100	25, 726	25, 726	8, 579	
		3. 1187	29		25, 726	100	25, 726	25, 726	8, 249	
32		3. 2434 3. 3731	30 31		25, 726 25, 726	100 100	25, 726 25, 726		7, 932 7, 627	
		3. 5081	32		25, 726	100	25, 726		7, 027	
34		3. 6484	33		25, 726	100	25, 726		7, 051	
		3. 7943	34		25, 726	100	25, 726	25, 726	6, 780	
		3. 9461	35		25, 726	100	25, 726	25, 726	6, 519	
37		4. 1039	36		25, 726	100	25, 726	25, 726	6, 269	
		4. 2681	37		25, 726	100	25, 726	25, 726	6, 028	
		4. 4388	38		25, 726	100	25, 726	25, 726	5, 796	
		4. 6164	39		25, 726	100	25, 726	25, 726	5, 573	
41		4. 8010	40		25, 726	100	25, 726	25, 726	5, 358	
42		4. 9931	41		25, 726	100	25, 726	25, 726	5, 152	
	H 66	5. 1928	42		25, 726	100	25, 726	25, 726	4, 954	
44		5. 4005	43		25, 726	100	25, 726	25, 726	4, 764	
		5. 6165	44		25, 726	100	25, 726	25, 726	4, 580	
		5.8412	45		25, 726	100	25, 726	25, 726	4, 404	
		6.0748			25, 726	100	25, 726	25, 726	4, 235	
		便益額							413, 559	

[※]経過年は評価年からの年数

								(単位:	千円、%)	
				営農経費節減効果 (区画整理)						
l			ŀ	更新分に 新設及び機能向上分 = 1						
評		割引率	経	受利力に 係る効果	利品		エカ	言	†	/++ ++
価	年	(1+	過			に係る効果			1	備考
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		率)	_			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7 = 6/1	
1	H 24	1.0000	0			0	0	0	0	
2	H 25	1.0400	1		63, 678	0	0	0	0	評価年
3	H 26	1.0816	2		63, 678	0	0	0	0	
4	H 27	1. 1249	3		63, 678	0	0	0	0	
5	H 28	1.1699	4		63, 678	20	12, 736	12, 736	10, 886	
6	H 29	1. 2167	5		63, 678	59	37, 570			
7	H 30	1. 2653	6		63, 678	98	62, 404			
8	H 31	1. 3159	7		63, 678	100	63, 678			
9	H 32	1. 3686	8		63, 678	100	63, 678			
10	H 33	1. 4233	9		63, 678	100	63, 678			
11	H 34	1. 4802	10		63, 678	100	63, 678			
12	H 35	1. 5395	11		63, 678	100	63, 678			
13	H 36	1.6010	12		63, 678	100	63, 678			
14	H 37	1. 6651	13		63, 678	100	63, 678			
15		1. 7317	14		63, 678	100	63, 678			
		1.8009	15		63, 678	100	63, 678			
17		1.8730	16		63, 678	100	63, 678	63, 678		
18		1. 9479	17		63, 678	100	63, 678	63, 678		
19		2. 0258	18		63, 678	100	63, 678	63, 678		
20		2. 1068	19		63, 678	100	63, 678	63, 678	30, 224	
21		2. 1911	20		63, 678	100	63, 678	63, 678	29, 062	
22		2. 2788	21		63, 678	100	63, 678	63, 678	27, 944	
23		2. 3699	22		63, 678	100	63, 678	63, 678		
24		2. 4647	23		63, 678	100	63, 678	63, 678		
25		2. 5633	24		63, 678	100	63, 678	63, 678		
26	H 49	2. 6658	25		63, 678	100	63, 678	63, 678		
27		2. 7725	26		63, 678	100	63, 678	63, 678	22, 968	
		2. 8834	27		63, 678					
29		2. 9987	28		63, 678	100	63, 678			
		3. 1187	29		63, 678	100	63, 678			
31		3. 2434	30		63, 678	100	63, 678			
32		3. 3731	31		63, 678	100	63, 678			
		3. 5081	32		63, 678	100	63, 678		18, 152	
34		3. 6484	33		63, 678	100	63, 678		17, 454	
		3. 7943	34		63, 678	100	63, 678		16, 782	
		3. 9461	35		63, 678	100	63, 678	63, 678	16, 137	
37		4. 1039	36		63, 678	100	63, 678	63, 678	15, 516	
38		4. 2681	37		63, 678	100	63, 678	63, 678	14, 920	
		4. 4388	38		63, 678	100	63, 678		14, 346	
		4. 6164	39		63, 678	100	63, 678	63, 678	13, 794	
41		4. 8010	40		63, 678	100	63, 678	63, 678	13, 263	
42		4. 9931	41		63, 678	100	63, 678	63, 678	12, 753	
		5. 1928	42		63, 678	100	63, 678	63, 678	12, 263	
44		5. 4005	43		63, 678	100	63, 678		11, 791	
		5. 6165	44		63, 678	100	63, 678			
		5. 8412	45		63, 678	100	63, 678			
		6. 0748			63, 678	100	63, 678	63, 678	10, 482	
		便益額			33, 070		55, 576	33, 370	1, 087, 168	
		· 这一一位,		- 1 101				l	1, 007, 100	

	単位:十円、% <i>)</i> 営農経費節減効果(畑かん施設)										
評		割引率	経	更新分に	新部	及び機能向	上分	=	+		
価	年	(1+	過	係る効果		に係る効果			1	備考	
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左		
間		率)				生割合	効果額		割引後		
									0 0 10		
		1 2222		2	3	4		6=2+5			
1	H 24		0		0 570	0	0	0	0	== /= /=	
2		1.0400	1		9, 573	0	0	0		評価年	
3		1. 0816 1. 1249	3		9, 573 9, 573	0	0	0	0		
5		1. 1699	4		9, 573	0	0	0	0		
6		1. 2167	5		9, 573	18	1, 723	1, 723	1, 416		
7		1. 2653	6		9, 573	38	3, 638	3, 638	2, 875		
8		1. 3159	7		9, 573	98	9, 382	9, 382	7, 129		
9		1. 3686	8		9, 573	100	9, 573		6, 995		
10		1. 4233	9		9, 573	100	9, 573		6, 726		
11		1. 4802	10		9, 573	100	9, 573				
12		1. 5395	11		9, 573	100	9, 573				
13		1. 6010	12		9, 573	100	9, 573				
14		1.6651	13		9, 573	100	9, 573				
15	H 38	1. 7317	14		9, 573	100	9, 573		5, 528		
16	H 39	1.8009	15		9, 573	100	9, 573				
17		1.8730	16		9, 573	100	9, 573				
18		1. 9479	17		9, 573	100	9, 573				
19		2. 0258	18		9, 573	100	9, 573				
20		2. 1068	19		9, 573	100	9, 573				
21		2. 1911	20		9, 573	100	9, 573		4, 369		
22		2. 2788	21		9, 573	100	9, 573		4, 201		
23		2. 3699	22		9, 573	100	9, 573	9, 573	4, 039		
24		2. 4647	23		9, 573	100	9, 573	9, 573	3, 884		
25		2. 5633	24		9, 573	100	9, 573	9, 573	3, 735		
26 27		2. 6658	25 26		9, 573	100 100	9, 573 9, 573	9, 573	3, 591		
28		 2. 7725 2. 8834 	27		9, 573 9, 573	100	9, 573	9, 573 9, 573	3, 453 3, 320		
29		2. 9987	28		9, 573	100	9, 573	9, 573	3, 320		
30		3. 1187	29		9, 573	100					
31		3. 2434	30		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 952		
32		3. 3731	31		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 838		
33		3. 5081	32		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 729		
34		3. 6484	33		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 624		
35		3. 7943	34		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 523		
36		3. 9461	35		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 426		
37		4. 1039	36		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 333		
38		4. 2681	37		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 243		
39	H 62	4. 4388	38		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 157		
40		4. 6164	39		9, 573	100	9, 573	9, 573	2, 074		
41		4. 8010	40		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 994		
42		4. 9931	41		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 917		
43		5. 1928	42		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 844		
44		5. 4005	43		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 773		
		5. 6165	44		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 704		
		5.8412	45		9, 573	100	9, 573		1, 639		
47		6. 0748	46		9, 573	100	9, 573	9, 573	1, 576		
_		(便益額) (評価年)	_	- t- N/					153, 894		

[※]経過年は評価年からの年数

			(単位:千円、%)								
					維持	管理費節減:	効果(区画图	——————— 答理)			
			ŀ	更新分に		<u> </u>					
評	_	割引率	経	足利力に	利司	に係る効果		言	†	/# / /	
価	年	(1+	過							備考	
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左		
間		率)	•			生割合	効果額		割引後		
		1		2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6 = 2 + 5	7 = 6/1		
1	H 24		0				0	0			
2		1.0400	1	△ 499			0	△ 499		評価年	
3		1. 0816	2	△ 499			0	△ 499			
4		1. 1249	3	△ 499			0	△ 499			
5		1. 1699	4	△ 499			0	△ 499			
6		1. 2167	5	△ 499			0	△ 499			
7		1. 2653	6	△ 499			0	△ 499			
8		1. 3159	7	△ 499 A 400			0	△ 499			
9		1. 3686	8	△ 499 A 400			0	△ 499			
10		1. 4233	9	△ 499 △ 400			0	△ 499			
11 12		1. 4802 1. 5395	10 11	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
13		1. 6010	12	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
14		1. 6651	13	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
15		1. 7317	14	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
16		1. 8009	15	△ 499 △ 499			0	△ 499			
17		1.8730	16	△ 499			0	△ 499			
18		1. 9479	17	△ 499			0	△ 499			
19		2. 0258	18	<u>△</u> 499			0	△ 499			
20		2. 1068	19	<u>∠</u> 499			0	△ 499			
21		2. 1911	20	△ 499			0	△ 499			
22		2. 2788	21	△ 499			0	△ 499			
23	H 46	2. 3699	22	△ 499			0	△ 499	△ 211		
24		2. 4647	23	△ 499			0	△ 499	△ 202		
25	H 48	2. 5633	24	△ 499			0	△ 499			
26	H 49	2. 6658	25	△ 499			0	△ 499			
27		2. 7725	26	△ 499			0	△ 499	△ 180		
		2. 8834		△ 499			0				
		2. 9987	28	△ 499			0	△ 499			
		3. 1187	29	<u>△ 499</u>			0	△ 499			
31		3. 2434	30	<u>△ 499</u>			0	△ 499			
32		3. 3731	31	△ 499			0	△ 499			
		3. 5081 3. 6484	32 33	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		3. 7943	34	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		3. 9461	35	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		4. 1039	36	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		4. 2681	37	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		4. 4388	38	△ 499 △ 499			0	△ 499 △ 499			
		4. 6164	39	△ 499			0	△ 499			
41		4. 8010	40	△ 499			0	△ 499			
42		4. 9931	41	<u>△</u> 499			0	△ 499			
		5. 1928	42	<u>∠</u> 499			0	△ 499			
		5. 4005	43	<u></u> ∆ 499			0	△ 499			
		5. 6165	44	△ 499			0	△ 499			
46	H 69	5.8412	45	△ 499			0	△ 499			
		6.0748		△ 499			0	△ 499			
		便益額							△ 10, 421		
*/ 4V	10 4 11	一种"在生	, ,								

評価		単位:十円、% <i>)</i> 維持管理費節減効果(畑かん施設)										
開 度	評		割引率	紁又	更新分に	新部	及び機能向	上分	a .	+		
日本の				-	係る効果		に係る効果		п	1	備考	
日本の		度			年効果額	年効果額			年効果額			
1	間		率)	_			生割合	効果額		割引後		
1										0 0 10		
2		0.4			(2)	(3)			_			
3 H26 1.0816 2						A 0 F74					== /= <i>f</i> =	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											評価年	
5 H 28 I 1.1699 4 △ 2.571 0 0 0 0 6 H 29 I .2167 5 △ 2.571 18 △ 463 △ 483 △ 380 7 H 30 I .2653 6 △ 2.571 18 △ 463 △ 483 △ 380 8 H 31 I .3159 7 △ 2.571 98 △ 2.520 △ 2.520 △ 1.915 9 H 32 I .3686 8 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.875 10 H 33 I .4233 9 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.806 11 H 34 I .4802 10 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.806 11 H 34 I .4802 10 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.606 13 H 36 I .6010 12 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.606 14 H 37 I .6651 13 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.406 15 H 38 I .7317 14 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571												
6 H 29 1, 2167 5												
The color of the												
8 H31 1.3159 7												
9 H32 1,3686 8												
10												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
12 H 35 1.5395 11												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
14 H 37 1.6651 13				12			100			△ 1,606		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14						100			△ 1,544		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	H 38	1. 7317	14		△ 2,571	100	△ 2,571	△ 2,571	△ 1,485		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16			15		△ 2,571	100		△ 2,571	△ 1,428		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17	H 40	1.8730				100					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								△ 2, 571				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
25 H48 2.5633 24 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 1.003 26 H49 2.6658 25 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 964 27 H50 2.7725 26 △ 2.571 100 △ 2.571 △ 2.571 △ 927 28 H51 2.8834 27 △ 2.571 100 △ 2.571									△ 2,5/1			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								△ 2, 3/1				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								△ 2, 571	△ 2, 571	△ 762		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									△ 2,571			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		H 62	4. 4388					△ 2, 571	△ 2,571			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						△ 2,571		△ 2,571	△ 2, 571			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								△ 2, 571	△ 2,571			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												
45 H 68 5. 6165 44 Δ 2, 571 100 Δ 2, 571 Δ 2, 571 Δ 458 46 H 69 5. 8412 45 Δ 2, 571 100 Δ 2, 571 Δ 2, 571 Δ 440 47 H 70 6. 0748 46 Δ 2, 571 100 Δ 2, 571 Δ 2, 571 Δ 423												
46 H 69 5.8412 45 Δ 2,571 100 Δ 2,571 Δ 2,571 Δ 440 47 H 70 6.0748 46 Δ 2,571 100 Δ 2,571 Δ 2,571 Δ 2,571 Δ 423												
47 H 70 6. 0748 46 \(\triangle 2, 571 \) 100 \(\triangle 2, 571 \) \(\triangle 2, 571 \) \(\triangle 423 \)												
						△ 2, 571	100	△ 2, 571	△ 2,571			
※経過年は評価年からの年数	_									△ 41, 330		

[※]経過年は評価年からの年数

## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	(単位:十円、%)										
## 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						宮農に係	る定行経費	節減効果()	凶 画整理)		
備 年 (11 + 12 14 14 15 15 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18	評		割引率			新設			<u> </u>	+	
所			(1+	-			に係る効果		-		備考
日本の		度	割引		年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
1 H 24 I 1.0000 0	間		率)	_			生割合	効果額		割引後	
1 H 24 I 1.0000 0											
1 H 24 I 1.0000 0					©	•					
2 日 1 25 1 1 0 400 1 6.992 4、275 0 0 6.992 6.723 評価年 3 日 26 1 0 816 2 6.992 4、275 0 0 6.992 6.216 5 日 28 1 1 1 699 4 6.992 4.275 0 0 6.992 6.216 6 日 29 1 1 2 167 5 6.992 4.275 20 855 7.847 6.708 6 日 29 1 2 167 5 6.992 4.275 59 2.522 9.514 7.320 7 日 30 1 2653 6 6.992 4.275 98 4.190 11.182 8.37 8 日 31 1 3.159 7 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.562 9 H 32 1 .6866 8 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.523 10 H 33 1 .4233 9 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 11 H 34 1 .4802 10 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.612 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>(2)</td> <td>3)</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>0 0,0</td> <td></td>			_		(2)	3)	_		_	0 0,0	
3					C 000	4 075				,	
4 H + 27 I 1.249 3 6 6.992 4.275 0 0 6 6.992 6.216 5 H + 28 I 1.699 4 6 6.992 4.275 20 855 7.847 6.708 6 H + 29 I .2167 5 6 6.992 4.275 59 2.522 9.514 7.820 7 H + 30 I 1.2653 6 6 6.992 4.275 98 4.190 11.182 8.837 8 H + 31 I 1.3159 7 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.233 10 H + 33 I 1.4233 9 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 11 H + 34 I I 1.4802 10 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 12 H + 35 I 1.5395 11 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.319 13 H + 36 I 1.6010 12 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.319 14 H + 37 I 1.6651 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.037 14 H + 37 I 1.6651 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.767 15 H + 38 II 7.317 14 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 16 H + 39 I 1.8009 15 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 17 H + 40 I 1.8730 16 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 11 I 1.949 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 11 I 1.949 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 11 I 1.949 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 11 I 1.949 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 11 I 1.949 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 18 H + 12 I 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H + 2 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H + 2 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H + 2 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H + 2 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 10 H + 3 3 3 3 3 4 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 10 H + 3 3 3 3 4 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.348 11 H + 4 1.91											評価年
5											
6											
7 H 30 I . 2653 6 6 6 .992 4 .275 98 4 .190 11.182 8 .837 8 H 31 I . 3159 7 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 8 .562 9 H 32 I .3686 8 6 .6992 4 .275 100 4 .275 11.267 8 .233 10 H 33 I .4233 9 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 7 .916 11 H 34 I .4802 10 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 7 .612 12 H 35 I .5395 11 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 7 .319 13 H 36 I .6010 12 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 7 .339 14 H 37 I .6651 13 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 7 .037 15 H 38 I .7317 14 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 6 .506 16 H 39 I .8009 15 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 6 .506 17 H 40 I .8730 16 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 6 .506 18 H 41 I .9479 17 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 5 .584 19 H 42 2 .0258 18 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 5 .584 20 H 43 2 .1068 19 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 6 .506 18 H 41 1 .9479 17 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 5 .584 20 H 43 2 .1068 19 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 5 .584 21 H 44 2 .1911 20 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 5 .542 22 H 45 2 .2788 21 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 4 .944 23 H 46 2 .3699 22 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 3 .474 24 H 47 2 .4647 23 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 3 .474 25 H 48 5 .633 24 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 3 .494 26 H 49 2 .6658 25 6 .992 4 .275 100 4 .275 11.267 3 .494 <td></td>											
8 H31 1.3159 7 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.562 9 H32 1.3686 8 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.233 10 H33 1.4233 9 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 11 H34 1.4802 10 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 11 H34 1.4802 10 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.612 12 H35 1.5395 11 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.319 13 H36 1.6010 12 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.037 14 H37 1.6651 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.037 14 H37 1.6651 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.767 15 H38 1.7317 14 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 16 H39 1.8009 15 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 17 H40 1.8730 16 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.016 18 H41 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.016 18 H41 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H42 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.562 20 H43 2.1068 19 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.562 21 H44 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 11 H44 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 21 H44 1.911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.44 22 H45 2.2788 21 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.44 24 H47 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 24 H47 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 23 H46 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 24 H47 2.4647 33 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.498 24 H47 2.4647 33 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 25 H48 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 H49 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 H49 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 27 H50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.783 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.793 38 46 39 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.793 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 3 H56 3.2834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.001 33 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 3 H56 3.001 33 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 3 H56 3.001 33 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 3 H56 3.001 33 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 3 H56 3.001 33 40 6.992 4.275 1											
9 H32 1.3686 8 6.992 4.275 100 4.275 11.267 8.233 10 H33 1.4233 9 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.916 11 H34 1.4802 10 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.612 12 H35 1.5395 11 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.319 13 H36 1.6010 12 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.037 14 H37 1.6651 13 6.992 4.275 100 4.275 11.267 7.037 15 H38 1.7317 14 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.566 15 H38 1.7317 14 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 16 H39 1.8009 15 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 17 H40 1.8730 16 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.016 18 H41 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.016 18 H41 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H42 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H42 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 21 H44 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.562 22 H45 2.2788 21 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 21 H44 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 21 H44 2.5788 21 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.44 23 H46 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 24 H47 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 25 H48 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 25 H48 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 26 H49 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 27 H50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.371 28 H51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 H49 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 28 H51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 H52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.1187 29 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 32 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.474 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.9081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 3.0081 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.909 31 H57 3.0484 33 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 31 H56 4.9084 38 6.9											
11	9			8	6, 992		100				
12	10	H 33	1.4233	9	6, 992	4, 275	100	4, 275	11, 267	7, 916	
13	11	H 34	1.4802	10	6, 992	4, 275	100	4, 275	11, 267	7, 612	
14 H H H H H H H H H											
15 H 38 1.7317 14 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.506 16 H 39 1.8009 15 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.256 17 H 40 1.8730 16 6.992 4.275 100 4.275 11.267 6.266 18 H 41 1.9479 17 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.784 19 H 42 2.0258 18 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.562 20 H 43 2.1068 19 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.562 21 H 44 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 21 H 44 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.142 22 H 45 2.2788 21 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 23 H 46 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 24 H 47 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 24 H 47 2.3467 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 25 H 48 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 H 49 2.6668 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 27 H 50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.226 28 H 51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.064 28 H 51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 H 52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 H 52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.308 31 H 54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.613 31 H 54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.613 31 H 54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.212 34 H 57 3.6484 33 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.260 35 H 58 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.260 36 H 59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.266 37 H 60 4.1039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 38 H 61 4.2681 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 39 H 62 4.388	-										
16											
17 日 40 1、8730 16 6、992 4、275 100 4、275 11、267 6、016 18 日 41 1、9479 17 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、784 19 日 42 2、0258 18 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、562 20 日 43 2、1068 19 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、348 21 日 44 2、1911 20 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、348 21 日 44 2、1911 20 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、348 21 日 44 2、1911 20 6、992 4、275 100 4、275 11、267 5、142 22 日 45 2、2788 21 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、944 23 日 46 2、3699 22 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、754 24 日 47 2、4647 23 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、571 25 日 4 8 2、5633 24 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、571 25 日 4 8 2、5633 24 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、395 26 日 49 2、6658 25 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、395 26 日 49 2、6658 25 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、395 27 日 5 1 2 2 987 2 8 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、395 28 日 5 2、8334 27 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、064 28 日 5 2、834 27 6、992 4、275 100 4、275 11、267 4、064 28 日 5 2、834 27 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、908 29 日 5 2、9987 28 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、908 29 日 5 2、9987 28 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、908 31 日 5 3、3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、404 32 11 267 3、474 32 日 5 3 3 3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、474 32 日 5 3 3 3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、474 32 日 5 3 3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、474 32 日 5 3 3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、474 32 日 5 3 3731 31 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、474 32 H 5 3 3 7943 34 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、212 34 H 5 7 3、6484 33 6、992 4、275 100 4、275 11、267 3、248 34 4 6 992 4、275 100 4、275 11、267 3、444 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
18											
19 日 日 2 2 0258 18 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 5, 562 20 日 43 2 1068 19 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 5, 348 21 日 44 2 1911 20 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 5, 142 22 日 45 2 2788 21 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 944 23 日 46 2 3699 22 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 754 24 日 47 2 4647 23 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 571 25 日 48 2 5633 24 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 571 25 日 48 2 5633 24 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 395 26 日 49 2 6658 25 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 226 27 日 50 2 7725 26 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 266 27 日 50 2 7725 26 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 064 28 日 51 2 8834 27 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 4, 064 28 日 51 2 8834 27 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 908 29 日 52 2 9987 28 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 908 29 日 52 2 9987 28 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 757 30 日 53 3, 1187 29 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 757 30 日 53 3, 1187 29 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 757 30 日 53 3, 1187 29 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 3474 32 日 55 3, 3731 31 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 3474 32 日 55 3, 3731 31 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 340 33 H 56 3, 5081 32 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 340 33 H 56 3, 5081 32 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 212 34 H 57 3, 6484 33 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 212 34 H 57 3, 6484 33 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 340 33 H 56 3, 5081 32 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 3, 212 34 H 57 3, 6484 33 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 369 36 H 59 3, 9461 35 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 369 36 H 59 3, 9461 35 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 369 36 H 59 3, 9461 35 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 369 36 H 59 3, 9461 35 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 341 41 41 H 64 4 8010 40 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 341 41 41 H 64 4 8010 40 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 347 44 H 67 5 4005 43 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 347 44 H 66 5 1928 42 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 347 44 H 66 5 1928 42 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 257 43 H 66 5 1928 42 6 992 4 275 100 4 275 11, 267 2, 241 14 H 66 5 1928 42 6 992 4 275 100 4 27											
10 日本3 2.1068 19 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.348 11 日本4 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11.267 5.142 12 日本5 2.2788 21 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.944 23 日本6 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 24 日本7 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.571 25 日本8 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 日本9 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.226 27 日本50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.226 28 日本51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 日本52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 日本52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.757 30 日本53 3.1187 29 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.613 31 日本54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.344 32 日本53 3.731 31 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 33 日本53 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 33 日本53 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.212 34 日本53 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.088 35 日本58 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.088 36 日本59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.969 36 日本59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.855 37 日在64 4.881 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.369 38 日在64 4.881 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.369 39 日在62 4.4388 38 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.341 41 日在64 4.8010 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日在63 4.6164 39 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日在63 4.6164 39 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.571 41 日在64 4.8010 40 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 He63 4.6164 39 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.571 41 He67											
21 日 44 2.1911 20 6.992 4.275 100 4.275 11,267 5,142 22 日 45 2.2788 21 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.944 23 日 46 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.754 24 日 47 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.571 25 日 48 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.395 26 日 49 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.226 27 日 50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11,267 4.226 28 日 51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11,267 3.757 30 日 53 3.1187 29 6.992 4.275 100 4.275 11,267 3.613 31 日 54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11,2											
22 H 45 2.2788 21 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,944 23 H 46 2.3699 22 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,754 24 H 47 2.4647 23 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,571 25 H 48 2.5633 24 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,395 26 H 49 2.6658 25 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,226 27 H 50 2.7725 26 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,226 27 H 50 2.7725 26 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,908 29 H 52 2.9987 28 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,908 29 H 52 2.9987 28 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,757 30 H 53 3.1187 29 6,992 4,275 100 4,275 11,267											
23 日本名 2.3699 22 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.754 24 日本7 2.4647 23 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.571 25 日本名 2.5633 24 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.395 26 日本9 2.6658 25 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.226 27 日本50 2.7725 26 6.992 4.275 100 4.275 11.267 4.064 28 日本51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 日本52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.757 30 日本53 3.1187 29 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.613 31 日本54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.474 32 日本53 3.3731 31 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.474 32 日本53 3.5081 32 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 33 日本63 3.5081 32 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 33 日本58 3.5081 32 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.3212 34 日本57 3.6484 33 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.212 34 日本57 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.088 35 日本58 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.969 36 日本59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.969 36 日本59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.855 37 日本60 4.1039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.855 38 日在14 2681 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 日本64 4.039 4.275 100 4.275 11.267 2.347 41 日在64 4.0010 4.06 4.275 100											
24 H 47 2. 4647 23 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,571 25 H 48 2. 5633 24 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,395 26 H 49 2. 6658 25 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,226 27 H 50 2. 7725 26 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,064 28 H 51 2. 8834 27 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,908 29 H 52 2. 9987 28 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 30 H 53 3.1187 29 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 31 H 54 3,2434 30 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,474 32 H 55 3.3731 31 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,340 33 H 56 3.5081 32 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 H 57 3,6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 35 H 58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,088 36 H 59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H 59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H 60 4,1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 38 H 61 4,2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,345 39 H 62 4,388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H 63 4,6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H 63 4,6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H 63 4,6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H 63 5,6163 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H 65 4,9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H 66 5,1928 42 6,992 4,275 100 4											
25 日48 2.5633 24 6.992 4,275 100 4,275 11,267 4,395 26 日49 2.6658 25 6.992 4,275 100 4,275 11,267 4,226 27 日50 2.7725 26 6.992 4,275 100 4,275 11,267 4,064 28 日51 2.8834 27 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,908 29 日52 2.9987 28 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,757 30 日53 3.1187 29 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 31 日54 3.2434 30 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 31 日55 3.3731 31 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,474 32 日55 3.5081 32 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,340 33 日56 3.5081 32 6.992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 日57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 35 日583 3.9461 35 <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<>											
27 H50 2.7725 26 6,992 4,275 100 4,275 11,267 4,064 28 H51 2.8834 27 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,908 29 H52 2.9987 28 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,757 30 H53 3.1187 29 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 31 H54 3.2434 30 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,474 32 H55 3.3731 31 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,340 33 H56 3.5081 32 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 H57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 35 H58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,869 37 H60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,45 38 H61 4.2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 41 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 44 H67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,366 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,066 46 H69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,267 47 H70 6.0748					6, 992		100				
28 H51 2.8834 27 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.908 29 H52 2.9987 28 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.757 30 H53 3.1187 29 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.613 31 H54 3.2434 30 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.474 32 H55 3.3731 31 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.340 33 H56 3.5081 32 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.088 35 H58 3.7943 34 6.992 4.275 100 4.275 11.267 3.088 35 H58 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.969 36 H59 3.9461 35 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.855 37 H60 4.1039 36 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.745 38 H61 4.2681 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.745 38 H61 4.2681 37 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 H63 4.6164 39 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.538 40 H63 4.6164 39 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.347 42 H65 4.9931 41 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.347 42 H65 4.9931 41 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.347 42 H65 5.1928 42 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.377 43 H68 5.6165 44 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.086 45 H68 5.6165 44 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.006 46 H69 5.8412 45 6.992 4.275 100 4.275 11.267 2.086 47 H70 6.0748 46 6.992 4.275 100 4.275 11.267 1.929 47 H70 6.0748 46 6.992 4.275 100 4.275 11.267 1.929 47 H70 6.0748 46 6.992 4.275 100 4.275 11.267 1.855	26	H 49	2.6658	25	6, 992	4, 275	100	4, 275	11, 267	4, 226	
29 H 52 2.9987 28 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,757 30 H 53 3.1187 29 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,613 31 H 54 3.2434 30 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,474 32 H 55 3.3731 31 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,340 33 H 56 3.5081 32 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 H 57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,088 35 H 58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H 59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H 60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,640 39 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
30 H 53 3. 1187 29 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 3. 613 31 H 54 3. 2434 30 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 3. 474 32 H 55 3. 3731 31 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 3. 340 33 H 56 3. 5081 32 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 3. 212 34 H 57 3. 6484 33 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 3. 088 35 H 58 3. 7943 34 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 969 36 H 59 3. 9461 35 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 855 37 H 60 4. 1039 36 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 745 38 H 61 4. 2681 37 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 640 39 H 62 4. 4388 38 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 538 40 H 63 4. 6164 39 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 538 40 H 63 4. 6164 39 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 538 40 H 63 4. 6164 39 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 538 40 H 63 4. 6164 39 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 441 41 H 64 4. 8010 40 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 257 42 H 65 4. 9931 41 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 257 43 H 66 5. 1928 42 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 086 45 H 68 5. 6165 44 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 086 45 H 68 5. 6165 44 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 086 46 H 69 5. 8412 45 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 006 46 H 69 5. 8412 45 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 1. 855 6a (-										
31 H 54 3. 2434 30 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 3, 474 32 H 55 3. 3731 31 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 3, 340 33 H 56 3. 5081 32 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 3, 212 34 H 57 3. 6484 33 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 3, 088 35 H 58 3. 7943 34 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 969 36 H 59 3. 9461 35 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 855 37 H 60 4. 1039 36 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 745 38 H 61 4. 2681 37 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 538 40 H 63 4. 6164 39 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2,											
32 H55 3.3731 31 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,340 33 H56 3.5081 32 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 H57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,088 35 H58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,745 38 H61 4.2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,640 39 H62 4.4388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 41 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 43 H66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 44 H67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,267 2,006 47 H70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 6計 (総便益額)											
33 H 56 3.5081 32 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,212 34 H 57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 3,088 35 H 58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H 59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H 60 4,1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,745 38 H 61 4,2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,640 39 H 62 4,4388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H 63 4,6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,341 41 H 64 4,8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H 65 4,9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H 66 5,1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 44 H 67 5,4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H 67 5,4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H 68 5,6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H 69 5,8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6,0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 6計 (総便益額)											
34 H57 3.6484 33 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 35 H58 3.7943 34 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,969 36 H59 3.9461 35 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,855 37 H60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,745 38 H61 4.2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,640 39 H62 4.4388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,441 41 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 6計 (総便益額)											
35											
36 H 59 3. 9461 35 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 855 37 H 60 4. 1039 36 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 745 38 H 61 4. 2681 37 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 640 39 H 62 4. 4388 38 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 538 40 H 63 4. 6164 39 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 441 41 H 64 4. 8010 40 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 347 42 H 65 4. 9931 41 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 257 43 H 66 5. 1928 42 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2, 086 45 H 68 5. 6165 44 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2,											
37 H60 4.1039 36 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,745 38 H61 4.2681 37 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,640 39 H62 4.4388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,441 41 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H69 5.842 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 47 H70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012											
38 H 61 4. 2681 37 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 640 39 H 62 4. 4388 38 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 538 40 H 63 4. 6164 39 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 441 41 H 64 4. 8010 40 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 347 42 H 65 4. 9931 41 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 257 43 H 66 5. 1928 42 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 170 44 H 67 5. 4005 43 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 086 45 H 68 5. 6165 44 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 2. 006 46 H 69 5. 8412 45 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 1, 929 47 H 70 6. 0748 46 6. 992 4. 275 100 4. 275 11, 267 1, 855 <											
39 H62 4.4388 38 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,538 40 H63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,441 41 H64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012											
40 H 63 4.6164 39 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,441 41 H 64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H 65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H 66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H 67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H 68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H 69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012											
41 H 64 4.8010 40 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,347 42 H 65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H 66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H 67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H 68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H 69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012											
42 H 65 4.9931 41 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,257 43 H 66 5.1928 42 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,170 44 H 67 5.4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H 68 5.6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H 69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012											
44 H 67 5. 4005 43 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,086 45 H 68 5. 6165 44 6,992 4,275 100 4,275 11,267 2,006 46 H 69 5. 8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6. 0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計 (総便益額) 219,012						4, 275		4, 275			
45 H 68 5. 6165 44 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 2,006 46 H 69 5. 8412 45 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 1, 929 47 H 70 6. 0748 46 6, 992 4, 275 100 4, 275 11, 267 1, 855 合計 (総便益額) 219, 012											
46 H 69 5.8412 45 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,929 47 H 70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計(総便益額) 219,012											
47 H 70 6.0748 46 6,992 4,275 100 4,275 11,267 1,855 合計(総便益額) 219,012											
合計 (総便益額) 219,012											
	-				6, 992	4, 2/5	100	4, 2/5	11, 267		
					の 左 * <u>+</u>					219, 012	

横っか		(単位:千円、%)									
計画						耕化	作放棄防止 効	果(区画整	·理)		
##				-	再糸厶に				<u> </u>		ł
		_		経		취하		エカ	言	+	/# / /
別						= !			<u> </u>		順 考
日本学学学術学学学術学学術学学術学学術学学術学学術学学術学学術学学術学学術学学術学		度			年効果額	年効果額		年発生	年効果額		
1 H24 1.0000 0 0 0 0 0 0 0 0	間		率)	'			生割合	効果額		割引後	
1 H24 1.0000 0 0 0 0 0 0 0 0											
1 H24 1.0000 0 0 0 0 0 0 0 0											
2 1-25 1.0400			_		(2)	3	(4)	$5=3\times4$	6 = 2 + 5	(7) = (6)/(1)	
3 126 1.0816 2											
4 H 27 1, 1249 3 768 0 0 0 0 0 0 0 0 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										0	評価年
5 128 1.1699 4											
6 H29 1.2167 5 768 0 0 0 0 0 0 0 0 8 H31 1.3169 7 768 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0											
7 H 30 I .2653 6 768 0 0 0 0 0 0 8 H 31 I .3159 7 768 100 768 768 584 9 H 32 I .3686 8 768 100 768 768 561 100 H 33 I .4233 9 768 100 768 768 560 561 100 H 33 I .4233 9 768 100 768 768 560 560 110 H 33 I .4233 9 768 100 768 768 768 540 111 H 34 I .4802 10 768 100 768 768 768 540 111 H 34 I .4802 10 768 100 768 768 768 499 113 H 36 I .6010 I 2 768 100 768 768 489 113 H 36 I .6010 I 2 768 100 768 768 480 114 H 37 I .6651 I 3 768 100 768 768 480 114 H 37 I .6651 I 3 768 100 768 768 480 115 H 38 I .7317 I 4 768 100 768 768 768 444 166 H 39 I .8009 I 5 768 100 768 768 426 115 H 38 I .7317 I 4 768 100 768 768 768 426 115 H 38 I .7317 I 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7											
8 H31 1.3159 77 768 100 768 768 584 9 H32 1.3686 8 768 561 10 H33 1.4233 9 768 100 768 768 561 11 H34 1.4802 10 768 100 768 768 540 11 H34 1.4802 10 768 100 768 768 499 12 H35 1.5395 11 768 100 768 768 480 14 H37 1.6651 13 768 100 768 768 480 14 H37 1.6651 13 768 100 768 768 461 15 H38 1.7317 14 768 100 768 768 444 16 H39 1.8009 15 768 100 768 768 444 16 H39 1.8009 15 768 100 768 768 446 17 H40 1.8730 16 768 100 768 768 400 18 H41 1.9479 17 77 768 100 768 768 410 18 H41 1.9479 17 77 768 100 768 768 394 19 H42 2.0288 18 768 100 768 768 394 10 H44 2.1911 20 768 100 768 768 365 11 H44 2.1911 20 768 100 768 768 337 12 H44 2.4647 23 768 100 768 768 324 14 H47 2.4647 23 768 100 768 768 324 14 H47 2.4647 23 768 100 768 768 324 14 H47 2.2688 25 768 100 768 768 324 15 H48 2.5633 24 768 100 768 768 324 16 H39 2.6688 25 768 100 768 768 324 17 H50 2.7725 26 768 100 768 768 288 17 H50 2.7725 26 768 100 768 768 288 17 H50 2.7725 26 768 100 768 768 288 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 288 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 266 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 362 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 324 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 324 18 H51 2.8834 27 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8434 30 768 100 768 768 288 18 H51 3.8484 33 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 281											
9 H 32 L 3686 8 768 100 768 768 561 1 1 H 34 L 4823 3 9 768 100 768 768 540 1 1 H 34 L 4802 10 768 100 768 768 540 1 1 H 34 L 4802 10 768 100 768 768 768 519 1 1 H 34 L 4802 10 1 768 100 768 768 768 499 1 3 H 36 L 6010 12 768 100 768 768 480 1 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 480 1 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 480 1 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 480 1 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 441 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 441 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 441 1 H 37 L 6651 13 768 100 768 768 444 1 1 H 37 L 67 L 7 L 7 L 7 L 7 L 7 L 7 L 7 L 7 L										_	
10											
11 H 34 1.4802 10 768 100 768 768 519 12 H 35 1.5395 11 768 100 768 768 499 13 H 36 1.6010 12 768 100 768 768 480 14 H 37 1.6651 13 768 100 768 768 461 15 H 38 1.7317 14 768 100 768 768 444 16 H 39 1.8009 15 768 100 768 768 444 16 H 39 1.8009 15 768 100 768 768 426 17 H 40 1.8730 16 768 100 768 768 410 18 H 41 1.9479 17 768 100 768 768 394 19 H 42 2.0258 18 768 100 768 768 394 19 H 42 2.0258 18 768 100 768 768 365 20 H 43 2.1068 19 768 100 768 768 365 21 H 44 2.1911 20 768 100 768 768 331 22 H 45 2.2788 21 768 100 768 768 337 23 H 46 2.3699 22 768 100 768 768 332 24 H 47 2.4647 23 768 100 768 768 312 25 H 48 2.5633 24 768 100 768 768 312 25 H 48 2.5633 24 768 100 768 768 312 26 H 49 2.6658 25 766 100 768 768 288 27 H 50 2.7725 26 768 100 768 768 288 28 H 51 2.8834 27 768 100 768 768 228 31 H 54 3.2434 30 768 100 768 768 246 31 H 55 3.3731 31 768 100 768 768 246 31 H 55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 228 34 H 57 3.6484 33 768 100 768 768 228 35 H 58 3.7943 34 768 100 768 768 100 768 768 246 37 H 60 4.1039 36 768 100 768 768 100 768 768 126 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 100 768 768 100 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 100 768 768 100 30 H 63 5.4064 33 768 100 768 768 100 768 768 100 44 H 65 5.9005 44 768 100 768 768 100 768 768 100 45 H 66 5.1											
12											
13 H 36 1,6010 12 768 100 768 768 480 14 H 37 1,6651 13 768 100 768 768 461 15 H 38 1,7317 14 768 100 768 768 444 16 H 39 1,8009 15 768 100 768 768 426 17 H 40 1,8730 16 768 100 768 768 426 17 H 40 1,8730 16 768 100 768 768 410 18 H 41 1,9479 17 768 100 768 768 394 19 H 42 2,0258 18 768 100 768 768 394 19 H 42 2,0258 18 768 100 768 768 339 19 H 42 2,0258 18 768 100 768 768 365 20 H 43 2,1068 19 766 100 768 768 365 21 H 44 2,1911 20 768 100 768 768 351 22 H 45 2,2788 21 768 100 768 768 337 23 H 46 2,3699 22 768 100 768 768 337 24 H 47 2,4647 23 768 100 768 768 324 25 H 48 2,5633 24 768 100 768 768 312 26 H 49 2,6658 25 768 100 768 768 300 26 H 49 2,6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2,7725 26 768 100 768 768 288 28 H 51 2,8334 27 766 100 768 768 266 29 H 52 2,9987 28 768 100 768 768 266 29 H 52 2,9987 28 768 100 768 768 266 29 H 52 3,3731 31 768 100 768 768 246 31 H 54 3,2434 30 768 100 768 768 246 32 H 55 3,3731 31 768 100 768 768 246 33 H 56 3,5081 32 768 100 768 768 247 34 H 57 3,6484 33 768 100 768 768 247 35 H 58 3,7943 34 768 100 768 768 101 36 H 59 3,9461 35 768 100 768 768 101 37 H 60 4,1039 36 768 100 768 768 101 38 H 61 4,2681 37 768 100 768 768 100 768 768 100 40 H 63 4,6164 39 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768 100 768 768											
14 H 37 1, 6651 13 768 100 768 768 461 15 H 38 1, 7317 14 768 100 768 768 444 16 H 39 1, 8009 15 768 100 768 768 426 17 H 40 1, 8730 16 768 100 768 768 410 18 H 41 1, 9479 17 768 100 768 768 394 19 H 42 2, 0258 18 768 100 768 768 394 19 H 42 2, 1068 19 768 100 768 768 365 20 H 43 2, 1068 19 768 100 768 768 365 21 H 44 2, 1911 20 768 100 768 768 351 22 H 45 2, 2788 21 768 100 768 768 337 31 H 46 2, 3699 22 768 100 768 768 337 32 H 46 2, 3699 22 768 100 768 768 331 24 H 47 2, 4647 23 768 100 768 768 312 25 H 48 2, 5633 24 768 100 768 768 312 26 H 49 2, 6658 25 768 100 768 768 238 27 H 50 2, 7725 26 768 100 768 768 238 28 H 51 2, 8334 27 768 100 768 768 228 30 H 53 3, 1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3, 2434 30 768 100 768 768 246 31 H 56 3, 5081 32 768 100 768 768 246 31 H 56 3, 5081 32 768 100 768 768 246 31 H 56 3, 5081 32 768 100 768 768 248 31 H 56 3, 5081 32 768 100 768 768 248 31 H 56 4, 1039 36 768 100 768 768 202 32 H 66 4, 1039 36 768 100 768 768 100 33 H 66 4, 1039 36 768 100 768 768 100 34 H 67 3, 6484 33 768 100 768 768 100 35 H 68 3, 5941 37 768 100 768 768 100 36 H 69 5, 8412 45 768 100 768 768 100 37 H 60 4, 1039 36 768 100 768 768 100 38 H 61 4, 2681 37 768 100 768 768 100 39 H 62 4, 4388 38 768 100 768 768 166 41 H 64 4, 8010 40 768 100 768 768 100 42 H 65 4, 9931 41 766 100 768 768 131 44 H 70 6, 60748 46 768 100											
15 H38 1.7317 14 768 100 768 768 444 16 H39 1.8009 15 768 100 768 768 426 17 H40 1.8730 16 768 100 768 768 410 18 H41 1.9479 17 768 100 768 768 394 19 H42 2.0258 18 768 100 768 768 379 10 H42 2.0258 18 768 100 768 768 365 11 H44 2.1911 20 768 100 768 768 351 12 H45 2.2788 21 768 100 768 768 337 23 H46 2.3699 22 768 100 768 768 337 24 H47 2.4647 23 768 100 768 768 312 25 H48 2.5633 24 768 100 768 768 300 26 H49 2.6658 25 768 100 768 768 288 27 H50 2.7725 26 768 100 768 768 288 29 H52 2.9987 28 768 100 768 768 266 29 H52 2.9987 28 768 100 768 768 266 29 H53 3.7313 31 768 100 768 768 237 21 H50 3.7333 31 768 100 768 768 266 23 H55 3.7313 31 768 100 768 768 237 24 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 25 H58 3.7943 34 768 100 768 768 228 31 H54 3.2434 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 211 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 211 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 100 76											
16											
17 H40											
18 H 41 1.9479 17 768 100 768 768 394 19 H 42 2.0258 18 768 100 768 768 379 20 H 43 2.1068 19 768 100 768 768 365 21 H 44 2.1911 20 768 100 768 768 351 22 H 45 2.2788 21 768 100 768 768 337 23 H 46 2.3699 22 768 100 768 768 324 24 H 47 2.4647 23 768 100 768 768 312 25 H 48 2.5633 24 768 100 768 768 312 26 H 49 2.6658 25 768 100 768 768 300 26 H 49 2.6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2.7725 26 768 100 768 768 277 28 H 51 2.8834 27 768 100 768 768 266 29 H 52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H 53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3.2434 30 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H 57 3.6484 33 768 100 768 768 219 35 H 58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H 59 3.9461 35 768 100 768 768 202 37 H 60 4.1039 36 768 100 768 768 105 38 H 61 4.2681 37 768 100 768 768 105 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 166 41 H 64 4.8010 40 768 768 100 768 768 166 42 H 65 4.9931 41 768 100 768 768 166 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5.8412 45 768 100 768 768 137 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 136 48 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 137 49 H 60 5.8412 45 768 100 768 768 137 40 H 63 5.6165 44 768 100 768 768 137 40 H 69 5.8412 45 768 100 768 768 137 41 H											
19 日 4 2 2 .0258 18 768 100 768 768 379 20 日 43 2 .1068 19 768 100 768 768 365 351 21 日 44 2 .1911 20 768 100 768 768 351 22 日 45 2 .2788 21 768 100 768 768 337 337 23 日 46 2 .3699 22 768 100 768 768 324 324 324 日 47 2 .4647 23 768 100 768 768 312 325 日 48 2 .5633 24 768 100 768 768 300 768 768 312 325 日 48 2 .5633 24 768 100 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 300 768 768 288 777 788 100 768 768 288 277 77 88 100 768 768 266 29 日 52 2 9987 28 768 100 768 768 266 30 日 53 3 1187 29 768 100 768 768 246 31 日 54 3 2434 30 768 100 768 768 246 31 日 54 3 2434 30 768 100 768 768 246 31 日 54 3 2434 30 768 100 768 768 228 33 日 55 3 3731 31 768 100 768 768 228 33 日 56 3 5081 32 768 100 768 768 228 33 日 57 3 6484 33 768 100 768 768 228 33 日 56 3 5081 32 768 100 768 768 228 33 日 57 3 6484 33 768 100 768 768 211 35 日 58 3 7943 34 768 100 768 768 211 35 日 58 3 7943 34 768 100 768 768 202 36 日 59 3 9461 35 768 100 768 768 202 36 日 59 3 9461 35 768 100 768 768 368 195 37 1 60 4 1039 36 768 100 768 768 100 768 768 187 38 161 4 2681 37 768 100 768 768 187 38 161 4 2681 37 768 100 768 768 187 38 164 4 2681 37 768 100 768 768 187 38 164 4 2681 37 768 100 768 768 187 38 164 4 2681 37 768 100 768 768 187 38 164 4 2681 37 768 100 768 768 180 440 163 4 6164 39 768 100 768 768 166 41 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
20											
21 H 44 2. 1911 20 768 100 768 768 351 22 H 45 2. 2788 21 768 100 768 768 337 23 H 46 2. 3699 22 768 100 768 768 324 24 H 47 2. 4647 23 768 100 768 768 300 26 H 49 2. 6658 25 768 100 768 768 300 26 H 49 2. 6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2. 7725 26 768 100 768 768 277 28 H 51 2. 8834 27 768 100 768 768 266 29 H 52 2. 9987 28 768 100 768 768 266 29 H 52 2. 9987 28 768 100 768 768 266 30 H 53 3. 1187 29 768 </td <td></td>											
22 H 45 2 2788 21 768 100 768 768 337 23 H 46 2 3699 22 768 100 768 768 324 24 H 47 2 4647 23 768 100 768 768 312 25 H 48 2 5633 24 768 100 768 768 300 26 H 49 2 6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2 7725 26 768 100 768 768 268 28 H 51 2 8834 27 768 100 768 768 266 29 H 52 2 9987 28 768 100 768 768 266 30 H 53 3 .1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3 .2434 30 768 100 768 768 237 32 H 55 3 .3731 31 768 100 768 768 246 33 H 56 3 .5081 32 768 100 768 768 228 33 H 56 3 .5081 32 768 100 768 768 229 34 H 57 3 .6484 33 768 100 768 768 211 35 H 58 3 .7943 34 768 100 768 768 202 36 H 59 3 .9461 35 768 100 768 768 202 37 H 60 4 .1039 36 768 100 768 768 202 37 H 60 5 .4931 41 768 100 768 768 195 39 H 62 6 .4338 38 768 100 768 768 180 39 H 62 6 .6464 39 768 100 768 768											
23											
24 H 47 2. 4647 23 768 100 768 768 312 25 H 48 2. 5633 24 768 100 768 768 300 26 H 49 2. 6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2. 7725 26 768 100 768 768 266 29 H 52 2. 9987 28 768 100 768 768 266 29 H 52 2. 9987 28 768 100 768 768 266 29 H 52 2. 9987 28 768 100 768 768 256 30 H 53 3. 1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3. 2434 30 768 100 768 768 237 32 H 55 3. 5081 32 768 100 768 768 228 33 H 56 3. 5081 32 768 </td <td></td>											
25 H48 2.5633 24 768 100 768 768 300 26 H49 2.6658 25 768 100 768 768 288 27 H50 2.7725 26 768 100 768 768 277 28 H51 2.8834 27 768 100 768 768 256 30 H52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 187 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 180 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 160 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 160 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.6005 43 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 126 6h (\$\overline{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{6}{											
26 H 49 2.6658 25 768 100 768 768 288 27 H 50 2.7725 26 768 100 768 768 277 28 H 51 2.8834 27 768 100 768 768 266 29 H 52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H 53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3.2434 30 768 100 768 768 246 31 H 53 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 228 33 H 57 3.6484 33 768 100 768 768 219 34 H 57 3.6484 33 768 100 768 768 202 36 H 58 3.7943 34 768 <											
27 H50 2.7725 26 768 100 768 768 277 28 H51 2.8834 27 768 100 768 768 266 29 H52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6444 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 166 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 142 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 142 45 H69 5.8412 45 768 100 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 126 6h (☐ 40 ☐ 10	2. 5055								
28 H 51 2.8834 27 768 100 768 768 266 29 H 52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H 53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H 54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H 55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H 56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H 57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H 58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H 59 3.9461 35 768 100 768 768 202 37 H 60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H 61 4.2681 37 768 100 768 768 187 38 H 61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 166 41 H 64 4.8010 40 768 100 768 768 166 41 H 64 4.8010 40 768 100 768 768 164 43 H 65 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5.6165 44 768 100 768 768 131 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 126 6 計 (総便益額)		H 50	2.0030								
29 H52 2.9987 28 768 100 768 768 256 30 H53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 180 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 48 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 160 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 768 144 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 768 144 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 76											
30 H53 3.1187 29 768 100 768 768 246 31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 166 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 164 44 44 45 45 45 45 46 45 45											
31 H54 3.2434 30 768 100 768 768 237 32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 126 6	-										
32 H55 3.3731 31 768 100 768 768 228 33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 166 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 768 126	-										
33 H56 3.5081 32 768 100 768 768 219 34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 211 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 126 6											
34 H57 3.6484 33 768 100 768 768 201 35 H58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 768 126 合計(総便益額) 768 100 768 768 768 126											
35 H 58 3.7943 34 768 100 768 768 202 36 H 59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H 60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H 61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H 63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H 64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H 65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H 66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 126 合計 (総便益額) 12.015											
36 H 59 3.9461 35 768 100 768 768 195 37 H 60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H 61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H 62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H 63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H 64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H 65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H 66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5.8412 45 768 <											
37 H60 4.1039 36 768 100 768 768 187 38 H61 4.2681 37 768 100 768 768 180 39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 768 126 合計 (総便益額) 768 100 768 768 768 126											
38 H 61 4. 2681 37 768 100 768 768 180 39 H 62 4. 4388 38 768 100 768 768 173 40 H 63 4. 6164 39 768 100 768 768 166 41 H 64 4. 8010 40 768 100 768 768 160 42 H 65 4. 9931 41 768 100 768 768 154 43 H 66 5. 1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5. 4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5. 6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5. 8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6. 0748 46 768 100 768 768 126 合計 (総便益額) 768 100 768 <td></td> <td></td> <td>4. 1039</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			4. 1039								
39 H62 4.4388 38 768 100 768 768 173 40 H63 4.6164 39 768 100 768 768 166 41 H64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 768 126 合計 (総便益額) 12,015											
41 H 64 4.8010 40 768 100 768 768 160 42 H 65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H 66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12,015	39					768					
42 H65 4.9931 41 768 100 768 768 154 43 H66 5.1928 42 768 100 768 768 148 44 H67 5.4005 43 768 100 768 768 142 45 H68 5.6165 44 768 100 768 768 137 46 H69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H70 6.0748 46 768 100 768 768 126 合計 (総便益額) 12,015	40										
43 H 66 5. 1928 42 768 100 768 768 148 44 H 67 5. 4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5. 6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5. 8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6. 0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12, 015											
44 H 67 5. 4005 43 768 100 768 768 142 45 H 68 5. 6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5. 8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6. 0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12, 015											
45 H 68 5. 6165 44 768 100 768 768 137 46 H 69 5. 8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6. 0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12, 015											
46 H 69 5.8412 45 768 100 768 768 131 47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12,015											
47 H 70 6.0748 46 768 100 768 768 126 合計(総便益額) 12,015											
合計 (総便益額) 12,015											
	_					768	100	768	768		
※終過年は評価年からの年数										12, 015	

(単位:千円、%)										
					±	也籍確定効果	. (区画整理	!)		
				更新分に		及び機能向		Ī		
評	_	割引率	経	足利力に係る効果	취하	スクロ機能円 に係る効果	エカ	言	+	/# **
価	年	(1+	過		<u> </u>					備考
期	度	割引	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		率)	•			生割合	効果額		割引後	
		1		2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	(7) = (6)/(1)	
1		1.0000	0			0	0	0	0	
2		1.0400	1		2, 415	0	0	0		評価年
3		1. 0816	2		2, 415	0	0	0	0	
4		1. 1249	3		2, 415	0	0	0	0	
5			4		2, 415	0	0	0	0	
6		1. 2167	5		2, 415	0	0	0	0	
7		1. 2653	6		2, 415	0	0 445	0 445	0	
8		1. 3159	7		2, 415	100	2, 415		1, 835	
9			8		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 765	
10		1. 4233	9		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 697	
11	H 34	1. 4802	10		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 631	
12	H 35	1. 5395	11		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 569	
13		1. 6010	12		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 508	
14		1. 6651 1. 7317	13 14		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 450	
15		1. 8009	15		2, 415	100 100	2, 415	2, 415 2, 415	1, 395 1, 341	
16 17		1. 8730	16		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 341	
18		1. 9479	17		2, 415 2, 415	100	2, 415 2, 415	2, 415	1, 269	
19		2. 0258	18		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 192	
20		2. 1068	19		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 146	
21		2. 1911	20		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 102	
22		2. 2788	21		2, 415	100	2, 415	2, 415	1,060	
23		2. 3699	22		2, 415	100	2, 415	2, 415	1, 019	
24		2. 4647	23		2, 415	100	2, 415	2, 415	980	
25	H 48	2. 5633	24		2, 415	100	2, 415	2, 415	942	
26		2.6658	25		2, 415	100	2, 415	2, 415	906	
27		2. 7725	26		2, 415	100	2, 415	2, 415	871	
		2.8834	27		2, 415	100	2, 415	2, 415	838	
		2. 9987	28		2, 415	100	2, 415		805	
		3. 1187	29		2, 415	100	2, 415		774	
31		3. 2434	30		2, 415	100	2, 415		745	
32		3. 3731	31		2, 415	100	2, 415		716	
33		3. 5081	32		2, 415	100	2, 415		688	
34		3. 6484	33		2, 415	100	2, 415		662	
35		3. 7943	34		2, 415	100	2, 415		636	
		3. 9461	35		2, 415	100	2, 415		612	
37		4. 1039	36		2, 415	100	2, 415		588	
38		4. 2681	37		2, 415	100	2, 415		566	
		4. 4388	38		2, 415	100	2, 415		544	
		4. 6164	39		2, 415	100	2, 415		523	
41		4. 8010	40		2, 415	100	2, 415		503	
42 43		4. 9931	41 42		2, 415	100	2, 415 2, 415		484 465	
44		5. 1928 5. 4005	42		2, 415	100 100	2, 415		465	
		5. 6165	44		2, 415 2, 415	100	2, 415		447	
		5. 8412	44		2, 415	100	2, 415		430	
47		6. 0748			2, 415	100	2, 415		398	
-		0.0746 除便益額			۷,410	100	۷, 410	2,410	37, 775	
		© 使 益 徴 . ▶ 誣 価 在 :							31, 110	

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

ばれいしょ(春)、レタス(冬)、はくさい(秋冬)、たまねぎ、飼料作物(ソルゴー) みかん、だいこん(秋冬)、ばれいしょ(秋)、キャベツ(冬)、ブロッコリー、レタス(春)

○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	1			単 収							
						事業	事業	効果算定	生産増	減量				
	新設				効果要因	なかりせば	ありせば	対象	単収増	作付増減	生産物	増加粗	純	年効果額
作物名	•	現況	計画	増減		単収	単収	単収					益	
, 18 1	更新								3=	3=	単価	収益	率	
ばれいしょ(春)		①'	①"	1			2	2)'	①'or①''×②'		4	(5)=	6	⑦= ⑤×⑥
		la a	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	÷100		ha	③×④ 千円	%	
		ha	ha	ha		kg/ IUa	kg⁄ IUa	kg/ IUa			ha	713	70	TH
	新設	40.0	44.5	4.5	作付増加	2,682	3.084	402		138.80	137	19.016	18	3,423
ばれいしょ(春)	新設	40.0	44.5			2,682	3,084	402	160.80	100.00	137	22,030	78	17,183
18400 08(18)	A) IX	40.0	11.0	4.0	計	2,002	0,004	402	100.00	138.80	107	79,666	70	20,606
	新設	1.1	4.6	3.5	作付増加	3,227	3,647	420		127.60	110	14.036	20	2,807
レタス(冬)	新設	1.1	4.6		湿潤かんがい	3,227	3,647	420	4.60	127.00	110	506	79	400
2771(27	初取	1.1	4.0	0.0	計	0,227	0,047	720	4.00	127.60	110	14.542	7.5	3,207
	新設	0.6	0.9	0.3	作付増加	4.719	5.332	613		16.00	55	880	20	176
はくさい(秋冬)	新設	0.6	0.9	0.3	湿潤かんがい	4,719	5,332	613	3.70		55	204	79	161
	471112	0.0	0.0	0.0	計	1,710	0,002	0,0	5.75	16.00		1,084	, ,	337
	新設	1.0	0.9	-0.1	作付減少	4,209	4,209			-4	107	-449	20	-90
たまねぎ	新設	1.0	0.9	-0.1	湿潤かんがい	4,209	4,756	547	4.90		107	524	79	414
700 100	471 112		0.0	0	計	1,200	1,700	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.00	-4		75	,,	324
	新設	1.0		-1.0	作付減少	5.628	5,628			-56	23	-1,301	5	-65
飼料作物	新設	1.0		-1.0	湿潤かんがい	5.628	6.754	1,126			23	.,	8	
(ソルゴー)	171104				計	-,	-,	.,		-56		-1,301		-65
	新設	0.5		-0.5	作付減少	1,811	1,811			-9	181	-1,647		
みかん	新設	0.5		-0.5	湿潤かんがい	1,811	2.083	272			181	,	68	
					計	-				-9		-1,647		
	新設		0.9	0.9	作付増加	6,878	7,910	1,032		71.20	73	5,198	18	936
だいこん(秋冬)	新設		0.9	0.9	湿潤かんがい	6,878	7,910	1,032			73		78	
					計					71.20		5,198		936
	新設	33.9	37.1	3.2	作付増加	1,756	2,019	263		64.60	106	6,848	18	1,233
ばれいしょ(秋)	新設	33.9	37.1	3.2	湿潤かんがい	1,756	2,019	263	89.20		106	9,455	78	7,375
					計					64.60		16,303		8,608
	新設	0.9	3.8	2.9	作付増加	3,137	3,545	408		102.80	66	6,785	20	1,357
キャベツ(冬)	新設	0.9	3.8	2.9	湿潤かんがい	3,137	3,545	408	3.70		66	244	79	193
					計					102.80		7,029		1,550
	新設		3.8	3.8	作付増加	1,151	1,301	150		49.40	266	13,140	20	2,628
ブロッコリー	新設		3.8	3.8	湿潤かんがい	1,151	1,301	150			266		79	
					計					49.40		13,140		2,628
	新設		3.8	3.8	作付増加	3,702	4,183	481		159.00	110	17,490	20	3,498
レタス(春)	新設		3.8	3.8	湿潤かんがい	3,702	4,183	481			110		79	
					計					159.00		17,490		3,498
合計	新設	79.0	100.3									151,579		41,629
	更新											101,078		41,029

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(湿潤かんがい)、作付増減の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」は関係市町村の農業振興計画、関係農家の意向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。

【共通】

・生産物単価 : 南島原市農林課資料(JA聞き取り価格)、長崎県作物標準単価を用いた。

・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

ばれいしょ(春)、レタス(冬)、はくさい(秋冬)、たまねぎ、飼料作物(ソルゴー) みかん、だいこん(秋冬)、ばれいしょ(秋)、キャベツ(冬)、ブロッコリー、レタス(春)

○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:ばれいしょ(春) (耕転・整地:機械利用効率の向上による経費の増減)

ばれいしょ(春)(収穫・出荷:輸送効率の向上による経費の増減)

〇年効果額の算定(区画整理)

)営農経費		ha当たり	効果発生面積	年効果額
		斤設		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
ばれいしょ(春)	1,523,590	768,056			755,534	44.5	33621
レタス(冬)	2,270,660	1,597,759			672,901	4.6	3095
はくさい(秋冬)	1,255,839	1,015,602			240,237	0.9	216
たまねぎ	1,608,812	1,476,328			132,484	0.9	119
だいこん(秋冬)	1,928,318	1,290,854			637,464	0.9	574
ばれいしょ(秋)	1,053,201	547,948			505,253	37.1	18745
キャベツ(冬)	1,541,217	1,095,308			445,909	3.8	1694
ブロッコリー	1,598,677	981,941			616,736	3.8	2344
レタス(春)	2,960,392	2,099,827			860,565	3.8	3270
計							63,678

【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):長崎県農林業基準技術を参考に、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。

〇年効果額の算定(畑かん施設)

		ha当たり	ha当たり	効果発生面積	年効果額		
		斤設		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
ばれいしょ(春)	143,600	8,502			135,098	44.5	6,012
レタス(冬)	79,666	8,502			71,164	4.6	327
はくさい(秋冬)	55,539	8,502			47,037	0.9	42
たまねぎ	111,279	8,502			102,777	0.9	92
だいこん(秋冬)	63,934	8,502			55,432	0.9	50
ばれいしょ(秋)	63,934	8,502			55,432	37.1	2,057
キャベツ(冬)	79,666	8,502			71,164	3.8	270
ブロッコリー	127,681	8,502			119,179	3.8	453
レタス(春)	79,666	8,502			71,164	3.8	270
		_					
計							9,573

【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):長崎県農林業基準技術を参考に、給水条件が改善され、作業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。

(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、送水施設等

○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

- 3	5 1 //4/ N - 21 /C			
	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
	441	3, 511	△3, 070	638千円

・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) 営農に係る走行経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、営農に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

道路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

事業なかりせば走行経費 ①	事業ありせば走行経費 ②	年効果額 ③=①-②
千円	千円	千円
14, 584	3, 317	11, 267

・事業なかりせば走行経費(①):現況の農道の機能が喪失した状態における営農に係る

車両走行経費及びこれに係る人件費を算定。

・事業ありせば走行経費 (②):計画道路の整備後における営農に係る車両走行経費及

びこれに係る人件費を算定。

(5) 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
16, 045	0.04	46	0. 0479	768

- ・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。

(6) 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

事業ありせば年効果額	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
59, 184	0	0.0408	2, 415

- ・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

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、長崎県農林部農村整備課調べ

【便益】

- ・九州農政局長崎地域センター(第54次~第58次)「長崎農林水産統計年報」
- ・長崎県農林部(平成11年、平成21年)「長崎県農林業基準技術」
- ・国土交通省道路局都市・地域整備局(平成20年11月)「費用便益分析マニュアル」
- ・便益算定に必要な各種諸元は、長崎県農林部農村整備課調べ

南島原市農林水産部農林課調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト

(7-1)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:熊本県)(地区名:甲畠口)

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)	・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。	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

(7-1)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:熊本県)(地区名:甲畠口)

2. 優先配慮事項

【効率性・有効性】

						I
大項目	評価項目 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	_	<u> </u>	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, 272	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)	%	6. 6	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	%	10. 7	В
		農地の有効利 用	耕地利用率、作付面積増加率	%	130.9	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 《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 ③育成される農業生産法人への農地利 用集積 ・計画農地利用集積率 《畑地帯担い手有成型》 ・財の開地利用集積率 《畑地帯担い手支援型》 ・現況農地利用集積率 《耕作放棄地型》 ・現況農地利用集積率	%	② 52. 6	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	1,624	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	_	В

【事業の実施環境等】

	評価項	į 🗏	莎 伍 抡 捶	出台	評価	
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	_	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	_	— 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
	事業推進体制維持管理体制		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
			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		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			

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 こうはたぐち 甲畠口
----------------------------	----------------

1. 総費用総便益比の算定

(単位:千円)

区分	算定式	数值	備考
総費用 (現在価値化)	1=2+3	2, 516, 793	
当該事業による費用	2	1, 362, 024	
その他費用	3	1, 154, 769	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)	3, 256, 345	
総費用総便益比	6=5÷1	1. 29	

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	129, 573	事業の実施により、農用地や水利条件の改良等がなされることに伴って、その受益地域において発生するとみなされる作物生産の量的増減を 捉える効果
営農経費節減効果	44, 011	土地改良事業により現況の営農技術体系、経営 規模等が変化することに伴って、作物生産に要 する費用が増減する効果
維持管理費節減効果	-10, 735	土地改良施設が本来もっている機能を維持する ために必要な管理費を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)を比較して算定したもの。
耕作放棄防止効果・	1, 255	区画整理等による農用地の改良及び土地改良施 設の更新に伴って耕作放棄の発生が防止され、 これにより当該農地での作物生産や多面的機能 が維持される効果
地籍確定効果	698	区画整理等の実施により、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
計	164, 802	

出典:甲畠口地区土地改良事業計画概要書(熊本県農村計画課作成)

甲畠口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:熊本県熊本市

(2) 受 益 面 積: 162ha

(3) 事業目的: 効率的かつ安定的な農業経営を確保するため、水田地帯及び畑地帯の

地域農業の展開方向及び生産基盤の状況等を勘案し、必要な生産基盤及

び営農環境の整備と経営体の育成・支援を一体的に実施するもの。

(4) 主要工事計画: 揚水機場 1箇所(137ha、更新)

区画整理 84ha (新設)

(5) 県営事業費:1,657百万円

(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

(単位:千円)

. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
区分	算定式	数值
総費用 (現在価値化)	1=2+3	2, 516, 793
当該事業による整備費用	2	1, 362, 024
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	3	1, 154, 769
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, 256, 345
総費用総便益比	6=5÷1	1. 29

(2) 総費用の総括

	_	_	
(単位	ㅗ	ш	١

区	施設名	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+②+③+
分	(又は工種)	1	2	3	4	5	4-5
	整地工	4, 925	1, 317, 153		269, 636	209, 533	1,382,181
	揚水機場	0	44, 871		25, 372	7, 951	62,292
当						0	0
当 該 事							
事							
業							
	=1						
	計	4,925	1,362,024	0	295,008	217,484	1,444,473
	甲畠口排水機場等	228, 643			396, 654		581,747
	乙畠口既設水路等	292, 909		0	247, 756	50, 092	490,573
_						0	0
そ						0	0
の						0	0
他						0	0
1							
	計	521,552	0	0	644,410	93,642	1,072,320
	合 計	526, 477	1, 362, 024	0	939, 418	311, 126	2, 516, 793

区 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	129, 573	農業用用排水施設整備、区画整理を実施 した場合と実施しなかった場合での農産物 生産量が増減する効果						
営農経費節減効果	44, 011	農業用用排水施設整備、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	△10, 735	農業用用排水施設整備、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	1, 255	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						
農村の振興に関する効果	農村の振興に関する効果							
地籍確定効果	698	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						
合 計	164, 802							

作物生産効果(区画整理)										
評価	年	割引率(1	経	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果	上分		' †	備考
期間	度	十割 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	
		1)		2	3	4	(5)=(3)×(4)	6=2+5	7=6/1	
	H24	1.0000	0				0	0		
1		1.0400	1	48, 460	12, 037	0. 0	0			評価年
2	H26	1.0816	2	48, 460	12, 037	5. 1	614	49, 074	45, 372	
3		1. 1249	3	48, 460	12, 037	44. 8	5, 393		47, 874	
4		1. 1699	4	48, 460	12, 037	75. 3	9, 064			
5		1. 2167	5	48, 460		97. 5	11, 736			
6		1. 2653	6	48, 460		99. 2	11, 941	60, 401		
7		1. 3159	7	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497		
8		1. 3686 1. 4233	8 9	48, 460 48, 460	12, 037 12, 037	100. 0 100. 0	12, 037 12, 037	60, 497 60, 497		
10		1. 4233	10	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
11		1. 5395	11	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
12		1. 6010	12	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
13		1. 6651	13	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
14		1. 7317	14	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
15		1.8009	15	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
16	H40	1.8730	16	48, 460		100. 0	12, 037	60, 497	32, 300	
17		1. 9479	17	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	31, 058	
18		2. 0258	18	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
19		2. 1068	19	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	28, 715	
20		2. 1911	20	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497		
21	H45	2. 2788	21	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497	26, 548	
22	H 40	2. 3699 2. 4647	22 23	48, 460 48, 460	12, 037 12, 037	100. 0 100. 0	12, 037 12, 037	60, 497 60, 497	25, 527 24, 545	
24		2. 5633	24	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
25		2. 6658	25	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
26		2. 7725	26	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
27		2. 8834	27	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
28		2. 9987	28	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	20, 174	
29	H53	3. 1187	29	48, 460		100. 0	12, 037			
30		3. 2434	30	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	18, 652	
31		3. 3731	31	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
32		3. 5081	32	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497	17, 245	
33		3. 6484	33	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497	16, 582	
34		3. 7943	34	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497	15, 944	
35 36		3. 9461 4. 1039	35 36	48, 460 48, 460	12, 037 12, 037	100. 0 100. 0	12, 037 12, 037	60, 497 60, 497	15, 331 14, 741	
37		4. 2681	37	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	14, 741	
38		4. 4388	38	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	13, 629	
39		4. 6164	39	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	13, 105	
40		4. 8010	40	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497		
41		4. 9931	41	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	12, 116	
42	H66	5. 1928	42	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	11, 650	
43	H67	5. 4005	43	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	11, 202	
44		5. 6165	44	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	10, 771	
45		5. 8412	45	48, 460	12, 037	100.0	12, 037	60, 497	10, 357	
46		6. 0748	<u>46</u>	48, 460	12, 037	100. 0	12, 037	60, 497	9, 959	
合	計(統	便益額)						1, 232, 550	

(単位:千円、%)

		1			16 d.C. d.	- 	- All Co. Co. L. L. L.		: T [] 、 %0 /	1
	年	割引 率(1	経	作物生産効果(農業用用排水施設)						
評価				更新分に 新設及び機能向上分 係る効果 に係る効果			=	備考		
期	度	十割	過	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
間		引率)	年	1 >>3>1<10.5	1 222/4 123	生割合	効果額	1 223214134	割引後	
"		3. , ,				<u> </u>	7/1/K II		133712	
		1		2	3	4	$5=3\times4$	6=2+5	7=6/1	
	H 24	1. 0000	0							
1	H 25	1. 0400	1	69, 076		0.0	0	69, 076	66, 419	評価年
2		1. 0816	2	69, 076		0.0	0	69, 076		
3		1. 1249	3	69, 076		0.0	0	69, 076		
4		1. 1699	4	69, 076		0.0	0	69, 076		
5	H 29	1. 2167	5	69, 076		0.0	0	69, 076		
6	H30		6	69, 076		0.0	0	69, 076	54, 593	
7		1. 3159	7	69, 076		100. 0	0	69, 076		
8		1. 3686	8	69, 076		100. 0	0	69, 076		
9		1. 4233	9	69, 076		100.0	0	69, 076		
10		1. 4802	10	69, 076		100.0	0	69, 076		
11		1. 5395	11	69, 076		100.0	0	69, 076		
12		1. 6010	12	69, 076		100.0	0	69, 076		
		1. 6651	13	69, 076		100.0	0	69, 076		
14	H38	1. 7317	14	69, 076		100.0	0	69, 076	39, 889	
		1. 8009	15	69, 076		100.0	0	69, 076		
		1. 8730	16	69, 076		100.0	0	69, 076		
17		1. 9479	17	69, 076		100.0	0	69, 076		
18		2. 0258	18	69, 076		100.0	0	69, 076	34, 098	
19		2. 1068	19	69, 076		100. 0 100. 0	0	69, 076		
20 21	H 44	 2. 1911 2. 2788 	20 21	69, 076 69, 076		100.0	0	69, 076 69, 076		
22	□ 40 □ 46	2. 3699	22	69, 076		100.0	0	69, 076	29, 147	
23		2. 4647	23	69, 076		100.0	0	69, 076		
24		2. 5633	24	69, 076		100.0	0	69, 076		
25		2. 6658	25	69, 076		100.0	0	69, 076		
		2. 7725	26	69, 076		100.0	0	69, 076		
27		2. 8834	27	69, 076		100.0	0	69, 076		
28		2. 9987	28	69, 076		100.0	0	69, 076		
29		3. 1187	29	69, 076		100.0	0	69, 076	22, 149	
30	H 54	3. 2434	30	69, 076		100.0	0	69, 076	21, 297	
31	H 55	3. 3731	31	69, 076		100.0	0	69, 076	20, 478	
32	H56	3. 5081	32	69, 076		100.0	0	69, 076		
	H57	3. 6484	33	69, 076		100.0	0	69, 076	18, 933	
		3. 7943	34	69, 076		100.0	0	69, 076	18, 205	
35	H 59	3. 9461	35	69, 076		100. 0	0	69, 076	17, 505	
		4. 1039	36	69, 076		100. 0	0	69, 076	16, 832	
37		4. 2681	37	69, 076		100. 0	0	69, 076	16, 184	
38	H 62	4. 4388	38	69, 076		100.0	0	69, 076	15, 562	
		4. 6164	39	69, 076		100.0	0	69, 076		
		4. 8010	40	69, 076		100.0	0	69, 076		
41		4. 9931	41	69, 076		100.0	0	69, 076	13, 834	
42		5. 1928	42	69, 076		100.0	0	69, 076		
		5. 4005	43	69, 076		100.0	0	69, 076	12, 791	
		5. 6165	44	69, 076		100.0	0	69, 076	12, 299	
45	H 09	5. 8412	45	69, 076		100.0	0	69, 076		
40 A	H /U	6. 0748	46	69, 076		100.0	0	69, 076	11, 371	
百	司 人税	便益額)						1, 442, 622	

(単位:千円、%)

		営農経費節減効果(区画整理)								
評価	年	割引率(1	経	更新分に 係る効果				計		備考
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	
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	
	H24		0		F0 001			2 252	0.407	
1		1. 0400	1	-3, <u>252</u>	56, 081	0.0	0 000	-3, <u>252</u>		評価年
3		1. 0816 1. 1249	2 3	-3, 252 -3, 252	56, 081 56, 081	5. 1	2, 860 25, 124		-362 10 444	
4		1. 1249	<u>ه</u>	-3, 252 -3, 252	56, 081	44. 8 75. 3	42, 229	38, 977	19, 444 33, 317	
5		1. 2167	5	-3, 252 -3, 252	56, 081	97. 5	54, 679	51, 427	42, 268	
6		1. 2653	6	-3, 252	56, 081	99. 2	55, 632	52, 380	41, 397	
7		1. 3159	7	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829		
8		1. 3686	8	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
9		1. 4233	9	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	37, 117	
10	H34	1. 4802	10	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	35, 690	
11	H35		11	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	34, 316	
12		1. 6010	12	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	32, 998	
13		1. 6651	13	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	31, 727	
14		1. 7317	14	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	30, 507	
15		1. 8009	15	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
16		1. 8730	16	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	28, 206	
17 18		1. 9479 2. 0258	17 18	−3, 252 −3, 252	56, 081 56, 081	100. 0 100. 0	56, 081 56, 081	52, 829 52, 829	27, 121 26, 078	
19	H //3	2. 1068	19	-3, 252 -3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	25, 075	
20		2. 1911	20	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	24, 111	
21		2. 2788	21	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
22		2. 3699	22	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
23		2. 4647	23	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829		
24		2. 5633	24	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	20, 610	
25	H49	2. 6658	25	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	19, 817	
26		2. 7725	26	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	19, 055	
27		2. 8834	27	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	18, 322	
		2. 9987	28	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
29		3. 1187	29	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829		
30		3. 2434	30			100.0	56, 081		16, 288	
31		3. 3731 3. 5081	31 32	<u>−3, 252</u> −3, 252	56, 081 56, 081	100. 0 100. 0	56, 081 56, 081	52, 829 52, 829	15, 662 15, 059	
33		3. 6484	33	-3, 252 -3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	14, 480	
34		3. 7943	34	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	13, 923	
35		3. 9461	35	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	13, 388	
36		4. 1039	36	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	12, 873	
37		4. 2681	37	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	12, 378	
38	H 62	4. 4388	38	-3, 252	56, 081	100. 0	56, 081	52, 829	11, 902	
39		4. 6164	39	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	11, 444	
40		4. 8010	40	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	11, 004	
41		4. 9931	41	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	10, 580	
42		5. 1928	42	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	10, 174	
43		5. 4005	43	-3, 252	56, 081	100.0	56, 081	52, 829	9, 782	
44		5. 6165	44	-3, 252	56, 081 56, 081	100.0	56, 081	52, 829	9, 406	
45 46		5. 8412 6. 0748	45 46	-3, 252 -3, 252	56, 081 56, 081	100. 0 100. 0	56, 081 56, 081	52, 829 52, 829	9, 044 8, 696	
		6.0748 便益額		−ა, <u>∠</u> ე∠	JU, UO I	100.0	JU, Uŏ I	JZ, 8Z9	959, 318	
	申Ⅰ (小近	以工工的	/						<i>3</i> .3, 310	

(単位:千円、%)

京田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日										· 十口、%/	
			年 率(1 度 +割		営農経費節減効果(農業用用排水施設)						
押 度								計		備考	
H 24 1,0000	期				年効果額	年効果額			年効果額		
Name			1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	
Name		H24	1.0000	0							
2 H26 1.0816 2 -8,818 0.0 0 -8,818 -7,537 3 H27 1.1249 3 -8,818 0.0 0 -8,818 -7,537 5 H29 1.2167 5 -8,818 0.0 0 -8,818 -7,537 6 H30 1.2653 6 -8,818 0.0 0 -8,818 -7,247 7 H31 1.3159 7 -8,818 0.0 0 -8,818 -6,999 7 H31 1.3159 7 -8,818 100.0 0 -8,818 -6,701 8 H32 1.3686 8 -8,818 100.0 0 -8,818 -6,701 8 H32 1.3686 8 -8,818 100.0 0 -8,818 -6,195 10 H34 1.4802 10 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,578 11 H35 1.5395 11 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,508 13 H37 1.6651 13 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,508 13 H37 1.6651 13 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,502 15 H39 1.8009 15 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,806 16 H40 1.8730 16 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,806 16 H40 1.8730 16 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,966 16 H40 1.2730 16 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,108 17 H41 1.9479 17 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.2058 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.2058 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.8647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H49 2.8665 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 19 H43 2.8667 2.8838 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 22 H46 2.8898 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,370 23 H47 2.4847 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,271 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,271 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,271 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,271 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,244 24 H46 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,244 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,244 26 H46 3.99	1				-8, 818		0.0	0	-8, 818	-8, 479	評価年
3 H27 1. 1249 3 -8, 818 0.0 0 -8, 818 -7, 839									-8, 818	-8, 153	
4 H28 1.1699 4 -8.818 0.0 0 -8.818 -7.537 5 H29 1.2167 5 -8.818 0.0 0 -8.818 -7.537 6 H30 1.2653 6 -8.818 0.0 0 -8.818 -6.969 7 H31 1.3159 7 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.969 7 H31 1.3159 7 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.911 8 H32 1.3666 8 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.443 9 H33 1.4233 9 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.195 10 H34 1.4802 10 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.528 11 H35 1.5395 11 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.528 12 H36 1.6010 12 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 13 H37 1.6651 13 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 14 H38 1.7317 14 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.992 15 H39 1.8009 15 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.996 16 H40 1.8730 16 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.996 17 H41 1.9479 17 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.758 18 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.758 2.788 2.1 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.758 2.788 2.1 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.853 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 20 H44 2.891 2.988 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 21 H45 2.788 21 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 22 H46 2.5639 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 23 H47 2.4647 23 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5633 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 25 H49 2.6658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 26 H35 3.7313 3 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 27 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.588 28 H52 2.9987 28 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.941 39 H53 3.1187 29 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.544 31 H57 3.648				3							
S H29 1, 2167 5				4	-8, 818						
6 H30 1, 2653 6 -8, 818 0.0 0 -8, 818 -6, 969 7 H31 1, 3159 7 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -6, 701 8 H32 1, 3686 8 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -6, 443 9 H33 1, 4233 9 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -6, 195 10 H34 1, 4802 10 10 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -5, 597 11 H35 1, 5395 11 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -5, 597 -5, 728 12 H36 1, 6010 12 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -5, 596 14 H38 1, 7317 14 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -5, 596 14 H38 1, 7317 14 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -5, 596 15 H39 1, 8009 15 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -4, 896 16 H40 1, 8730 16 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -4, 527 18 H42 2, 0258 18 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -4, 527 18 H42 2, 1911 20 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -4, 527 19 H43 2, 1068 19 -8, 818 100, 0 0 -8, 818 -4, 527 20 H44 2, 1911 2	5			5			0.0	0			
This 1.3159 This 1.3686 8 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.701 8 H32 1.3686 8 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.443 9 H33 1.4233 9 -8.818 100.0 0 -8.818 -6.195 10 H34 1.4802 10 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.957 11 H35 1.5395 11 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 13 H37 1.6661 13 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 13 H37 1.6661 13 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 13 H37 1.6661 13 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.296 14 H38 1.7317 14 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.296 14 H38 1.7317 14 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.092 15 H39 1.8009 15 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.896 16 H40 1.8730 16 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.024 21 H45 2.2788 21 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.870 22 H46 2.3699 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5653 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5658 25 -8.818 100.0 0 -8.818					-8, 818			0	-8, 818	-6, 969	
9 H33 1.4233 9 -8,818 100.0 0 -8,818 -6,195 10 H34 1.4802 10 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,557 11 H35 1.5395 11 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,508 12 H36 1.6010 12 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,508 13 H37 1.6651 13 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,508 13 H37 1.6651 13 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,296 14 H38 1.7317 14 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,092 15 H39 1.8009 15 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,896 16 H40 1.8730 16 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,896 17 H41 1.9479 17 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,353 19 H43 2.1068 9 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,185 20 H44 2.1911 20 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,024 21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,024 21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,370 22 H46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,578 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,578 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,318 27 H51 2.8334 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,244 24 2.998 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,237 30 H55 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,244 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,147 37 41 4.6614 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,147 37 41 465 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,576 44 H65 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,576 44		H31	1. 3159	7	-8, 818		100.0	0	-8, 818	-6, 701	
10 H34		H32	1. 3686				100.0		-8, 818	-6, 443	
11 H35 1.5395 11 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.728 12 H36 1.6010 12 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.508 13 H37 1.6651 13 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.5096 14 H38 1.7317 14 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.296 14 H38 1.7317 14 -8.818 100.0 0 -8.818 -5.092 15 H39 1.8009 15 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.896 16 H40 1.8730 16 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.708 17 H41 1.9479 17 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 0 -8.818 -4.185 19 H44 2.1911 20 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.185 19 H44 2.3693 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.370 22 H46 2.3699 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.721 23 H47 2.4647 23 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.721 23 H47 2.4647 23 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.3578 24 H48 2.5633 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.340 25 H49 2.6658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 26 H50 2.7725 26 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 28 H52 2.9987 28 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 28 H52 2.9987 28 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H48 2.5633 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 2.8834 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.258 24 H51 3.818 100.0 0 -8.818 -3.258 3.818 100.0 0 -8.818 -3.258 3.818 100.0 0 -8.									-8, 818	-6, 195	
11 H35 1.5395 11 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,728 12 H36 1.6010 12 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,296 14 H38 1.7317 14 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,296 14 H38 1.7317 14 -8,818 100.0 0 -8,818 -5,092 15 H39 1.8009 15 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,896 16 H40 1.8730 16 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,708 17 H41 1.9479 17 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,527 18 H42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,185 20 H44 2.1911 20 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,024 21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,024 21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,370 22 H46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,370 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,2058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,2058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,211 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,211 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,211 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,211 31 H55 3.7931 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,211 31 H55 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,214 31 H55 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,214 31 H55 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,214 31 H56 4.9818 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,214 31 H56 4.9818 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,214 31 H56 4.9818 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,		H34	1. 4802		-8, 818				-8, 818	-5, 957	
13 H37 1, 6651 13 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -5, 296 14 H38 1.7317 14 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -5, 092 15 H39 1, 8009 15 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 896 16 H40 1, 8730 16 -8, 818 100.0 0 0 -8, 818 -4, 708 17 H41 1, 9479 17 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 527 18 H42 2, 0258 18 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 353 19 H43 2, 1068 19 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 185 20 H44 2, 1911 20 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 024 21 H45 2, 2788 21 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 701 22 H46 2, 3699 22 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 721 23 H47 2, 4647 23 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 578 24 H48 2, 5633 24 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 400 25 H49 2, 6658 25 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 308 26 H50 2, 7725 26 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 181 27 H51 2, 8334 27 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 308 26 H50 2, 7725 26 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 308 28 H52 2, 9987 28 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 058 28 H52 2, 9987 28 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 287 30 H54 3, 2434 30 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 241 31 H55 3, 3731 31 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 514 33 H57 3, 6484 33 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 514 33 H57 3, 6484 33 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 149 37 H61 4, 2881 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 251 36 H60 4, 1039 36 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 149 37 H61 4, 2881 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 149 37 H61 4, 2881 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 44 H68 5, 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 46 H70 6, 5842 45 8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 633 44 H68 5, 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 46 H70 6, 6744 46 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 46					-8, 818				-8, 818	-5, 728	
14 H38 1.7317 14 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -5, 092 15 H39 1.8009 15 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 896 16 H40 1.8730 16 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 708 17 H41 1.9479 17 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 527 18 H42 2.0258 18 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 353 19 H43 2.1068 19 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 353 19 H43 2.1068 19 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 353 19 H43 2.1911 20 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -4, 024 21 H45 2.2788 21 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 870 22 H46 2.3699 22 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 721 23 H47 2.4647 23 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 578 24 H48 2.5633 24 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 308 26 H50 2.7725 26 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 308 26 H50 2.7725 26 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 181 27 H51 2.8342 7 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -3, 181 29 H53 3.1187 29 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 941 29 H53 3.1187 29 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 271 30 H54 3.2434 30 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 614 33 H57 3.6484 33 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 614 33 H55 3.5081 32 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 514 33 H57 3.6484 33 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 241 34 H55 3.7943 34 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 241 31 H55 3.7943 34 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 244 35 H59 3.9461 35 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 244 36 H60 4.1039 36 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 244 37 H61 4.681 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 244 37 H61 4.681 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 967 39 H63 4.6164 39 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 967 39 H63 4.6164 39 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 966 3644 4.8818 4.8818 100.0 0 -8, 818 -1, 966 3646 4.8818 100.0 0 -8, 818 -1, 970									-8, 818	-5, 508	
15 H39 1.8009 15 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.896 16 H40 1.8730 16 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.708 17 H41 1.9479 17 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.527 18 H42 2.0258 18 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.353 19 H43 2.1068 19 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.185 20 H44 2.1911 20 -8.818 100.0 0 -8.818 -4.024 21 H45 2.2788 21 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.870 22 H46 2.3699 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.370 22 H46 2.3699 22 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5633 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.578 24 H48 2.5633 24 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 25 H49 2.6658 25 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 26 H50 2.7725 26 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.308 26 H50 2.7725 26 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.3181 27 H51 2.8334 27 -8.818 100.0 0 -8.818 -3.358 28 H52 2.9987 28 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.941 29 H53 3.1187 29 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.277 30 H55 3.731 31 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.271 31 H55 3.731 31 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.214 33 H57 3.6484 33 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.214 33 H57 3.6484 33 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.214 33 H57 3.6484 33 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.235 36 H60 4.1039 36 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.235 36 H60 4.1039 36 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.235 36 H60 4.1039 36 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.235 36 H60 4.1039 36 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -2.324 37 -8.818 100.0 0 -8.818 -1.837 41 H65 4.9831 41 -8.818 100.0 0 -8.818					-8, 818				-8, 818	-5, 296	
16		H38	1. 7317		-8, 818				-8, 818	-5, 092	
17					-8, 818				-8, 818	-4, 896	
18 H 42 2.0258 18 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,353 19 H 44 2.1068 19 -8,818 100.0 0 -6,818 -4,024 21 H 44 2.1911 20 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,870 22 H 46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H 47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,771 24 H 48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,578 24 H 48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H 50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H 51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,244 29 H 53 3.1187 <td></td>											
19		H41	1. 9479		-8, 818				-8, 818	-4, 527	
20 H44 2.1911 20 -8,818 100.0 0 -8,818 -4,024 21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,870 22 H46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,578 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,440 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,008 26 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,241 30 H54 3.2434					<u>-8, 818</u>				-8, 818	-4, 353	
21 H45 2.2788 21 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,870 22 H46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,7721 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,440 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.5081 <		H43	2. 1068		-8, 818				-8, 818	-4, 185	
22 H46 2.3699 22 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,721 23 H47 2.4647 23 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,578 24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,440 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,008 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,2719 31 H55 3.5081											
23					-8, 818				-8, 818		
24 H48 2.5633 24 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,440 25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484				22	-8, 818				-8, 818	-3, 721	
25 H49 2.6658 25 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,308 26 H50 2.7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 <											
26 H50 2. 7725 26 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,181 27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,277 30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039					-8, 818						
27 H51 2.8834 27 -8,818 100.0 0 -8,818 -3,058 28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,827 30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681		H 49	2. 0058								
28 H52 2.9987 28 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,941 29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,827 30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681		H 50	2. 1123	20	-8, 818 0 010				-8, 818 0 010	-3, 181	
29 H53 3.1187 29 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164	20	H31	2. 0007							-3, U38 2, 041	
30 H54 3.2434 30 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,719 31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,066 38 H62 4.4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164											
31 H55 3.3731 31 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,614 32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,066 38 H62 4.4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4.8010											
32 H56 3.5081 32 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,514 33 H57 3.6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3.7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,066 38 H62 4.4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4.8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 41 H65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 H68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 6.0748 46 -8,818 100.0	21	□ 54 □ 55	3. <u>2434</u>	ა <u>ს</u>	_0, 010 _0 010					-2, /19 -2 61/	
33 H57 3. 6484 33 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,417 34 H58 3. 7943 34 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,324 35 H59 3. 9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4. 1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4. 2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,066 38 H62 4. 4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4. 6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4. 8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 41 H65 4. 9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5. 1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 <td>33</td> <td>H 56</td> <td>3 5021</td> <td>32</td> <td>_0, 010 _2 212</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-2, 014 -2 51<i>1</i></td> <td></td>	33	H 56	3 5021	32	_0, 010 _2 212					-2, 014 -2 51 <i>1</i>	
34 H58 3. 7943 34 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 324 35 H59 3. 9461 35 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 235 36 H60 4. 1039 36 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 149 37 H61 4. 2681 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 066 38 H62 4. 4388 38 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 987 39 H63 4. 6164 39 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 910 40 H64 4. 8010 40 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 910 41 H65 4. 9931 41 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 766 42 H66 5. 1928 42 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 633 44 H68 5. 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570	33	H57	3 6484	33					-8 R1R	_2, 514 _2 \(\delta 17	
35 H59 3.9461 35 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,235 36 H60 4.1039 36 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,149 37 H61 4.2681 37 -8,818 100.0 0 -8,818 -2,066 38 H62 4.4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4.8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 41 H65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,698 43 H67 5.4005 43 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70				34					-R R1R	-2 324	
36 H 60 4. 1039 36 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 149 37 H 61 4. 2681 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 066 38 H 62 4. 4388 38 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 987 39 H 63 4. 6164 39 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 910 40 H 64 4. 8010 40 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 837 41 H 65 4. 9931 41 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 766 42 H 66 5. 1928 42 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 698 43 H 67 5. 4005 43 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 633 44 H 68 5. 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 45 H 69 5. 8412 45 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 452	35	H59	3 9461		-8 818				-8 818	-2, 024	
37 H61 4. 2681 37 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -2, 066 38 H62 4. 4388 38 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 987 39 H63 4. 6164 39 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 910 40 H64 4. 8010 40 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 837 41 H65 4. 9931 41 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 766 42 H66 5. 1928 42 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 698 43 H67 5. 4005 43 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 633 44 H68 5. 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 45 H69 5. 8412 45 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 510 46 H70 6. 0748 46 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 452				36	-8 818				-8 818	-2 149	
38 H62 4.4388 38 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,987 39 H63 4.6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4.8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,837 41 H65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,698 43 H67 5.4005 43 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 H68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452				37	-8.818						
39 H63 4.6164 39 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,910 40 H64 4.8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,837 41 H65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,698 43 H67 5.4005 43 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 H68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452											
40 H 64 4.8010 40 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,837 41 H 65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H 66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,698 43 H 67 5.4005 43 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 H 68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H 69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H 70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452	39	H63	4. 6164	39							
41 H65 4.9931 41 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,766 42 H66 5.1928 42 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,698 43 H67 5.4005 43 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,633 44 H68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452	40	H 64	4. 8010	40	-8, 818				-8, 818	-1, 837	
42 H66 5. 1928 42 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 698 43 H67 5. 4005 43 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 633 44 H68 5. 6165 44 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 570 45 H69 5. 8412 45 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 510 46 H70 6. 0748 46 -8, 818 100.0 0 -8, 818 -1, 452	41	H65	4. 9931							-1, 766	
43 H67 5. 4005 43 -8, 818 100. 0 0 -8, 818 -1, 633 44 H68 5. 6165 44 -8, 818 100. 0 0 -8, 818 -1, 570 45 H69 5. 8412 45 -8, 818 100. 0 0 -8, 818 -1, 510 46 H70 6. 0748 46 -8, 818 100. 0 0 -8, 818 -1, 452	42	H66	5. 1928				100.0				
44 H68 5.6165 44 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,570 45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452	43	H67	5. 4005		-8, 818						
45 H69 5.8412 45 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,510 46 H70 6.0748 46 -8,818 100.0 0 -8,818 -1,452	44	H68	5. 6165		-8, 818		100.0	0	-8, 818	-1, 570	
				45	-8, 818				-8, 818	-1, 510	
A = 1 ((n) = 1/4=)					-8, 818		100.0	0	-8, 818		
合計(総便益額) -184, 162	合	計(総	便益額)						-184, 162	

(4) 総便益額算出表-5

(単位:千円、%)

				(単位:十円、%)						
					維持的	管理費節減落	効果 (区画	整理)		
			ŀ	エポハル						
評		割引	4 ∇	更新分に	新設	及び機能向		言	: +	
一個	年	率(1	経	係る効果		に係る効果	:	"	1	備考
期	度	十割	過	年効果額	年効果額	₩⊞%	左 黎井	年効果額	- +	.,,,,
	戾		年	平 划未領	平 划未領	効果発	年発生	平 划未領	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)	
	H24	1. 0000	0						0 0/0	
1		1. 0400	1	A 0 000	2, 694	0.0	0	0.002	0.740	=17 /王 <i>/</i> 左
				△ 9, 092		0.0		<u>-9, 092</u>	-8, 742	計1四千
2		1. 0816	2	△ 9,092	2, 694	5. 1	137	-8, 955		
3	H27	1. 1249	3	△ 9, 092	2, 694	44. 8	1, 207	-7, 885	-7, 010	
4	H28	1. 1699	4	△ 9, 092	2, 694	75. 3	2, 029	-7, 063	-6, 037	
5	H29	1. 2167	5	△ 9,092	2, 694	97. 5	2, 627	-6, 465	-5, 314	
6	H30		6	△ 9, 092	2, 694	99. 2	2, 672	-6, 420		
7	H31		7	\triangle 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-4, 862	
8		1. 3686	8	\triangle 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-4, 675	
					2, 034		2, 094			
9		1. 4233	9	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-4, 495	
10		1. 4802	10	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-4, 322	
11	H35		11	△ 9,092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-4, 156	
12	H36	1. 6010	12	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-3, 996	
13	H37		13	△ 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-3, 842	
14		1. 7317	14	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-3, 695	
15		1. 8009	15	\triangle 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-3, 553	
							2, 094			
16		1.8730	16	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-3, 416	
17		1. 9479	17	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-3, 285	
18		2. 0258	18	△ 9,092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-3, 158	
19	H43	2. 1068	19	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-3, 037	
20		2. 1911	20	△ 9,092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 920	
21		2. 2788	21	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398		
22		2. 3699	22	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 700	
23		2. 4647	23		2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398		
				△ 9, 092						
24		2. 5633	24	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-2, 496	
25		2. 6658	25	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 400	
26		2. 7725	26	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 308	
27	H51	2. 8834	27	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-2, 219	
28		2. 9987	28	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 134	
		3. 1187	29	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-2, 051	
		3. 2434	30		2, 694	100.0	2, 694			
			21		2, 694					
31		3. 3731	31	△ 9, 092		100.0	2, 694	-6, 398	-1, 897	
32		3. 5081	32	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398		
		3. 6484	33	△ 9,092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 754	
		3. 7943	34	△ 9,092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 686	
35		3. 9461	35	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 621	
		4. 1039	36	△ 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 559	
37		4. 2681	37	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 499	
		4. 4388	38	△ 9, 092 △ 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 441	
39		4. 6164	39	△ 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 386	
		4. 8010	40	△ 9,092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 333	
41		4. 9931	41	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398		
42	H66	5. 1928	42	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 232	
		5. 4005	43	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 185	
		5. 6165	44	△ 9, 092	2, 694	100.0	2, 694	-6, 398	-1, 139	
		5. 8412	45	△ 9, 092	2, 694	100. 0	2, 694	-6, 398	-1, 095	
46		6. 0748	46		2, 694	100. 0			-1, 0 3 3	
				△ 9,092	۷, 094	100.0	2, 694	-6, 398		
	aT(税	便益額)						-140, 538	

(4) 総便益額算出表一6

(単位:千円、%)

								\-\-	:十円、%)	
					維持管理	費節減効果	(農業用用:	排水施設)		
			ŀ	亜がハル				771 + 3 + 20 1127		
評		割引	経	更新分に	和該	及び機能向		Ī	+	
価	年	率(1		係る効果		に係る効果		н	•	備考
期	度	十割	過	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	
簡	/2	引率)	年	一///八识	一次不识			一///八四		
IBI		51 4°)				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)	
	H24	1.0000	0							
1		1. 0400	1	△ 4, 337		0.0	0	-4, 337	-4, 170	評価年
2		1. 0816	2	<u> </u>		0. 0	0	-4, 337	-4, 010	
3	H27	1. 1249	3	△ 4, 337		0. 0	0	-4, 337	-3, 855	
							0			
4		1. 1699	4	△ 4, 337		0.0		-4, 337	-3, <u>707</u>	
5		1. 2167	5	△ 4, 337		0.0	0	-4, 337	-3, 565	
6			6	△ 4, 337		0. 0	0	-4, 337	-3, 428	
7	H31		7	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-3, 296	
8		1. 3686	8	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-3, 169	
9	H33	1. 4233	9	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-3, 047	
10		1. 4802	10	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 930	
11		1. 5395	11	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 817	
12		1. 6010	12	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 709	
13		1. 6651	13	△ 4, 337 △ 4, 337		100. 0	0	-4, 33 <i>7</i>	-2, 605	
				<u> </u>				-4 , 337	-2, 000 2 FO4	
14	H 38	1. 7317	14	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 504	
		1. 8009	15	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 408	
		1. 8730	16	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 316	
17		1. 9479	17	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-2, 227	
18	H42	2. 0258	18	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-2, 141	
19	H43	2. 1068	19	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-2, 059	
20	H 44	2. 1911	20	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 979	
21		2. 2788	21	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 903	
22	H46	2. 3699	22	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 830	
23		2. 4647	23	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 760	
24		2. 5633	24	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 692	
25										
		2. 6658	25	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 627	
	H 50	2. 7725	26	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 564	
27	H51	2. 8834	27	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-1, 504	
28		2. 9987	28	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-1, 446	
		3. 1187	29	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-1, 391	
30	H 54	3. 2434	30	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 337	
31	H55	3. 3731	31	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	−1 , 286	
32	H56	3. 5081	32	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 236	
33	H57	3. 6484	33	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-1, 189	
		3. 7943	34	△ 4, 337 △ 4, 337		100. 0	0		-1, 143	
25	1170	3. 9461	35	△ 4, 337 △ 4, 337		100.0			-1, 143 -1, 099	
30	H 39	J. 9401		<u> </u>			0	-4, 33 <i>1</i>		
		4. 1039	36	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-1, 057	
		4. 2681	37	△ 4, 337		100.0	0		-1, 016	
		4. 4388	38	△ 4, 337		100. 0	0		-977	
		4. 6164	39	△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-939	
		4. 8010	40	△ 4, 337		100.0	0		-903	
41		4. 9931	41	△ 4, 337		100.0	0		-869	
		5. 1928	42	<u> </u>		100. 0	0		-835	
		5. 4005	43	△ 4, 337		100.0	0	-4, 337	-803	
		5. 6165	44	△ 4, 337 △ 4, 337		100. 0	0		-772	
		5. 8412	45	\triangle 4, 337 \triangle 4, 337		100. 0	0	-4, 33 <i>7</i>	-742	
46		6. 0748		△ 4, 337		100. 0	0	-4, 337	-714	
	aT (税	便益額)						-90, 576	

(4) 総便益額算出表-7

(単位:千円、%)

					耕化		加果(区画 幣		. 111, 70/	
評価	年	割引 率(1	経過	更新分に 係る効果		と及び機能向 に係る効果	上分		+	備考
期間	度	十割 引率)	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	
		1)		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7)=6)/1)	
	H24	1. 0000	0							
1	H25	1. 0400	1	1, 255		0. 0	0	1, 255	1, 207	評価年
2		1. 0816	2	1, 255		5. 1	0	1, 255	1, 160	
3	H27	1. 1249	3	1, 255		44. 8	0	1, 255	1, 116	
4	H28	1. 1699	4	1, 255		75. 3	0	1, 255	1, 073	
5		1. 2167	5	1, 255		97. 5	0	1, 255	1, 031	
6		1. 2653	6	1, 255		99. 2	0	1, 255	992	
7	H31	1. 3159	7	1, 255		100. 0	0	1, 255	954	
8	H32	1. 3686	8	1, 255		100. 0	0	1, 255	917	
9	H33	1. 4233	9	1, 255		100.0	0	1, 255	882	
10	H34	1. 4802	10	1, 255		100.0	0	1, 255	848	
11	H35	1. 5395	11	1, 255		100.0	0	1, 255	815	
12	H36		12	1, 255		100.0	0	1, 255	784	
13		1. 6651	13	1, 255		100.0	0	1, 255	754	
14		1. 7317	14	1, 255		100.0	0	1, 255	725	
15	H39	1. 8009	15	1, 255		100.0	0	1, 255	697	
16	H40	1. 8730	16	1, 255		100.0	0	1, 255	670	
17	H41	1. 9479	17	1, 255		100.0	0	1, 255	644	
18 19		2. 0258 2. 1068	18 19	1, 255 1, 255		100. 0 100. 0	0	1, 255 1, 255	620 596	
20		2. 1000	20	1, 255		100.0	0	1, 255	573	
21		2. 2788	21	1, 255		100.0	0	1, 255	551	
22		2. 3699	22	1, 255		100.0	0	1, 255	530	
23		2. 4647	23	1, 255		100.0	0	1, 255	509	
24		2. 5633	24	1, 255		100.0	0	1, 255	490	
25		2. 6658	25	1, 255		100.0	0	1, 255	471	
26		2. 7725	26	1, 255		100.0	0	1, 255	453	
27		2. 8834	27	1, 255		100. 0	0	1, 255	435	
28		2. 9987	28	1, 255		100. 0	0	1, 255	419	
29		3. 1187	29	1, 255		100.0	0	1, 255	402	
30		3. 2434	30	1, 255		100. 0	0	1, 255	387	
31		3. 3731	31	1, 255		100. 0	0	1, 255	372	
32		3. 5081	32	1, 255		100.0	0	1, 255	358	
33	H57	3. 6484	33	1, 255		100.0	0	1, 255	344	
34		3. 7943	34	1, 255		100. 0	0	1, 255	331	
35		3. 9461	35	1, 255		100. 0	0	1, 255	318	
36		4. 1039	36	1, 255		100.0	0	1, 255	306	
37		4. 2681	37	1, 255		100.0	0	1, 255	294	
38		4. 4388	38	1, 255		100.0	0	1, 255	283	
39		4. 6164	39	1, 255		100.0	0	1, 255	272	
40		4. 8010	40	1, 255		100.0	0	1, 255	261	
41		4. 9931	41	1, 255		100.0	0	1, 255	251	
42		5. 1928	42	1, 255		100.0	0	1, 255	242	
43		5. 4005	43	1, 255		100.0	0	1, 255	232	
44		5. 6165	44	1, 255		100.0	0	1, 255	223	
45		5. 8412	45 46	1, 255		100.0	0	1, 255	215 207	
<u>46</u>		6.0748 便益額		1, 255		100.0	0	1, 255		
	口 (税	火重码	/						26, 214	

(4) 総便益額算出表 - 8

(単位:千円、%)

				(単位:十円、%)							
					坩	b籍確定効 果	2(区画整理	里)			
= च		中川コリ		更新分に		及び機能向					
評	/-	割引	経	係る効果	70 I CA	に係る効果		直	' †	備考	
価	年	率(1	過		<u></u>			6 41 m 47		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		
		1		2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	(7)=(6)/(1)		
		1. 0000	0								
1		1. 0400	1		698	0. 0	0	0		評価年	
2		1. 0816	2		698	0. 0	0	0	0		
3		1. 1249	3		698	0. 0	0	0	0		
4		1. 1699	4		698	0. 0	0	0	0		
5	H 29	1. 2167	5		698	0. 0	0	0	0		
6	H30	1. 2653	6		698	0. 0	0	0	0		
7	H31	1. 3159	7		698	100.0	698		530		
8		1. 3686	8		698	100.0	698	698	510		
9		1. 4233	9		698	100.0	698	698	490		
10		1. 4802	10		698	100.0	698	698	472		
11		1. 5395	11		698	100.0	698		453		
12		1. 6010	12		698	100.0	698		436		
13		1. 6651	13		698	100. 0	698		419		
14		1. 7317	14		698	100. 0	698		403		
15		1.8009	15		698	100. 0	698		388		
16		1. 8730	16		698	100. 0	698		373		
17		1. 9479	17		698	100. 0	698	698	358		
18		2. 0258	18		698	100. 0	698		345		
19		2. 1068	19		698	100. 0	698	698	331		
20		2. 1911	20		698	100. 0	698		319		
21	H 45	2. 2788	21		698	100. 0	698		306		
22		2. 3699	22		698	100. 0	698		295		
23		2. 4647	23		698	100.0	698	698	283		
24		2. 5633	24		698	100.0	698	698	272		
25		2. 6658	25		698	100.0	698	698	262		
26		2. 7725	26		698	100. 0	698	698	252		
27		2. 8834	27		698	100.0	698	698	242		
28		2. 9987	28		698	100.0	698		233		
29	H 53	3. 1187	29		698	100.0	698		224		
30		3. 2434	30		698	100.0	698				
31		3. 3731	31		698	100.0	698	698	207		
32		3. 5081	32		698	100.0	698	698	199		
33		3. 6484	33		698	100.0	698	698	191		
34		3. 7943	34		698	100.0	698	698	184		
		3. 9461	35		698	100.0	698	698	177		
		4. 1039	36		698	100.0	698	698	170		
37		4. 2681	37		698	100.0	698	698	164		
		4. 4388	38		698	100.0	698	698	157		
		4. 6164	39		698	100.0	698	698	151		
40		4. 8010	40		698	100.0	698	698	145		
41		4. 9931	41		698	100.0	698	698	140		
42		5. 1928	42		698	100.0	698	698	134		
		5. 4005	43		698	100.0	698	698	129		
44		5. 6165	44		698	100.0	698	698	124		
		5. 8412	45		698	100.0	698	698	119		
		6. 0748	46		698	100.0	698	698	115		
一台	計(税	便益額)						10, 917		

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、きゅうり、とまと、かぼちゃ、飼料作物、小麦、豆類、、キャベツ、玉ねぎ、馬鈴薯大豆、なす

○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(区画整理・更新分)

				作付面積	i			単 収		生産				
地目	作物名	新設 • 更新	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②	增減量 ③= ①×② ÷100	生産物 単価 ④	增加粗 収益 ⑤= ③×④	純益率⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	水稲	更新	77.5	77.5	77.5	水管理改良効果	153	542	389	301.5	197	59,396	74	43,953
						計						59,396		43,953
	キュウリ	"	0.6	0.6	0.6	湿潤かんがい効果	3,658	4,207	549	3.3	213	703	74	520
						計						703		520
	トイト	"	0.3	0.3	0.3	湿潤かんがい効果	6,952	7,995	1,043	3.1	313	970	76	737
						計						970		737
	かぼちゃ	"	1.9	1.9	1.9	湿潤かんがい効果	1,750	2,013	263	5.0	187	935	74	692
						計						935		692
	豆類	"	4.8	4.8	4.8	湿潤かんがい効果	680	734	54	2.6	732	1,903	81	1,541
						計						1,903		1,541
	キャベツ	"	2.9	2.9	2.9	湿潤かんがい効果	2,496	2,820	324	9.4	70	658	79	520
						計						658		520
	玉ねぎ	"	1.4	1.4	1.4	湿潤かんがい効果	2,971	3,417	446	6.2	93	577	79	456
						計						577		456
畑	かぼちゃ	"	0.1	0.1	0.1	湿潤かんがい効果	1,750	2,013	263	0.3	187	56	74	41
						計						56		41
	合計											65,198		48,460

〇年効果額の算定(区画整理・新設分)

目	作物名	新設 • 更新	現況		効果 発生		事業	事業	効果算定	増減量				
目	作物名	•	現況		- 2~ H					垣 減 里				
	作物名		現況			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
		更新		計画	面積		単収	単収	単収				益	
水										3=	単価	収益	率	
水					1				2	1)×2)	4	<u>(5)</u> =	6	(7)= (1)
水										÷100	m /	3×4		5×6
小	LIN	÷r=n.	ha	ha			kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
	八 行首	新設	77.5	54.9		水管理改良効果	542 542	553 558	11 16	6.0 8.8	197 197	1,182 1,734	74 74	875
						乾田化効果 作付減少	542	542	16	-122.5	197	-24,133	1	1,283 -241
					-22.0	計	342	542		-122.5	197	-24,133 -21,217		1,917
+	Fュウリ	"	0.6	1.1	0.6	湿害防止効果	4.207	4,459	252	1.5	213	320	74	237
7	トエ・ノ・ノ	-"	0.0	1.1		作付増加	4,207	4,459	252	22.3	213	4.750	3	143
					0.0	計	4,207	4,400	232	22.0	210	5.070	3	380
F.	マト	"	0.3	1.1	0.3	湿害防止効果	7.995	8.235	240	0.7	313	219	76	166
1 1	`'		0.0			作付増加	7,995	8.235	240	65.9	313	20.627	8	1,650
					0.0	計	7,000	0,200	2.10	00.0	010	20,846	J	1,816
t)	いぼちゃ	"	1.9	5.4	19	田畑輪換効果	2.013	2.315	302	5.7	187	1.066	74	789
"	7 10. 5 1		1.0	0		作付増加	2.013	2.315	302	81.0	187	15,147	3	454
						計	-,	_,		87		16.213		1.243
田館	同料作物	"		19.6		田畑輪換効果	5.933	6.823	890		23		8	
					19.6	作付増加	5,933	6,823	890	1,337.3	23	30,758	5	1,538
						計		,		,		30,758		1,538
部	周整水田	"	2.7		-2.7	作付減少								
						計								
1]	\麦	"		8.8		湿害防止効果	261	264	3		28		72	
					8.8	作付増加	261	264	3	23.2	28	650		
						計						650		
豆	豆類	"	4.8	4.9		湿害防止効果	734	763	29	1.4	732	1,025	81	830
					0.1	作付増加	734	763	29	0.8	732	586	28	164
						計						1,611		994
+	Fヤベツ	"	2.9	4.4		湿害防止効果	2,820	2,876	56	1.6	70	112	79	88
					1.5	作付増加	2,820	2,876	56	43.1	70	3,017	20	603
						計						3,129		691
1 1	Eねぎ	"	1.4	4.4		湿害防止効果	3,417	3,451	34	0.5	93	47	79	37
					3.0	作付増加	3,417	3,451	34	103.5	93	9,626	20	1,925
7.3	ا اداملا	H		0.0		計	1.010	0.005	445		444	9,673	70	1,962
la	ばれいしょ	"		3.0		湿害防止効果	1,910	2,025	115	00.0	111	0.740	79	1 105
					3.0	作付増加計	1,910	2,025	115	60.8	111	6,749 6,749	22	1,485
4m ±	いぼちゃ	,,	0.1	0.2	0.1		2.013	2.013		2.0	187	6,749 374	3	1,485 11
畑刀	いはりや	"	U. I	0.2	U. I	作付増加計	2,013	2,013		2.0	187	374 374	3	11
\vdash						ĒΤ				2				
	合計	}				1						73,857		12,037

〇年効果額の算定(農業用用排水施設・更新分)

				作付面積			1	単 収		生産				
地目	作物名	新設更新	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	キー なー 事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②	増減量 ③= ①×②	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤=	純益率⑥	年効果額
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	÷100	千円/t	③×④ 千円	%	⑤×⑥ 千円
	水稲	更新	52.3		52.3	水管理改良効果	153	542	389	203	197	40,070		29,652
		24//										,		
	大豆	"	3.0	3.0	3.0	湿潤かんがい	176	190	14	0	102	41	68	28
	4. 4					MT 100 / / / / / / / / / / / / / / / / / /								
	なす	"	6.3	6.3	6.3	湿潤かんがい	13,603	15,644	2,041	129	255	32,793	78	25,579
	とまと	11	5.4	5.4	5.4	湿潤かんがい	6,952	7,995	1,043	56	313	17,622	76	13,393
l_						NE NEE / / / 2:								
田	ソルゴー	"	9.0	9.0	9.0	湿潤かんがい	4,944	5,933	989	89	23	2,047	8	164
	小麦	11	2.2	2.2	2.2	湿潤かんがい	261	261			28		72	
	イタリアンライグラス	"	28.1	28.1	28.1	湿潤かんがい	3,208	3,850	642	180	18	3,247	8	260
	合計											95,820		69,076

(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、きゅうり、とまと、かぼちゃ、飼料作物、小麦、豆類、キャベツ、玉ねぎ、馬鈴薯 大豆、なす

○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(区画整理・更新分)

		ha当たり)営農経費		ha当たり	効果発生面積	年効果額
		f 設		新	経費		
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	(3)-(4)	6	(7)=(5) × (6)
	円	円	円	円	円	ha	千円
水 稲			35,280	69,300	-34,020	77.5	-2,637
キュウリ			264,600	138,600	126,000	0.6	76
トマト			540,540	346,500	194,040	0.3	58
かぼちゃ			143,640	61,600	82,040	1.9	156
豆類(サヤインゲン)			52,920	385,000	-332,080	4.8	-1,594
キャベツ			173,880	15,400	158,480	2.9	459
玉ねぎ			216,750	57,750	159,000	1.4	222
かぼちゃ			143,640	61,600	82,040	0.1	8
_							
計						89.5	-3,252

〇年効果額の算定(区画整理・新設分)

		ha当たり)営農経費		ha当たり	効果発生面積	年効果額
	亲	f 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	1,022,258	487,089			535,169	54.9	29,381
キュウリ	5,217,372	4,712,450			504,922	1.1	555
トマト	9,318,210	8,933,210			385,000	1.1	424
かぼちゃ	2,782,340	2,473,350			308,990	5.4	1,669
飼料作物	1,478,840	834,470			644,370	19.6	12,630
小麦	604,139	225,503			378,636	8.8	3,332
豆類(サヤインゲン)	1,492,720	1,044,650			448,070	4.9	2,196
キャベツ	1,304,670	826,906			477,764	4.4	2,102
玉ねぎ	1,360,655	841,261			519,394	4.4	2,285
ばれいしょ	1,284,610	802,790			481,820	3.0	1,445
かぼちゃ	2,782,340	2,473,350			308,990	0.2	62
							_
計						107.8	56,081

〇年効果額の算定(農業用用排水施設・更新分)

			ha当たり	効果発生面積	年効果額		
	兼		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			0	69,300	-69,300	52.3	-3,624
大豆			0	7,700	-7,700	3.0	-23
なす			0	415,800	-415,800	6.3	-2,620
とまと			0	346,500	-346,500	5.4	-1,871
ソルゴー			0	15,400	-15,400	9.0	-139
イタリアンライク・ラス			0	19,250	-19,250	28.1	-541
計						104.1	-8,818

(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

用排水路、農道等

○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
797	11, 532	△10, 735	14,226千円

年効果額の内訳 更新分に係る効果額 △13,429 機能向上分に係る効果額 2,694

・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

Ī	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
	26, 208	0.04	46	0.0479	1, 255

・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) 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

_	1 3343 1 1 1 2 1 3 1 3 1			
	事業なかりせば経費	事業ありせば経費	還元率	年効果額
	1	2	3	$4 = (1 - 2) \times 3$
	千円	千円		千円
	17, 113	0	0.0408	698

・事業なかりせば経費

(①):現況の国土調査費(近傍地区における国土調査費)

・事業ありせば経費

(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

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))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成24年4月24日付け農村振興 局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

・当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、熊本県農村計画課調べ

【便益】

- ・九州農政局統計部調べ(平成18~22年)「熊本農林水産統計年報」
- ・九州農政局統計部調べ(平成22~23年)「耕地及び主要農作物市町村別データ」
- •農林水産省統計部(平成18年)「農業物価統計」
- ・全農・農業機械部「機械化計画の手引き」
- ・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24年4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表されていない諸元については、熊本県農村計画課調べ