ふらの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:北海道富良野市、中富良野町

(2) 受益面積: 2,713ha

(3) 事 業 目 的 : 用水改良 2,713ha (畑2,713ha)

(4) 主要工事計画: 貯水池 1箇所(改修)

揚水機 1箇所(新設)

用水路 2条、8.4km (新設)

(5) 国 営 事 業 費 : 9,300百万円 (平成29年度時点 10,560百万円)

(6) 工 期: 平成14年度~平成32年度予定

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	99, 761, 219
当該事業による整備費用	2	13, 286, 979
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	86, 474, 240
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	59年
総便益額 (現在価値化)	5	106, 857, 376
総費用総便益比	6=5÷1	1. 07

(2)総費用の総括

(単位:千円)

•		_					
区	施設名	事業着工	当該事業費	関連事業費	評価期間	評価期間	総費用
分	(又は工種)	時点の			における	終了時点の	
		資産価額			予防保全費	資産価額	6=1+2+
		1	2	3	• 再整備費	(5)	3+4-5
					4		
当	東郷ダム(改修)	_	10, 580, 273	_		735, 755	9, 844, 518
該	本幸揚水機(基礎・上屋)	_	38, 507	_	5,010	3, 432	40, 085
事	本幸揚水機(ポンプ)	_	175, 625	_	88, 715	8, 127	256, 213
業	~~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	·····
	計	_	13, 286, 979	_	631, 137	942, 501	12, 975, 615
そ	東郷ダム	36, 122, 170	_	_		1, 720, 876	34, 401, 294
\mathcal{O}	ポンヌノッペ頭首工	723, 976	_	_	77, 374	72, 954	728, 396
他	老節布揚水機(基礎・上屋)	163, 683	_	_	21, 296	14, 586	170, 393
	~~~~~	······	~~~~~	~~~~~~	~~~~~	~~~~~	**********
	計	81, 805, 736		1, 642, 285	8, 393, 828	5, 056, 245	86, 785, 604
	合 計	81, 805, 736	13, 286, 979	1, 642, 285	9, 024, 965	5, 998, 746	99, 761, 219

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

## (3) 年総効果額の総括

対果項目 区 分	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果		
作物生産効果	2, 019, 630	用排水施設の整備を実施した場合と実施し なかった場合での作物生産量が増減する効 果
品質向上効果	374, 414	用水施設の整備を実施した場合と実施しな かった場合での生産物の価格が維持、向上 する効果
営農経費節減効果	853, 875	用排水施設の整備を実施した場合と実施し なかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果	△38, 603	用排水施設の整備を実施した場合と実施し なかった場合での施設の維持管理費が増減 する効果
農村の振興に関する効果		
地域用水効果	61, 067	用水施設の整備を実施した場合に防火施設 (防火水槽)の設置費用が節減する効果
その他の効果		
国産農産物安定供給効果	301, 493	用排水施設の整備により農業生産性の向上 や営農条件等の改善が図られ、国産農産物 の安定供給に寄与する効果
合 計	3, 571, 876	

(単位:千円)

## (4) 総便益額算出表

\	(4) 秘笈重倒异山衣											
評	年	割引率	経			作物	生産効果			8	割引後	
価	度	(1+割引率) ^t	過	更新分	新設及	び機能向	]上分に	竹口	+	8	効果額合計	
期			年	に係る	1	係る効果	Ļ			*****		備考
間			(t)	効果						8		
				年効果	年効果	効果発	年発生	年効果	同左割	8		
				額	額	生割合	効果額	額	引後	8		
		1		(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	******	(千円)	
				2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6÷1	<b>\$</b>		
1	H14	0. 5553	-15	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 301, 565	\$	1, 872, 195	
2	H15	0.5775	-14	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 251, 531	8	1, 800, 225	
3	H16	0.6006	-13	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 203, 395	<b>§</b>	1, 730, 986	
4	H17	0.6246	-12	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 157, 155	<b>§</b>	1, 664, 474	
5	H18	0.6496	-11	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 112, 622	8	1, 600, 415	
6	H19	0.6756	-10	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 069, 803	<b>§</b>	1, 538, 825	
7	H20	0.7026	-9	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 028, 692	<b>§</b>	1, 479, 689	
8	H21	0.7307	-8	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	989, 132	8	1, 422, 785	
9	H22	0.7599	-7	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 789, 081	\$	2, 993, 662	
10	H23	0.7903	-6	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 720, 262	8	2, 878, 507	
11	H24	0.8219	-5	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 654, 122	8	2, 767, 834	
12	H25	0.8548	-4	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 590, 457	<b>§</b>	2, 661, 304	
13	H26	0.8890	-3	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 529, 272	8	2, 558, 925	
14	H27	0.9246	-2	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 470, 390	<b>§</b>	2, 460, 397	
15	H28	0.9615	-1	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 413, 960	<b>§</b>	2, 365, 974	
16	H29	1.0000	0	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 359, 523	8	2, 274, 884	評価年
17	H30	1.0400	1	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	1, 941, 952	8	3, 443, 000	
18	H31	1.0816	2	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	1, 867, 261	\$	3, 310, 576	
~~	~~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~~~	~~~~	~~~~	·····	~~~~~	*	~~~~~	~~~~~
59	H72	5. 4005	43	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	373, 971	<b>§</b>	661, 398	
合	計 (	総便益額	頁)						62, 782, 315	\$	106, 857, 376	

[※]経過年は評価年からの年数。

[※]作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「ふらの地区の事業 の効用に関する詳細」を参照。

## 3. 効果額の算定方法

## (1)作物生産効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と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、レタス、スイートコーン、たまねぎ、アスパラガス、にんじん、小麦、キャベツ、 かぼちゃ、だいこん、牧草、メロン、ほうれんそう、トマト、てんさい

### ○年効果額算定式

年効果額 = 単収増加年効果額*1 + 作付増減年効果額*2

- ※1 単収増加年効果額=作付面積 × (事業ありせば単収-事業なかりせば単収)
  - × 単価 × 単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額= (事業ありせば作付面積-事業なかりせば作付面積)

× 単収 × 単価 × 作付増減の純益率

#### ○年効果額の算定

作		1	乍付面積				単収		生 産	生産物	増加	純	
	新設			効果発生	効果要因	事業なか	事業あり	効果算定				益	年効果額
物	•	現況	計画	面 積		りせば単	せば単収	対象単収	増減量	単価	粗収益	率	
	更新			1		収		2	3=1×2	4	5=3×4	6	7=5×6
名									÷100				
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
ば	新	48	48	48	干害防止			91	43.7				
れ	設			48	湿潤かんがい	3, 253	4, 256	1,003	481.4	_	-		
1	更	19	19	19	小計	0.057	0.050	- 000	525. 1 170. 2	66	34, 657	82	28, 419
L L	更 新	19	19	19	乾畑化_ 小 計	2, 357	3, 253	896 -	170. 2	66	11, 233	82	9, 211
ょ	<u>_77/</u>				_ <u>_ /1`</u> ばれいしょ計				170.2		45, 890	-	37, 630
レ	新	10	10	10	湿潤かんがい	3, 178	4, 131	953	95. 3	_	-	_	-
タ	設				小計	-	-	-	95. 3	103	9,816	79	7, 755
ス	更	8	8	8	乾畑化	2, 426	3, 178	752	60. 2	_	_	_	-
	新				小 計	_		_	60. 2	103	6, 201	79	4, 899
					レタス計	-	-	-	_	_	16, 017	_	12, 654
ス	新	311	322	322	干害防止			1	3. 2				
1	設			311	湿潤かんがい	1,040	1, 352	312	970.3	_ <u>-</u>	-		
				11	小計	-			973. 5	171	166, 469	81 9	134, 840
Γ 1				11	<u>作付増減</u> 小 計	1,040	1,353	1, 353	148.8	<u>171</u> _	25, 445 191, 914	- 9	2, 290 137, 130
1	更	159	159	159		794	1,040	246	391. 1		131, 314	_	137, 130
ン	新	100	100	100	小計		- 1,040	- 210	391. 1	171	66, 878	81	54, 171
					スイートコーン計		-				258, 792		191, 301
~~	~~~	~~~~	····	~~~~	~~~~~	~~~	***	***	*****	~~~~	~~~~~	~~	*********
新	設	2, 452	2, 477								2, 169, 249		1, 296, 871
更	新	1, 333	1, 333								938, 931	$\angle$	722, 759
合	計										3, 108, 180		2,019,630

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

## 【新設】

・作付面積 : 国営ふらの土地改良事業変更計画に基づく。

・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最近5か

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、現況単収に効果要因別の増収率

を考慮して算定した。

「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

## 【更新】

・作付面積 : 国営ふらの土地改良事業変更計画に基づく。

・単収:「事業なかりせば単収」は排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果

要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年

の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

#### 【共通】

・生産物単価: JA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格

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」に示す標準値等

を使用した。

## (2) 品質向上効果

○効果の考え方

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

○対象作物

スイートコーン、たまねぎ、にんじん、かぼちゃ

○年効果額算定式

年効果額 = 効果対象数量 × 単価向上額

○年効果額の算定

			果 数量	生	産物単	価	単価値	 句上額		年効果額	
作物名	効果 要因	更新	新設	事業 なか り	現況	事りは	現況 事業 なかり	事業 あり せばー	現況- 事業 なかり	事業 あり せば-	計
		1	2	せば ③	4	5	せば ⑥= ④-③	現況 ⑦= ⑤-④	せば 8= ①×⑥	現況 ⑨= ②×⑦	(ii)= (8+9)
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円
スイートコーン	<b>湿潤</b> かんがい	_	4, 357	171	171	185	_	14	_	60, 998	60, 998
たまねぎ	<u>湿潤</u> かんがい	_	52, 218	76	76	80	_	4	_	208, 872	208, 872
にんじん	<b>湿潤</b> かんがい	_	11, 968	104	104	108		4	_	47, 872	47, 872
かぼちゃ	<b>湿潤</b> かんがい	_	2, 576	108	108	130	_	22	_	56, 672	56, 672
新 設										374, 414	374, 414
更 新									_		_
合 計											374, 414

## 【新設】

・効果対象数量:「事業ありせば」のもとでの生産量。

・生産物単価 :「現況単価」はJA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を

反映した価格を用いた。

「事業ありせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データ

を用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

## (3) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の労働費、機械 経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

#### ○対象作物

ばれいしょ、メロン、キャベツ、レタス、スイートコーン、たまねぎ、アスパラガス、 にんじん、かぼちゃ、だいこん、トマト、ほうれんそう、小麦、牧草

#### ○年効果額算定式

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

#### ○年効果額の算定

算定例:ばれいしょ(湿潤かんがい:水管理作業・防除作業に要する経費の増減)

ばれいしょ(乾畑化:圃場作業に要する経費の増減)

メロン (湿潤かんがい:水管理作業・防除作業に要する経費の増減)

メロン (乾畑化: 圃場作業に要する経費の増減)

キャベツ (湿潤かんがい:水管理作業・防除作業に要する経費の増減)

キャベツ (乾畑化: 圃場作業に要する経費の増減)

		ha当たり営	営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
	新	設	更	新	経費節減額	面積	
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(5)=((1)-(2))	6	$7=5\times6$
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農 経費	営農 経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)		
	円	円	円	円	円	ha	千円
ばれいしょ (湿潤かんがい)	1, 381, 416	1, 068, 383	_	_	313, 033	48	15, 026
ばれいしょ (乾畑化)	_	_	1, 629, 269	1, 381, 416	247, 853	19	4, 709
メロン (湿潤かんがい)	8, 393, 322	7, 897, 596	_	_	495, 726	92	45, 607
メロン (乾畑化)	_	_	8, 661, 269	8, 393, 322	267, 947	58	15, 541
キャベツ (湿潤かんがい)	1, 746, 778	1, 523, 877	_	_	222, 901	10	2, 229
キャベツ (乾畑化)		_	1, 961, 968	1, 746, 778	215, 190	8	1,722
***********	********	~~~~	*****	******	~~~~~	*****	~~~~~
新 設							622, 725
更 新							231, 150
合 計							853, 875

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

#### 【新設・更新】

・事業なかりせば営農経費:国営ふらの土地改良事業変更計画を基に、「土地改良事業の費

用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算

係数により補正した。

・事業ありせば営農経費 : 国営ふらの土地改良事業変更計画を基に、「土地改良事業の費

用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算

係数により補正した。

・効果発生面積 : 国営ふらの土地改良事業変更計画に基づく。

## (4)維持管理費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、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

貯水池、頭首工、揚水機、排水路、用水路

○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

区分	事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②
	1)		
	千円	千円	千円
新設整備	5, 355	38, 603	△33, 248
更新整備	_	5, 355	△5, 355
合 計			△38, 603

#### 【新設・更新】

・事業なかりせば維持管理費(①):国営ふらの土地改良事業変更計画を基に、「土地改良 事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示

す支出済費用換算係数により補正した。

・事業ありせば維持管理費 (②): 国営ふらの土地改良事業変更計画を基に、「土地改良 事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示

す支出済費用換算係数により補正した。

※本事業の実施により増加が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額△33,248千円 《算定式》新設整備区分「①−②」=5,355千円−38,603千円=△33,248千円(増加額)

## (5) 地域用水効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)に防火施設(防火水槽)の設置費用が節減する効果を を算定した。

○対象施設

かんがい用給水栓

○年効果額算定式

年効果額 = (事業ありせば地域集落等の防火水槽等の設置の計画節減数

× 1箇所当たりの建設費) × 還元率

## ○年効果額の算定

区分	事業ありせば 計画節減数 ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
新設整備	箇所 175	千円 6, 910	0. 0505	千円 61, 067

## 【新設】

・事業ありせば計画節減数

(①):事業により造成される用水施設のうち、防火施設の機

能の代替が可能な給水栓数を算定した。

・1箇所当たり建設費

(②):近傍地区の防火水槽の建設費を基に算定した。

• 還元率

(③):施設が有している総効果額を耐用年数期間における年

効果額に換算するための係数。

## (6) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

#### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

ばれいしょ、レタス、スイートコーン、たまねぎ、アスパラガス、にんじん、小麦、キャベツ、 かぼちゃ、だいこん、牧草、メロン、ほうれんそう、トマト、てんさい

#### ○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

#### ○年効果額の算定

区分	増加粗収益額	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額)	当該土地改良事業に おける効果額
	1	2	$3 = 1 \times 2$
	千円	円/千円	千円
新設整備	2, 169, 249	97	210, 417
更新整備	938, 931	97	91, 076
合 計			301, 493

#### 【新設・更新】

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

## 4. 評価に使用した資料

#### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)(2015)「[改訂版] 新たな土地改良の効果算定マニュアル」 大成出版社(平成27年9月5日発行)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知(平成29年3月24日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成29年3月24日付け農林水産省 農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

#### 【費用】

・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局旭川 開発建設部富良野地域農業開発事業所調べ(平成28年)

#### 【便益】

- ・農林水産省北海道農政事務所「北海道農林水産統計年報」(平成23年~平成27年)
- ・北海道開発局(平成25年10月)「国営ふらの土地改良事業変更計画書」
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長 通知)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局旭川開発建設部富良野地域農業開発事業 所調べ(平成28年)

## ふらの地区の事業の効用に関する詳細

## 1. 総費用総便益比の算定

## (1)総費用の総括

(1	)総費用の総括					<u>í</u> )	単位:千円)
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 予防保全費 ・再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
		1)	2	3	4	5	6 = 1 + 2 + 3 + 4 - 5
	東郷ダム (改修)	=	10, 580, 273	=	=	735, 755	9, 844, 518
110	本幸揚水機(基礎・上屋)	=	38, 507	=	5,010	3, 432	40, 085
当 該	本幸揚水機(ポンプ)	=	175, 625	=	88, 715	8, 127	256, 213
事	ベベルイ第1幹線用水路	-	1, 697, 005	-	262, 567	124, 780	1, 834, 792
業	ベベルイ第2幹線用水路	-	679, 036	-	102, 286	48, 604	732, 718
//-	水管理施設	-	116, 533	-	172, 559	21, 803	267, 289
	計	_	13, 286, 979	-	631, 137	942, 501	12, 975, 615
	東郷ダム	36, 122, 170		-	-	1,720,876	34, 401, 294
	ポンヌノッペ頭首工	723, 976	-	-	77, 374	72, 954	728, 396
	老節布揚水機(基礎・上屋)	163, 683	-	-	21, 296	14, 586	170, 393
	老節布揚水機(ポンプ)	116,713	-	-	58, 957	5, 400	170, 270
	東郷幹線用水路	14,071,252	-	-	2, 225, 011	1, 049, 391	15, 246, 872
	東郷第1幹線用水路	120, 328	-	=	18, 974	8, 983	130, 319
	西達布幹線用水路	2, 342, 867	=	=	369, 746	174, 852	2, 537, 761
	老節布幹線用水路	2, 191, 102	=	=	345, 562	163, 567	2, 373, 097
	老節布第1幹線用水路	93, 978	-	=	14, 745	7,030	101,693
	平沢新光幹線用水路	301, 336	=	=	47, 379	22, 521	326, 194
	富丘幹線用水路	6, 280, 843	=	=	992, 684	468, 490	6, 805, 037
	ヌノッペ幹線用水路	1, 582, 514		-	249, 974	118, 066	1, 714, 422
	八幡丘幹線用水路	880,728	-	=	139, 048	65, 720	954, 056
	八幡丘第1幹線用水路	229, 861			35, 662	17, 264	248, 259
	支線用水路①	3, 809, 669	=	=	575, 883	288, 852	4, 096, 700
	東布礼別排水路	284, 554	=	=	75, 932	14, 627	345, 859
	下の沢排水路	240,002	-	-	64, 388	12, 269	292, 121
	下神木排水路	323, 888	-	-	87, 221	16, 493	394, 616
	暗渠排水①	971,624	-	-	311, 568	3, 329	1, 279, 863
	支線用水路②	2, 161, 590	_	_	327, 727	163, 720	2, 325, 597
	暗渠排水②	345, 885	-	-	110, 914	1, 187	455, 612
そ	支線用水路③	87, 832	-	-	12, 682	6, 766	93, 748
の	暗渠排水③-1	34, 819	_	_	11, 165	122	45, 862
他	暗渠排水③-2	-	_	12, 921	3, 784	181	16, 524
•	支線用水路④	1, 381, 237	-	-	203, 774	105, 624	1, 479, 387
	暗渠排水④	672, 676	_	-	412, 029	71, 934	1, 012, 771
	支線用水路⑤	1, 118, 322	_	_	170, 498	84, 533	1, 204, 287
	中央川幹線排水路	107, 769	_	-	32, 504	5, 290	134, 983
	第2号幹線排水路(1)	125, 710			26, 017	7, 061	144, 666
	第3号幹線排水路	29, 498			9, 102	1, 411	37, 189
	相の川幹線排水路	67, 819	-	-	20, 734	3, 279	85, 274
	暗渠排水⑤	953, 418	_	-	305, 730	3, 267	1, 255, 881
	支線用水路⑥	403, 854	-	-	61, 868	30, 474	435, 248
	平沢川幹線排水路	71, 331	-	-	32, 841	2,712	101, 460
	南平沢川幹線排水路	64,668	-	-	13, 265	3, 659	74, 274
	小松沢川排水路	42, 251	-	-	14, 908	1, 889	55, 270
	暗渠排水⑥	419,719	-	_	134, 590	1, 439	552, 870
	支線用水路⑦	601, 947	_	-	92, 794	45, 319	649, 422
	第2号幹線排水路(2)	124, 851	-	_	41, 519	5, 724	160, 646
	音集排水⑦	325, 496	_	-	104, 376	1, 115	428, 757
	支線用水路⑧	413, 933			62, 667	31, 368	445, 232
	支線用水路⑨-1	1, 400, 023	-	- 0.000	213, 453	105, 826	1, 507, 650
	支線用水路⑨-2	-	_	9, 368	1, 394	691	10,071
	支線用水路⑩	=	_	1, 527, 173	246, 757	119, 164	1,654,766
	圃場配管(湿潤かんがい)	- 01 005 706	-	92, 823	15, 332	7, 220	100, 935
	計	81, 805, 736		1, 642, 285	8, 393, 828	5, 056, 245	86, 785, 604
	合計	81, 805, 736	13, 286, 979	1, 642, 285	9, 024, 965	5, 998, 746	99, 761, 219

## (2) 総便益算出表

評			経	更新分に	新	作物生 設及び機能向上		-	
価	年	割引率(1	過	係る効果	7/21	に係る効果	,,	計	†
期	度	+割引率) ^t	年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
間						生割合	効果額		割引後
			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1
1	H14	0. 5553	-15	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 301, 565
2	H15	0.5775	-14	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 251, 531
3	H16	0.6006	-13	722, 759 722, 759	1, 296, 871 1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 203, 395
5	H17 H18	0. 6246	-12 -11	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759 722, 759	1, 157, 155 1, 112, 622
6	H19	0.6756	-10	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 112, 022
7	H20	0.7026	-9	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	1, 028, 692
8	H21	0.7307	-8	722, 759	1, 296, 871	0.0	0	722, 759	989, 132
9	H22	0.7599	-7	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 789, 081
10	H23	0.7903	-6	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 720, 262
11	H24	0.8219	-5	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1,654,122
12	H25	0.8548	-4	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 590, 457
13	H26	0.8890	-3	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 529, 272
14	H27	0.9246	-2	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 470, 390
15	H28	0.9615	-1	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 413, 960
16	H29	1.0000	0	722, 759	1, 296, 871	49. 1	636, 764	1, 359, 523	1, 359, 523
17	H30	1.0400	1	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 941, 952
18	H31	1. 0816	2	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 867, 261
19	H32	1. 1249	3	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 795, 386
20	H33 H34	1. 1699 1. 2167	<u>4</u> 5	722, 759 722, 759	1, 296, 871 1, 296, 871	100. 0 100. 0	1, 296, 871 1, 296, 871	2,019,630 2,019,630	1,726,327 1,659,924
22	нз4 Н35	1. 2653	6	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 596, 167
23	H36	1. 3159	7	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 534, 790
24	H37	1. 3686	8	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 475, 690
25	H38	1. 4233	9	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 418, 977
26	Н39	1. 4802	10	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 364, 430
27	H40	1.5395	11	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 311, 874
28	H41	1.6010	12	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 261, 480
29	H42	1.6651	13	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 212, 918
30	H43	1. 7317	14	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 166, 270
31	H44	1.8009	15	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 121, 456
32	H45	1.8730	16	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 078, 286
33	H46	1. 9479	17	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	1, 036, 824
34	H47	2. 0258	18	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	996, 954
35	H48 H49	2. 1068	19 20	722, 759 722, 759	1, 296, 871 1, 296, 871	100. 0 100. 0	1, 296, 871 1, 296, 871	2,019,630 2,019,630	958, 624 921, 743
37	<u>п49</u> Н50	2. 2788	21	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	886, 269
38	H51	2. 3699	22	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	852, 201
39	H52	2. 4647	23	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	819, 422
40	H53	2. 5633	24	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	787, 902
41	H54	2.6658	25	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	757, 607
42	H55	2. 7725	26	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	728, 451
43	H56	2.8834	27	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	700, 434
44	H57	2. 9987	28	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	673, 502
45	H58	3. 1187	29	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	647, 587
46	H59	3. 2434	30	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	622, 689
47	H60	3. 3731	31	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	598, 746
48	H61	3. 5081	32	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	575, 705
49 50	H62 H63	3. 6484	33 34	722, 759 722, 759	1, 296, 871 1, 296, 871	100.0 100.0	1, 296, 871 1, 296, 871	2,019,630 2,019,630	553, 566 532, 280
51	н64	3. 9461	35	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	532, 280
52	H65	4. 1039	36	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	492, 125
53	H66	4. 2681	37	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	473, 192
54	H67	4. 4388	38	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	454, 995
55	H68	4. 6164	39	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	437, 490
56	H69	4.8010	40	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	420, 669
57	H70	4. 9931	41	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	404, 484
58	H71	5. 1928	42	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2,019,630	388, 929
59	H72	5. 4005	43	722, 759	1, 296, 871	100.0	1, 296, 871	2, 019, 630	373, 971
	A =1 //	総便益額)							62, 782, 315

			Į.			品質向				
評	Æ	歯目 歩 / 1	経	更新分に	新	設及び機能向上の	<b>जि</b>	計		
価 期	年度	割引率(1    +割引率) ^t	過 年	係る効果 年効果額	年効果額	に係る効果 効果発	年発生	年効果額	同 左	
間	12	1 513147	'	1 795 715 1155	1 /9/ /   10/	生割合	効果額	1 /// / /	割引後	
			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	
- 1	TT1 4	1	1.5	2	3	4	$5 = 3 \times 4$	6=2+5	7=6/1	
1 2	H14 H15	0. 5553	-15 -14	0	374, 414 374, 414	0.0	0	0	0	
3	H16	0.6006	-13	0	374, 414	0.0	0	0	0	
4	H17	0.6246	-12	0	374, 414	0.0	0	0	0	
5	H18	0.6496	-11	0	374, 414	0.0	0	0	0	
6	H19 H20	0. 6756	-10 -9	0	374, 414 374, 414	0.0	0	0	0	
8	H21	0.7026	-8	0	374, 414	0.0	0	0	0	
9	H22	0.7599	-7	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	241, 923	
10	H23	0.7903	-6	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	232, 617	
11	H24	0.8219	-5	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	223, 673	
12	H25 H26	0.8548	-4 -3	0	374, 414 374, 414	49. 1 49. 1	183, 837 183, 837	183, 837 183, 837	215, 064 206, 791	
14	H27	0. 9246	-2	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	198, 829	
15	H28	0.9615	-1	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	191, 198	
16	H29	1.0000	0	0	374, 414	49. 1	183, 837	183, 837	183, 837	
17	H30	1.0400	1	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	360, 013	
18 19	H31 H32	1. 0816	2 3	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	346, 167 332, 842	
20	H33	1. 1699	4	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	320, 039	
21	H34	1. 2167	5	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	307, 729	
22	H35	1. 2653	6	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	295, 909	
23	H36	1. 3159	7 8	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	284, 531	
24 25	H37 H38	1. 3686	9	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	273, 574 263, 060	
26	H39	1. 4802	10	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	252, 948	
27	H40	1.5395	11	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	243, 205	
28	H41	1.6010	12	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	233, 863	
29	H42	1.6651	13	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	224, 860	
30	H43 H44	1. 7317	14 15	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	216, 212 207, 904	
32	H45	1.8730	16	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	199, 901	
33	H46	1.9479	17	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	192, 214	
34	H47	2.0258	18	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	184, 823	
35	H48	2. 1068	19	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	177, 717	
36	H49 H50	2. 1911	20 21	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	170, 879 164, 303	
38	H51	2. 3699	22	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	157, 987	
39	H52	2. 4647	23	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	151, 911	
40	H53	2. 5633	24	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	146, 067	
41	H54 H55	2. 6658	25 26	0	374, 414	100.0	374, 414 374, 414	374, 414	140, 451 135, 046	
42	<u>ньь</u> Н56	2. 7725 2. 8834	26	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414	374, 414 374, 414	135, 046	
44	H57	2. 9987	28	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	124, 859	
45	H58	3. 1187	29	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	120, 055	
46	H59	3. 2434	30	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	115, 439	
47	H60	3. 3731	31	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	111,000	
48	H61 H62	3. 5081 3. 6484	32 33	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	106, 728 102, 624	
50	<u>нөг</u> Н63	3. 7943	34	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	98, 678	
51	H64	3. 9461	35	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	94, 882	
52	H65	4. 1039	36	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	91, 234	
53	H66	4. 2681	37	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	87, 724	
54 55	H67 H68	4. 4388 4. 6164	38 39	0	374, 414 374, 414	100. 0 100. 0	374, 414 374, 414	374, 414 374, 414	84, 350 81, 105	
56	Н69	4. 8010	40	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	77, 987	
57	H70	4. 9931	41	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	74, 986	
58	H71	5. 1928	42	0	374, 414	100.0	374, 414	374, 414	72, 103	
59	H72	5.4005	43	0	374, 414	100. 0	374, 414	374, 414	69, 330	
N (07 ) D (-)		総便益額) からの年数							9, 321, 023	

評			経	更新分に	新	<u>営農経費</u> 設及び機能向上		言	<u>+</u>
価	年	割引率(1	過	係る効果		に係る効果		·	
期間	度	+割引率) ^t	年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後
			(t)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
- 1	II1 4	0.5552	1.5	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1
1 2	H14 H15	0. 5553 0. 5775	-15 -14	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	0.0	0	231, 150 231, 150	416, 261 400, 260
3	H16	0.6006	-13	231, 150	622, 725	0.0	0	231, 150	384, 865
4	H17	0.6246	-12	231, 150	622, 725	0.0	0	231, 150	370, 077
5	H18	0.6496	-11	231, 150	622, 725	0.0	0	231, 150	355, 834
6	H19 H20	0. 6756 0. 7026	-10 -9	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	0.0	0	231, 150 231, 150	342, 140 328, 992
8	H21	0.7307	-8	231, 150	622, 725	0.0	0	231, 150	316, 340
9	H22	0.7599	-7	231, 150	622, 725	49. 1	305, 758	536, 908	706, 551
10	H23	0. 7903	-6	231, 150	622, 725	49.1	305, 758	536, 908	679, 372
11	H24	0.8219	-5	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	49. 1	305, 758 305, 758	536, 908 536, 908	653, 252
12	H25 H26	0.8548	-4 -3	231, 150	622, 725	49. 1 49. 1	305, 758	536, 908	628, 109 603, 946
14	H27	0.9246	-2	231, 150	622, 725	49. 1	305, 758	536, 908	580, 692
15	H28	0.9615	-1	231, 150	622, 725	49. 1	305, 758	536, 908	558, 407
16	H29	1.0000	0	231, 150	622, 725 622, 725	49. 1	305, 758	536, 908	536, 908
17 18	H30 H31	1. 0400	1 2	231, 150 231, 150	622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	821, 034 789, 455
19	H32	1. 1249	3	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	759, 067
20	Н33	1. 1699	4	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	729, 870
21	H34	1. 2167	5	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	701, 796
22	H35 H36	1. 2653 1. 3159	6 7	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	674, 840 648, 890
24	H37	1. 3686	8	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	623, 904
25	H38	1. 4233	9	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	599, 926
26	Н39	1. 4802	10	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	576, 865
27	H40	1. 5395	11	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	554, 644
28	H41 H42	1. 6010 1. 6651	12 13	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	533, 339 512, 807
30	H43	1. 7317	14	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	493, 085
31	H44	1.8009	15	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	474, 138
32	H45	1.8730	16	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	455, 886
33	H46 H47	1. 9479 2. 0258	17 18	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	438, 357 421, 500
35	H48	2. 1068	19	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	405, 295
36	H49	2. 1911	20	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	389, 702
37	H50	2. 2788	21	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	374, 704
38	H51 H52	2. 3699	22 23	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	360, 300 346, 442
40	<u>п52</u> Н53	2. 4647	24	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	333, 116
41	H54	2.6658	25	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	320, 307
42	H55	2. 7725	26	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	307, 980
43	H56	2. 8834	27	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	296, 135
44	<u>H57</u> H58	2. 9987 3. 1187	28 29	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	284, 748 273, 792
46	H59	3. 2434	30	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	263, 265
47	H60	3. 3731	31	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	253, 143
48	H61	3. 5081	32	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	243, 401
49 50	H62 H63	3. 6484 3. 7943	33 34	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725 622, 725	853, 875 853, 875	234, 041 225, 042
51	<u>нөз</u> Н64	3. 7943	35	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	216, 385
52	H65	4. 1039	36	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	208, 064
53	H66	4. 2681	37	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	200, 060
54	H67	4. 4388	38	231, 150	622, 725	100.0	622, 725 622, 725	853, 875	192, 366
55 56	H68 H69	4. 6164 4. 8010	39 40	231, 150 231, 150	622, 725 622, 725	100. 0 100. 0	622, 725	853, 875 853, 875	184, 966 177, 854
57	H70	4. 9931	41	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	171, 011
58	H71	5. 1928	42	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	164, 434
59	H72	5.4005	43	231, 150	622, 725	100.0	622, 725	853, 875	158, 110
**ダ温年/		総便益額) からの年数							25, 256, 072

## 中の子の				Ī			維持管理費	骨節減効果		
情報	評			级又	更新分に	新				4-
Margin   M	価								Ē.	
(千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円)		度	+割引率)		年効果額	年効果額			年効果額	
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	間			· ·	(エm)	(エ田)			(エ.田)	
1   914   0,5533   -16   \( \times \) 5,385   \( \times \) 33,248   \( 0,0 \)   0   \( 0 \) \( \times \) 5,385   \( \times \) 33,248   \( 0,0 \)   0   \( 0 \) \( \times \) 5,355   \( \times \) 3,248   \( 0,0 \)   0   \( 0 \) \( \times \) 5,355   \( \times \) 3,275   \( 0 \)   1810   0,6906   -13   \( \times \) 5,355   \( \times \) 33,248   0,0   0   0   \( \times \) 5,355   \( \times \) 8,247   \( \times \) 1819   0,6756   -10   \( \times \) 5,385   \( \times \) 33,248   0,0   0   0   \( \times \) 5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \) 5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,0   \( \times \)   5,355   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,2   0,244   \( \times \)   0,555   \( \times \) 3,248   \( \times \)   0,2   0,244   \( \times \)   0,2   0,259   \( \times \)   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2   0,2										
2	1	H14		-15						
3   1916   0.6006   -13   △ 5.355   △ 33,248   0.0   0   △ 5.355   △ 8.517     4   1917   0.6246   -12   △ 5.355   △ 33,248   0.0   0   △ 5.355   △ 8.244     5   1918   0.4646   -11   △ 5.355   △ 33,248   0.0   0   △ 5.355   △ 8.244     6   1919   0.6756   -10   △ 5.355   △ 33,248   0.0   0   △ 5.355   △ 7.922     7   1920   0.7026   -9   △ 5.555   △ 33,248   0.0   0   △ 5.555   △ 7.922     8   1921   0.7397   -8   △ 5.555   △ 33,248   0.0   0   △ 5.555   △ 7.922     9   1922   0.7539   -7   △ 5.555   △ 33,248   73.4   △ 24.101   △ 29.159   △ 37.551     10   10   10   10   10   10   10										$\triangle$ 9, 273
S	3	H16	0.6006	-13		△ 33, 248	0.0	0		△ 8,916
6   119   9   0,6756   -10   △ 5,5355   △ 33,248   0,0   0   △ 5,5355   △ 7,292     7   120   0,7026   -9   △ 5,5355   △ 7,325     8   121   0,7307   -8   △ 5,355   △ 33,248   0,0   0   △ 5,555   △ 7,325     9   122   0,7599   -7   △ 5,555   △ 33,248   73,4   △ 24,140   △ 29,759   △ 37,565     11   11   124   0,8219   -6   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,140   △ 29,759   △ 37,650     12   126   0,8548   -4   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 37,650     12   126   0,8548   -4   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 34,81     13   13   12   0,8219   -5   △ 5,555   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 34,81     14   127   0,9246   -2   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 34,81     15   1028   0,9616   -1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 32,184     15   1028   0,9616   -1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 32,184     16   18   19   1,0000   0   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 32,184     17   18   18   1.10000   1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   18   1.10010   1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   18   1.10010   1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   18   1.10010   1   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   13   1.1249   3   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   13   1.1249   3   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     18   18   13   1.1249   3   △ 5,5355   △ 33,248   73,4   △ 24,404   △ 29,759   △ 29,759     19   18   18   14   14   14   14   14   14										△ 8,573
The color of the										
8										
9 日22 0、7599 -7										
10   123   0.7903   -6			-							△ 39, 162
12   125   0.8548   -4	10		-							△ 37,655
13   B26   0.8890   -3   \$\times 5.355   \$\times 33.248   73.4   \$\times 24.404   \$\times 29.759   \$\times 33.478   \$\times 14   B27   0.9266   -2   \$\times 5.355   \$\times 33.248   73.4   \$\times 24.404   \$\times 29.759   \$\times 33.478   \$\times 34.404   \$\times 29.759   \$\times 33.958   \$\times 33.248   73.4   \$\times 24.404   \$\times 29.759   \$\times 30.955   \$\times 33.248   73.4   \$\times 24.404   \$\times 29.759   \$\times 20.955   \$\times 33.248   73.4   \$\times 24.404   \$\times 29.759   \$\times 29.759										
14   H27   0.9246   -2   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 3.9.18     15   H28   0.99615   -1   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 29.755     16   H29   1.0000   0   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 29.755     17   H30   1.0400   1   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 28.515     18   H31   1.0816   2   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 28.615     19   H32   1.1249   3   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 28.615     20   H33   1.1699   4   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 25.55     21   H34   1.2167   5   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 34.948     21   H34   1.2167   5   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 34.958     22   H35   1.2653   6   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 34.508     23   H36   1.3159   7   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 29.334     24   H37   1.3666   8   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 29.334     25   H38   1.4233   9   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 22.324     26   H39   1.4802   10   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 22.324     27   H40   1.5595   11   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     28   H41   1.6010   12   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     29   H42   1.6651   13   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     30   H43   1.7317   14   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     31   H44   1.8099   15   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     32   H45   1.8730   16   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     33   H46   1.9479   17   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.076     34   H47   2.0258   H3   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 14.484     35   H45   1.8730   16   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 12.434     34   H45   1										
15   日28   0.9615   −1   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 30.955     17   1130   1.0400   0   1   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 29.759   △ 29.755     18   1831   1.0816   2   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 29.759   △ 28.51     18   1831   1.0816   2   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 25.751     20   1832   1.1249   3   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 25.751     20   1833   1.1699   4   △ 5.355   △ 33.248   73.4   △ 24.404   △ 29.759   △ 25.751     21   1834   1.2167   5   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 32.997     22   1835   1.2653   6   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 31.727     22   1835   1.2653   6   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 30.508     24   1837   1.3686   8   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 29.308     24   1837   1.3686   8   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 29.308     25   1838   1.4233   9   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.732     26   1839   1.4802   10   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.732     28   1841   1.6010   12   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.008     29   1842   1.6651   13   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.008     29   1842   1.6651   13   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.408     30   1843   1.7317   14   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.408     31   1844   1.8009   15   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.408     32   1845   1.8730   16   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.413     33   1846   1.9479   17   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.438     34   1847   2.0558   18   △ 5.555   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.438     34   1847   2.0558   18   △ 5.555   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 25.438     34   1847   2.0558   18   △ 5.555   △ 5.355   △ 33.248										
16   H29										
17   H30			·							
18   H31			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
19			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
21	19	Н32	1. 1249	3	△ 5,355	△ 33, 248	73. 4	△ 24, 404	△ 29,759	△ 26, 455
22   月35										
23										
24   H37										
25										
266   H39										
28										
29 H42 1.6651 13 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 23,184 30 H43 1.7317 14 △ 5,555 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 22,295 31 H44 1,8009 15 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 22,295 31 H44 1,8009 15 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 21,435 32 H45 1,8730 16 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 20,616 33 H46 1.9479 17 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 20,616 33 H47 2.0258 18 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 19,816 34 H47 2.0258 18 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 19,816 35 H48 2,1068 19 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 19,816 35 H48 2,1068 19 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 18,323 36 H49 2.1911 20 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 18,323 36 H49 2.1911 20 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 16,694 38 H51 2,3699 22 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 16,694 38 H51 2,3699 22 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 16,694 38 H51 2,3699 22 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 16,694 40 H53 2.5633 24 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 16,696 40 H53 2.5633 24 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 15,666 40 H55 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,481 42 H56 2.6658 25 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,481 42 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 38 △ 38,603 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 42 H56 2.8834 38 △ 38,603 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,881 44 H57 △ 2,9877 28 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,092 47 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 55 H68 4.664										△ 25,075
30										
31										
32   H45										
33   H46										
34   H47   2,0258   18   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 19,056     35   H48   2,1068   19   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 18,320     36   H49   2,1911   20   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 18,320     37   H50   2,2788   21   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 16,940     38   H51   2,3699   22   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 16,940     39   H52   2,4647   23   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,660     40   H53   2,5633   24   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,660     41   H54   2,6658   25   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,060     41   H54   2,6658   25   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 14,481     42   H55   2,7725   26   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 14,481     42   H55   2,7725   26   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 13,382     44   H57   2,9987   28   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,873     45   H58   3,1187   29   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,873     46   H59   3,2434   30   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,378     46   H59   3,2434   30   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,378     46   H69   3,3731   31   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,444     48   H61   3,5081   32   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,444     48   H61   3,5081   32   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,444     48   H61   3,5081   32   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,104     49   H62   3,6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,104     49   H62   3,6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,104     49   H62   3,6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,104     49   H62   3,6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 17,718										
36   H49   2.1911   20   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 17.618     37   H50   2.2788   21   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 16.940     38   H51   2.3699   22   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 16.940     39   H52   2.4647   23   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 15.662     40   H53   2.5633   24   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 15.662     41   H54   2.6658   25   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 15.060     42   H55   2.7725   26   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 14.481     42   H55   2.7725   26   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 13.922     43   H56   2.8834   27   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 13.922     44   H57   2.9987   28   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 12.873     45   H58   3.1187   29   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 12.873     46   H59   3.2434   30   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 12.873     47   H60   3.3731   31   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 11.902     47   H60   3.3731   31   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 11.902     48   H61   3.5081   32   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 11.902     49   H62   3.6484   33   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 11.902     49   H62   3.6484   33   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.174     51   H64   3.9461   35   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.581     52   H65   4.1039   36   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.581     52   H65   4.164   39   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.581     52   H66   4.2681   37   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.581     54   H67   4.4388   38   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.0     54   H67   4.4388   38   △ 5.355   △ 33.248   100.0   △ 33.248   △ 38.603   △ 10.0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
37   H50   2.2788   21   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 16,946     38   H51   2.3699   22   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 16,248     39   H52   2.4647   23   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,666     40   H53   2.5633   24   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,666     41   H54   2.6658   25   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 14,481     42   H55   2.7725   26   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 14,481     43   H56   2.8834   27   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 13,922     43   H56   2.9987   28   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,873     44   H57   2.9987   28   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,873     45   H58   3.1187   29   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 12,873     46   H59   3.2434   30   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,902     47   H60   3.3731   31   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,902     48   H61   3.5081   32   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,902     49   H62   3.6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 11,902     49   H62   3.6484   33   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 10,581     50   H63   3.7943   34   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 10,581     51   H64   3.9461   35   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 10,581     52   H65   4.1039   36   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 10,581     53   H66   4.2681   37   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 10,581     54   H67   4.4388   38   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 9,046     55   H68   4.6164   39   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,731     58   H71   5.1928   42   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,731     59   H72   5.4005   43   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,744	35	H48	2. 1068				100.0	△ 33,248		△ 18, 323
38   H51   2.3699   22			7							△ 17,618
39   H52   2.4647   23   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 15,662										
40 H53 2.5633 24 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 15,060 41 H54 2.6658 25 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,481 42 H55 2.7725 26 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,481 481 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,388 44 H57 2.9987 28 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,873 45 H58 3.1187 29 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,873 46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 64 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 64 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 51 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 51 H67 4.4993 14 H07 4 △ 5,355 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 51 H67 4.4993 14 H07 4 △ 5,355 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,7434 61 H67 4										
41 H54 2.6658 25 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 14,481 42 H55 2.7725 26 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,924 43 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,328 44 H57 2.9987 28 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,875 45 H58 3.1187 29 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,376 46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,376 46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,444 48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,444 48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,002 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,005 △ 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H65 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,785 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,785 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,404 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 55 H68 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 55 H71 50.0 △			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
42 H55 2.7725 26 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,924 43 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,388 44 H57 2.9987 28 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,873 45 H58 3.1187 29 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,873 46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,980 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,980 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,980 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,980 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,004 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,785 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 55 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,24									△ 38,603	△ 14, 481
43 H56 2.8834 27 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 13,388 44 H57 2.9987 28 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,875 45 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 559 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 56 H772 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 56 H772 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 63 △ 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,581 64 ← 10,58						△ 33, 248				△ 13, 924
45 H58 3.1187 29 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 12,378 46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,004 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,434 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,60	43	H56	2. 8834	27	△ 5,355	△ 33, 248	100.0	△ 33,248	△ 38,603	△ 13,388
46 H59 3.2434 30 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,902 47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,444 48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,004 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,804 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603										△ 12,873
47 H60 3.3731 31 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,444 48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,004 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,045 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,045 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,369 55 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,369 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,069 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,434 6計 (絵便益額)			7							
48 H61 3.5081 32 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 11,004 49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,785 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,045 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,869 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,369 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,434 6∋ H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 6∋ H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 6∋ H72 6∋ H						7			,	
49 H62 3.6484 33 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,581 50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,783 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 55 H68 4.8104 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,041 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,748 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,444 50 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44 △ 34,44						7				
50 H63 3.7943 34 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 10,174 51 H64 3.9461 35 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,785 52 H65 4.1039 36 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,406 53 H66 4.2681 37 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 9,046 54 H67 4.4388 38 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 55 H68 4.6164 39 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,697 56 H69 4.8010 40 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,362 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 8,041 57 H70 4.9931 41 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,731 58 H71 5.1928 42 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,743 59 H72 5.4005 43 △ 5,355 △ 33,248 100.0 △ 33,248 △ 38,603 △ 7,148 ○ 34,103,603 △ 7,148						7				△ 10,581
52 H65       4.1039       36       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 9,406         53 H66       4.2681       37       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 9,046         54 H67       4.4388       38       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,697         55 H68       4.6164       39       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,362         56 H69       4.8010       40       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,041         57 H70       4.9931       41       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,733         58 H71       5.1928       42       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,433         59 H72       5.4005       43       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148         6計 (総便益額)       42       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148         59 H72       5.4005       43			3. 7943		△ 5,355	7			△ 38,603	△ 10, 174
53       H66       4.2681       37       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 9,045         54       H67       4.4388       38       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,697         55       H68       4.6164       39       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,362         56       H69       4.8010       40       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,041         57       H70       4.9931       41       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,731         58       H71       5.1928       42       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,434         59       H72       5.4005       43       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148         合計       (総便益額)       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148										△ 9,783
54       H67       4.4388       38       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,697         55       H68       4.6164       39       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,362         56       H69       4.8010       40       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,041         57       H70       4.9931       41       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,731         58       H71       5.1928       42       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,434         59       H72       5.4005       43       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148         合計(総便益額)       △ 1,103,56										
55   H68   4.6164   39   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 8,362     56   H69   4.8010   40   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 8,041     57   H70   4.9931   41   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,731     58   H71   5.1928   42   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,434     59   H72   5.4005   43   △ 5,355   △ 33,248   100.0   △ 33,248   △ 38,603   △ 7,148     合計 (総便益額)   △ 31,103,56										
56       H69       4,8010       40       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 8,041         57       H70       4,9931       41       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,731         58       H71       5,1928       42       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,434         59       H72       5,4005       43       △ 5,355       △ 33,248       100.0       △ 33,248       △ 38,603       △ 7,148         合計(総便益額)       △ 1,103,56			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
57     H70     4,9931     41     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,731       58     H71     5,1928     42     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,434       59     H72     5,4005     43     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,148       合計(総便益額)     △ 1,103,56										
58     H71     5.1928     42     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,434       59     H72     5.4005     43     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,148       合計(総便益額)     △ 1,103,56			7							
59     H72     5.4005     43     △ 5,355     △ 33,248     100.0     △ 33,248     △ 38,603     △ 7,148       合計(総便益額)     △ 1,103,56										△ 7, 434
			5. 4005				100.0			△ 7, 148
※経過年は評価年からの年数								-		△ 1, 103, 567

						地域用	水効果		
評			経	更新分に	新	設及び機能向上	分	書	+
価	年	割引率(1	過	係る効果		に係る効果			
期間	度	+割引率)	年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生	年効果額	同 左 割引後
lei]				(千円)	(千円)	生割合 (%)	効果額 (千円)	(千円)	剖列後 (千円)
		(Ī)		(111)	3	(76) (4)	5=3×4	6=2+5	(7) = (6)/(1)
1	H14	0. 5553	-15	0	61, 067	0.0	0	0	0
2	H15	0. 5775	-14	0	61, 067	0.0	0	0	0
3	H16	0.6006	-13	0	61, 067	0.0	0	0	0
5	H17	0.6246	-12	0	61, 067	0.0	0	0	0
6	H18 H19	0. 6496 0. 6756	-11 -10	0	61, 067 61, 067	0.0	0	0	0
7	H20	0.7026	-9	0	61, 067	0.0	0	0	0
8	H21	0.7307	-8	0	61, 067	0.0	0	0	0
9	H22	0.7599	-7	0	61,067	49. 1	29, 984	29, 984	39, 458
10	H23	0. 7903	-6	0	61, 067	49.1	29, 984	29, 984	37, 940
11	H24	0. 8219 0. 8548	-5 -4	0	61, 067 61, 067	49. 1 49. 1	29, 984 29, 984	29, 984 29, 984	36, 481
13	H25 H26	0.8890	-3	0	61, 067	49. 1	29, 984	29, 984	35, 077 33, 728
14	H27	0.9246	-2	0	61, 067	49. 1	29, 984	29, 984	32, 429
15	H28	0.9615	-1	0	61,067	49. 1	29, 984	29, 984	31, 185
16	H29	1.0000	0	0	61, 067	49.1	29, 984	29, 984	29, 984
17	H30	1.0400	1	0	61, 067	100.0	61, 067	61,067	58, 718
18 19	H31 H32	1. 0816 1. 1249	2 3	0	61, 067 61, 067	100. 0 100. 0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	56, 460 54, 287
20	<u>пз2</u> Н33	1. 1249	4	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	52, 198
21	H34	1. 2167	5	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	50, 191
22	Н35	1. 2653	6	0	61,067	100.0	61,067	61,067	48, 263
23	H36	1. 3159	7	0	61,067	100.0	61,067	61,067	46, 407
24	H37	1. 3686	8	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	44, 620
25 26	H38 H39	1. 4233 1. 4802	9	0	61, 067 61, 067	100. 0 100. 0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	42, 905 41, 256
27	<u>пзэ</u> Н40	1. 4802	11	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	39, 667
28	H41	1.6010	12	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	38, 143
29	H42	1.6651	13	0	61,067	100.0	61, 067	61,067	36, 675
30	H43	1. 7317	14	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	35, 264
31	H44	1.8009	15	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	33, 909
32	H45 H46	1. 8730 1. 9479	16 17	0	61, 067 61, 067	100. 0 100. 0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	32, 604 31, 350
34	H47	2. 0258	18	0	61, 067	100.0	61, 067	61,067	30, 145
35	H48	2. 1068	19	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	28, 986
36	H49	2. 1911	20	0	61,067	100.0	61, 067	61,067	27, 870
37	H50	2. 2788	21	0	61,067	100.0	61,067	61, 067	26, 798
38	H51	2. 3699	22	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	25, 768
39	H52 H53	2. 4647 2. 5633	23	0	61, 067 61, 067	100. 0 100. 0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	24, 777 23, 824
41	H54	2. 6658	25	0	61, 067	100.0	61, 067	61,067	22, 908
42	H55	2. 7725	26	0	61,067	100.0	61, 067	61,067	22, 026
43	H56	2. 8834	27	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	21, 179
44	H57	2.9987	28	0	61, 067	100. 0 100. 0	61,067	61,067	20, 364
45 46	H58 H59	3. 1187 3. 2434	29 30	0	61, 067 61, 067	100.0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	19, 581 18, 828
47	H60	3. 3731	31	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	18, 104
48	H61	3. 5081	32	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	17, 407
49	H62	3. 6484	33	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	16, 738
50	H63	3. 7943	34	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	16, 094
51 52	H64 H65	3. 9461 4. 1039	35 36	0	61, 067 61, 067	100. 0 100. 0	61, 067 61, 067	61, 067 61, 067	15, 475 14, 880
53	ноэ Н66	4. 1039	37	0	61, 067	100.0	61,067	61, 067	14, 880
54	H67	4. 4388	38	0	61, 067	100.0	61, 067	61,067	13, 758
55	H68	4.6164	39	0	61,067	100.0	61, 067	61,067	13, 228
56	H69	4.8010	40	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	12, 720
57	H70	4. 9931	41	0	61, 067	100.0	61, 067	61, 067	12, 230
58 59	H71 H72	5. 1928 5. 4005	42	0	61, 067	100.0	61,067	61,067	11,760
99		5.4005 ] 総便益額)	43	0	61, 067	100.0	61,067	61, 067	11, 308 1, 520, 263
L	□ p1 (∄	心区皿似儿							1, 520, 263

## (中 中川)							国産農産物労	完供給効果		
(中) 中	評			107	更新分に	新			_	
一方   一方   一方   一方   一方   一方   一方   一方		年	割引率(1			421		,,	Ē	†
日本語子   日本語   日本語子   日本語   日本語   日本語   日本語子   日本語   日本語子   日	期	度	+割引率)			年効果額		年発生	年効果額	同左
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	間									
1   914   0.5555   -15										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		111.4	<del> </del>	1.5						
3   116   0.0006   -13   91,076   210,417   0.0   0   91,076   115,161     4   117   0.0246   -12   91,076   210,417   0.0   0   91,076   115,161     5   118   0.6496   -11   91,076   210,417   0.0   0   91,076   134,80     7   120   0.7026   -9   91,076   210,417   0.0   0   91,076   134,80     7   120   0.7026   -9   91,076   210,417   0.0   0   91,076   124,64     8   121   0.7307   -8   91,076   210,417   0.0   0   91,076   124,64     9   112   0.7599   -7   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   255,81     10   122   0.7599   -7   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   245,97     11   1124   0.8219   -5   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   236,51     12   1125   0.5818   -4   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   227,41     13   13   126   0.8890   -3   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   227,41     14   18   2.0.226   -2   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   227,41     15   16   18   28   0.9615   -1   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   210,22     15   16   18   28   0.9615   -1   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   210,22     15   16   18   28   0.9615   -1   91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   210,22     16   17   18   19   1.0000   0.91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   210,22     17   18   1.0010   1.91,076   210,417   49,1   103,315   194,991   210,22     18   18   1.0010   1.91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   220,27     19   18   28   29   20   20   20   20   20   20   20										
1			-							
5   118   0.6496   −11   91.076   210.417   0.0   0   91.076   140.20     6   119   0.6756   −10   91.076   210.417   0.0   0   91.076   229.62     7   120   0.7026   −9   91.076   210.417   0.0   0   91.076   229.62     8   812   0.7307   −8   91.076   210.417   0.0   0   91.076   229.62     9   122   0.7599   −7   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.81     10   123   0.7903   −6   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.81     11   124   0.8219   −5   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.65     12   12   125   0.8548   −4   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.65     13   13   136   0.8890   −3   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   227.41     14   127   0.9246   −2   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   227.41     15   128   0.9615   −1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   227.41     16   1829   1.0900   0   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   227.41     17   1830   1.0300   1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.591   202.17     18   18   1. 0.816   2   91.076   210.417   100.0   210.417   39.1   303.316   394.591   394.31     18   18   1. 0.816   2   91.076   210.417   100.0   210.417   39.1   303.316   394.591   394.31     18   18   1. 0.816   2   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.84     19   18   2   1.0900   1   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     19   18   2   1.1249   3   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     20   183   1.1991   4   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     21   183   1.265   5   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     24   187   1.3866   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     24   187   1.3866   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     24   187   1.3866   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   278.74     24   187   1.3866   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   374.19     24   187   1.3866   8   91.076   210.417   100.0   210.4			*							145, 815
6										140, 203
8   日21   0.7397   -8   91.076   210.417   0.0   0   91.076   124.64   9   日22   0.7599   -7   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   255.81   10   日23   0.7903   -6   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.87   11   日24   0.8219   -5   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.67   12   日25   0.8548   -4   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.67   13   日26   0.8890   -3   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   225.67   14   日27   0.9246   -2   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.23   15   128   0.9616   -1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.23   16   129   0.9616   -1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.23   17   130   1.0000   0   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.23   18   13   1.0816   2   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.23   19   132   1.1249   3   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.8   20   133   1.1249   3   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.2   21   134   1.2167   5   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.7   22   135   1.2653   6   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.7   22   135   1.3159   7   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.7   24   137   1.3686   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.7   24   137   1.3686   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.2   25   138   1.4323   9   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.2   26   139   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   227.2   26   139   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.2   27   140   1.5286   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.2   28   141   1.6010   12   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.2   29   143   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.2   20   139   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.2   21   14   14   14   14   14   14   14		H19	0.6756	-10	91, 076	210, 417	0.0	0	91, 076	134, 808
9         日22         0,7599         -7         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         255,81           10         1823         0,7903         -6         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         225,91           11         1824         0.8219         -5         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         226,51           12         1825         0.8584         -4         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         218,66           14         1827         0.9246         -2         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         212,417           15         1828         0.9615         -1         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         220,217           16         1828         1.0616         2         91,076         210,417         49.1         103,315         194,391         291,376           210         187         383         1.068         2         91,076         210,417         100.0         210,417         301,493         2278,72										129, 627
10			-							124, 642
11   R24   0,8219   -5   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   236,51   13   R25   0,8584   -4   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   218,66   13   R25   0,8584   -4   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   218,66   14   R27   0,9246   -2   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   218,67   120,24   15   R28   0,9615   -1   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   202,17   15   R28   0,9615   -1   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   202,17   16   R29   1,0000   0   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   202,17   17   16   R29   1,0000   0   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   202,17   17   18   18   18   1.0400   1   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   202,17   17   18   18   18   1.0400   1   91,076   210,417   49.1   103,315   194,391   228,89   18   R35   1,1249   3   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   228,89   18   R35   1,1249   3   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   227,79   22   R35   1,1249   3   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   238,27   22   R35   1,263   1,3159   7   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   238,27   22   R35   1,263   6   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   238,27   22   R35   1,3856   8   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   238,27   22   R35   1,3856   8   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   238,27   22   R35   1,3856   13   19   19   10   10   10   10   10   10										
12   125   0.8548   -4   91.076   210.417   99.1   103.315   194.391   227.41   1126   0.8890   -3   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   218.66   14   127   0.9246   -2   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.24   15   128   0.9815   -1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   210.24   16   129   1.0000   0   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   194.391   220.17   16   129   1.0000   0   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391   194.391										
13   1826   0.8890   -3   91,076   210,417   49,1   103,315   194,391   218,66   14   1877   0.9246   -2   91,076   210,417   49,1   103,315   194,391   210,22   15   1828   0.9615   -1   91,076   210,417   49,1   103,315   194,391   220,217   16   1829   1.0000   0   1.076   210,417   49,1   103,315   194,391   194,39   17,076   210,417   49,1   103,315   194,391   194,39   17,076   18,076   18,076   194,077   190,0   210,417   301,493   228,89   18   181   1.018   1.0400   1   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   228,89   18   181   1.0400   3   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   228,80   18   183   1.169   4   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228,10   228			(··· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·							
14   H27   0.9246   -2   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   2210.24   15   H28   0.9915   -1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   220.17   16   H29   1.0000   0   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.18   17   H39   1.0040   1   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.88   18   H31   1.0816   2   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.88   19   H33   1.1249   3   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   257.76   210.417   210.417   210.417   301.493   257.76   210.417   210.417   210.417   301.493   257.77   21   H34   1.2167   5   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   257.77   21   H34   1.2167   5   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.27   23   H35   1.2653   6   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.27   23   H35   1.2653   6   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.27   23   H35   1.3159   7   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238.27   23   H35   1.2683   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220.29   12   25   H38   1.4233   9   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220.29   12   25   H38   1.4233   9   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220.58   27   H40   1.5396   11   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   203.68   27   H40   1.5396   11   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   203.68   27   H40   1.5396   11   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   120.58   27   H40   1.5396   11   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188.31   29   H42   1.6651   13   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   174.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   18.10   1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							218, 663
15   1828   0.9615   -1   91.076   210.417   49.1   103.315   194.391   292.17										210, 243
17   H30   1.0400   1   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   228, 89   18   H31   1.0816   2   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   228, 18   19   H32   1.1249   3   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   228, 18   228, 18   210.433   1.699   4   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   226, 20   221.435   1.2653   6   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238, 27   22   H35   1.2653   6   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238, 27   23   H36   1.3159   7   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   238, 27   24   H37   1.3686   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229, 11   24   H37   1.3686   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220, 29   25   H38   1.4323   9   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220, 29   26   H39   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220, 29   28   H41   1.6010   12   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   203.68   28   H41   1.6010   12   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188, 31   29   H42   1.6651   13   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188, 31   29   H42   1.6651   13   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188, 31   31   414   1.8009   15   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188, 31   31   414   1.8009   15   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   188, 31   31   414   1.8009   15   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   184, 31   32   H45   1.8730   16   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   184, 32   33   H46   1.9479   17   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41   32   H45   1.8730   16   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41   32   H45   1.8730   16   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41   32   H45   1.8730   16   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163.493   163				-1						202, 175
18   H31			1							194, 391
19										289, 897
20   H33										
221   H34   1.2167   5   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   247.79										
22   H35   1.2653   6   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   228,27     23   H36   1.3159   7   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   229,19     24   H37   1.3686   8   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   229,29     25   H38   1.4233   9   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   221,82     26   H39   1.4802   10   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   221,82     27   H40   1.5395   11   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   195,83     28   H41   1.6101   12   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   188,13     29   H42   1.6651   13   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   188,13     30   H43   1.7317   14   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   174,10     31   H44   1.8009   15   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   174,10     32   H45   1.8730   16   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   167,41     33   H45   1.8730   16   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   167,41     34   H47   2.0258   18   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   164,96     35   H48   2.1068   19   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   143,10     36   H49   2.1911   20   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   143,10     37   H50   2.2788   21   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   143,10     38   H51   2.3699   22   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   137,59     37   H50   2.288   21   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   137,59     38   H51   2.3699   22   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   127,21     39   H52   2.4647   23   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   137,59     37   H56   2.288   21   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   137,59     37   H56   3.533   44   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   137,59     38   H51   2.3699   22   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   127,21     39   H52   3.4668   39   1076   210,417   100.0   210,417   301,493   127,21     39   H58   3.4448   30   91,076   210,417   100.0   210,4										
23   1836   1.3159   7   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   229.11     24   1837   1.3686   8   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   220.29     25   1838   1.4233   9   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   221.52     26   1839   1.4802   10   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   201.52     27   140   1.5395   11   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   203.68     28   1841   1.6010   12   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   185.83     29   142   1.6651   13   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   185.83     30   143   1.7317   14   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   181.00     30   143   1.7317   14   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   174.10     31   144   1.8009   15   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41     32   1845   1.8730   16   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41     33   144   1.9409   17   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   167.41     34   147   2.0258   18   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   164.77     34   147   2.0258   18   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   148.82     35   148   2.1068   19   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   148.82     36   149   2.1911   20   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   137.99     37   150   2.2788   21   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   137.99     38   151   2.3699   22   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   137.99     38   152   2.4647   23   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   137.99     39   152   2.4647   23   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   127.21     39   152   2.4647   23   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   127.21     39   152   2.4647   23   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   127.22     40   153   2.5633   24   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   127.22     40   153   2.5633   24   91.076   210.417   100.0   210.417   301.493   127.23     40   153   2.5633   24   91.076   210.417   100.										238, 278
25   H38	23			7		210, 417			301, 493	229, 115
26   H39	24	Н37	1. 3686		91, 076	210, 417	100.0	210, 417	301, 493	220, 293
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										211, 827
28   H41   1,6010   12   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   188,31										
29   H42										
30										
31   H44   1,8009   15   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   167,41   32   H45   1,8730   16   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   160,98   33   H46   1,9479   17   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   154,77   34   H47   2,0258   18   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   148,82   35   H48   2,1068   19   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   143,10   36   H49   2,1911   20   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   137,59   37   H50   2,2788   21   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   132,30   38   H51   2,3699   22   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   127,21   39   H52   2,4647   23   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   122,32   40   H53   2,5633   24   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   127,61   41   H54   2,6658   25   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   117,61   41   H54   2,6658   25   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   113,09   42   H55   2,7725   26   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   103,74   43   H56   2,8834   27   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   103,74   44   H57   2,987   28   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2,987   28   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   44   H58   3,1187   29   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3,3731   31   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3,3731   31   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3,3731   31   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3,3731   31   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   92,95   49   H62   3,6484   33   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   79,45   51   H64   3,9461   35   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   79,45   51   H64   3,9461   35   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   79,45   51   H66   4,2681   37   91,0										174, 102
33										167, 412
34   H47   2,0258   18   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   148,82   35   H48   2,1068   19   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   143,10   36   H49   2,1911   20   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   137,59   37   H50   2,2788   21   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   132,30   38   H51   2,3699   22   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   127,21   39   H52   2,4647   23   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   127,21   40   H53   2,5633   24   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   122,32   40   H53   2,5633   24   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   113,69   42   H55   2,7725   26   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   113,09   42   H55   2,7725   26   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2,9987   28   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2,9987   28   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2,9987   28   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   104,56   46   H59   3,2434   30   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   96,67   46   H59   3,2434   30   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   96,57   47   H60   3,3731   31   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3,5081   32   91,076   210,417   100,0   210,417   301,493   89,38   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   40,494   4	32	H45	1.8730	16	91,076	210, 417	100.0	210, 417	301, 493	160, 968
35   H48		H46	7							154, 778
36			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							148, 827
37   H50   2.2788   21   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   132,30   38   H51   2.3699   22   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   127,21   39   H52   2.4647   23   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   122,32   40   H53   2.5633   24   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   117,61   41   H54   2.6658   25   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   113,09   42   H55   2.7725   26   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   108,74   43   H56   2.8834   27   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2.9987   28   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2.9987   28   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   106,54   45   H58   3.1187   29   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   96,67   46   H59   3.2434   30   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3.3731   31   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   89,38   49   H62   3.6484   33   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   82,63   50   H63   3.7943   34   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45   51   H64   3.9461   35   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45   51   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63   53   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,43   55   H65   4.1039   36   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,43   55   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,43   55   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H69   4.8010   40   91,076			······							
38   H51			······							
39   H52										
40   H53   2.5633   24   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   117,61     41   H54   2.6658   25   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   113,09     42   H55   2.7725   26   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   108,74     43   H56   2.8834   27   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   104,56     44   H57   2.9987   28   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   100,54     45   H58   3.1187   29   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   96,67     46   H59   3.2434   30   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95     47   H60   3.3731   31   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95     48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   85,94     49   H62   3.6484   33   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   82,63     50   H63   3.7943   34   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45     51   H64   3.9461   35   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45     52   H65   4.1039   36   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     54   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     56   H69   4.8010   40   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92     57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   65,30     58   H71   5.1928   42   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79     57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     63   H66   4.8010   40   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     63   H67   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     64   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     65   H69   4.8010   40   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     65   H72   5.4005   43   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     65   H72   5.4005   43   91,076   210,417   100.0   210,417   301,49										122, 324
42   H55   2.7725   26   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   108,74   43   H56   2.8834   27   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   104,56   44   H57   2.9987   28   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   100,54   45   H58   3.1187   29   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   96,67   46   H59   3.2434   30   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95   47   H60   3.3731   31   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   89,38   48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   85,94   49   H62   3.6484   33   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   82,63   50   H63   3.7943   34   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45   51   H64   3.9461   35   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45   52   H65   4.1039   36   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   73,46   53   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63   54   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63   54   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92   55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79   57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,80   63   63   63   63   63   63   63   6										117, 619
H56										113, 097
44       H57       2.9987       28       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       100,54         45       H58       3.1187       29       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       96,67         46       H59       3.2434       30       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       92,95         47       H60       3.3731       31       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       89,38         48       H61       3.5081       32       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       85,94         49       H62       3.6484       33       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       82,63         50       H63       3.7943       34       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       79,45         51       H64       3.9461       35       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       76,40         52       H65       4.1039       36       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493										108, 744
45   H58   3.1187   29   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   96,67     46   H59   3.2434   30   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95     47   H60   3.3731   31   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   89,38     48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   85,94     49   H62   3.6484   33   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   82,63     50   H63   3.7943   34   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45     51   H64   3.9461   35   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   75,46     52   H65   4.1039   36   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   73,46     53   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     54   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92     55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92     56   H69   4.8010   40   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   65,30     58   H71   5.1928   42   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79     59   H72   5.4005   43   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   60,38     59   H72   5.4005   43   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     6計 (総便益額)			·							104, 562
46   H59   3.2434   30   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   92,95										·
47 H60 3.3731 31 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 89,38 48 H61 3.5081 32 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 85,94 49 H62 3.6484 33 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 82,63 50 H63 3.7943 34 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 79,45 51 H64 3.9461 35 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 76,40 52 H65 4.1039 36 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 73,46 53 H66 4.2681 37 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 70,63 54 H67 4.4388 38 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 67,92 55 H68 4.6164 39 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 67,92 55 H68 4.6164 39 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 65,30 56 H69 4.8010 40 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 65,30 56 H69 4.8910 40 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 65,30 57 H70 4.9931 41 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 60,38 58 H71 5.1928 42 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 60,38 58 H71 5.1928 42 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 58,06 59 H72 5.4005 43 91,076 210,417 100.0 210,417 301,493 55,82										92, 956
48   H61   3.5081   32   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   85,94     49   H62   3.6484   33   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   82,63     50   H63   3.7943   34   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   79,45     51   H64   3.9461   35   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   76,40     52   H65   4.1039   36   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   73,46     53   H66   4.2681   37   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   70,63     54   H67   4.4388   38   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   67,92     55   H68   4.6164   39   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   65,30     56   H69   4.8010   40   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79     57   H70   4.9931   41   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   62,79     58   H71   5.1928   42   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   58,06     59   H72   5.4005   43   91,076   210,417   100.0   210,417   301,493   55,82     合計 (総便益額)										89, 382
49       H62       3.6484       33       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       82,63         50       H63       3.7943       34       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       79,45         51       H64       3.9461       35       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       76,40         52       H65       4.1039       36       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       73,46         53       H66       4.2681       37       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       70,63         54       H67       4.4388       38       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       67,92         55       H68       4.6164       39       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       65,30         56       H69       4.8010       40       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493       62,79         57       H70       4.9931       41       91,076       210,417       100.0       210,417       301,493										85, 942
51     H64     3.9461     35     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     76,40       52     H65     4.1039     36     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     73,46       53     H66     4.2681     37     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     70,63       54     H67     4.4388     38     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     67,92       55     H68     4.6164     39     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     65,30       56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計     (総便益額)     9,081,27		H62	3. 6484	33				210, 417	301, 493	82, 637
52     H65     4.1039     36     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     73,46       53     H66     4.2681     37     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     70,63       54     H67     4.4388     38     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     67,92       55     H68     4.6164     39     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     65,30       56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計 (総便益額)     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							79, 459
53     H66     4.2681     37     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     70,63       54     H67     4.4388     38     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     67,92       55     H68     4.6164     39     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     65,30       56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計 (総便益額)     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82			7							76, 403
54     H67     4.4388     38     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     67,92       55     H68     4.6164     39     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     65,30       56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計 (総便益額)     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82										
55     H68     4.6164     39     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     65,30       56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計(総便益額)     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     91,076										
56     H69     4.8010     40     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     62,79       57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計(総便益額)     9,081,27										65, 309
57     H70     4.9931     41     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     60,38       58     H71     5.1928     42     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     58,06       59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計(総便益額)     9,081,27			<del></del>							62, 798
59     H72     5.4005     43     91,076     210,417     100.0     210,417     301,493     55,82       合計(総便益額)     9,081,27			7							60, 382
合計 (総便益額) 9,081,27	58		7	42		210, 417		210, 417	301, 493	58, 060
	59			43	91, 076	210, 417	100.0	210, 417	301, 493	55, 827
※経過年は評価年からの年数										9, 081, 270

評価期間	年度	割引率(1+割引率)	経過年						割引後 効果額 合計 (千円)	備考
1	H14	0. 5553	-15			T	Т	_	1,872,195	
2	H15	0. 5355	-14			<b></b>	+		1,800,225	
3	<u>піз</u> Н16	0.6006	-13				+		1, 730, 986	
4	H17	0.6246	-12			<b></b>	+	<b></b>	1, 664, 474	
5	H18	0.6496	-11				+	<del> </del>	1,600,415	
6	H19	0.6756	-10				+		1,538,825	
7	H20	0. 7026	-10 -9				+		1, 479, 689	
8	H21	0. 7020	-8				+		1, 422, 785	
9	H22	0.7599	-7						2, 993, 662	
10	H23	0. 7903	-6				+		2, 878, 507	
11	H24	0. 7903	-5				+		2,767,834	
12	H25	0.8548	-4						2, 661, 304	
13	H26	0.8890	-3						2, 558, 925	
14	H27	0. 9246	-2						2, 460, 397	
15	H28	0.9615	-1						2, 365, 974	
16	H29	1. 0000	-1			<del>                                     </del>	+	<b>+</b>	2, 365, 974	評価年
17	H30	1.0400	1				+		3, 443, 000	計画中
18	H31	1. 0400	2				+		3, 310, 576	
19	H32	1. 1249	3						3, 183, 145	
20	H33	1. 1249	4				-		3, 053, 145	
21	H34	1. 2167	5				+	<b></b>	2, 935, 708	
22	H35	1. 2653	6						2, 822, 948	
23	H36	1. 3159	7				+	<b></b>	2,714,397	
24	H37	1. 3686	8				+		2,609,875	
25	H38	1. 4233	9					<u> </u>	2,509,573	
26	H39	1. 4802	10				+	<u> </u>	2, 413, 103	
27	H40	1. 5395	11						2, 320, 153	
28	H41	1.6010	12						2, 231, 028	
29	H42	1.6651	13						2, 145, 142	
30	H43	1. 7317	14	2 効!	果における「同左詞	  副引後  の合計		Į	2, 062, 641	
31	H44	1.8009	15		K(C401) 2 1147	11 71 [8] 42 [11]			1, 983, 384	
32	H45	1.8730	16						1,907,035	
33	H46	1.9479	17						1, 833, 705	
34	H47	2.0258	18						1, 763, 193	
35	H48	2. 1068	19						1,695,404	
36	H49	2. 1911	20						1,630,175	
37	H50	2. 2788	21						1,567,437	
38	H51	2. 3699	22						1,507,185	
39	H52	2. 4647	23						1, 449, 214	
40	H53	2. 5633	24					ļ	1, 393, 468	
41	H54	2.6658	25					<u> </u>	1, 339, 889	
42	H55	2. 7725	26					ļ	1, 288, 323	
43	H56	2.8834	27			<u> </u>		ļ	1, 238, 774	
44	H57	2. 9987	28			-	1		1, 191, 141	
45	H58	3. 1187	29				-		1, 145, 310	
46	H59	3. 2434	30			-	-		1, 101, 275	
47	H60	3. 3731	31			-	-	-	1,058,931	
48	H61	3. 5081	32			-		-	1,018,179	
49	H62	3. 6484	33			-	1	-	979, 025	
50	H63	3. 7943	34			-	-	-	941, 379	
51	H64	3. 9461	35			-	+	-	905, 166	
52	H65	4. 1039	36			-		ļ	870, 362	
53	H66	4. 2681	37			<del> </del>	+	-	836, 878	
54	H67	4. 4388	38				-	ļ	804, 694	
55	H68	4. 6164	39				-	ļ	773, 736	
56	H69	4.8010	40					<b> </b>	743, 987	
57	H70	4. 9931	41			<b></b>			715, 362	
58	H71	5. 1928	42			<b> </b>	+	<b> </b>	687, 852	
59]	H72	5.4005	43		<u> </u>	I			661, 398	1
		総便益額) からの年数							106, 857, 376	<u> </u>

## 2. 効果額の算定方法

# (1)作物生産効果

	ರ್ಷ≑ಗು		作付面積				単収					6dt	
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	事業ありせば単収	効果算 定対象 単収	生産増減量	生産物 単価	粗収益	純 益 率	年効果額
				1		収	CIATA	2	③=①×② ÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
ばれいしょ	新設	ha 48	ha 48	ha 48	干害防止	kg/10a -	kg/10a -	kg/10a 91	t 43. 7	千円/t -	千円 -	%	千円
				48	湿潤かんがい	3, 253	4, 256	1,003	481. 4	_	-	-	-
					小計	_	_	_	525. 1	66	34, 657	82	28, 419
	更新	19	19	19	乾畑化	2, 357	3, 253	896	170. 2	-	-	-	-
					小計	_	-	_	170. 2	66	11, 233	82	9, 211
					ばれいしょ 計	-	-	-	_	-	45, 890	-	37, 630
レタス	新設	10	10	10	湿潤かんがい	3, 178	4, 131	953	95. 3	-	-	_	-
					小計	-	-	-	95. 3	103	9,816	79	7, 755
	更新	8	8	8	乾畑化	2, 426	3, 178	752	60. 2	_	-	-	-
					小計	_	-		60. 2	103	6, 201	79	4, 899
					レタス 計	-	-	_	-	-	16, 017	-	12, 654
スイートコーン	新設	311	322	322	干害防止	-		1	3. 2	-	_	_	_
				311	湿潤かんがい	1,040	1, 352	312	970.3	-	_	-	_
					小計	- 1 040	1 050	- 1 050	973. 5	171	166, 469	81	134, 840
				11	作付増減	1,040	1, 353	1, 353	148. 8	171	25, 445	9	2, 290
		450	450	450	小計	-		-	-	-	191, 914	_	137, 130
	更新	159	159	159	乾畑化	794	1,040	246	391.1			-	
					小計	_	_		391.1	171	66, 878	81	54, 171
+ + 10 4°	or ⊃n.	010	004	004	スイートコーン 計		-	-		_	258, 792	_	191, 301
たまねぎ	新設	819	884	884 819	干害防止 湿潤かんがい		- - -	1, 363	8. 8 11, 163, 0	-	_	_	
				819		4, 543	5, 906	1, 303	11, 163. 0	76	849, 057	79	670, 755
				65	作付増減	4, 543	5, 907	5, 907	3, 839. 6	76	291, 810	19	55, 444
				05	小計	4, 545	5, 907	5, 907	3, 639. 0	-	1, 140, 867	-	726, 199
	更新	523	523	523	乾畑化	3, 468	4, 543	1,075	5, 622. 3	_	1, 140, 607	_	720, 199
	又初	020	020	020	小計	- 5, 400	- 4, 545	- 1,015	5, 622. 3	76	427, 295	79	337, 563
					たまねぎ 計	_	_	_	- 0,022.0	-	1, 568, 162	-	1,063,762
アスパラガス	新設	89	89	89	湿潤かんがい	319	415	96	85. 4	_	- 1,000,102	_	- 1,000,102
, , , , ,	771 HX				小計	-	-	-	85. 4	1, 140	97, 356	79	76, 911
	更新	59	59	59	乾畑化	244	319	75	44. 3	-	-	-	-
	22.01				小計	_	-	_	44. 3	1, 140	50, 502	79	39, 897
					アスパラガス 計	-	-	-	_	_	147, 858	_	116, 808
にんじん	新設	281	281	281	湿潤かんがい	281	4, 259	983	2, 762. 2	-	-	-	-
					小計	-	-	-	2, 762. 2	104	287, 269	82	235, 561
	更新	129	129	129	乾畑化	2, 374	3, 276	902	1, 163. 6	-	-	-	_
					小計	-	-	-	1, 163. 6	104	121,014	82	99, 231
					にんじん 計	-	-	-	_	-	408, 283	-	334, 792
小麦	新設	305	267	△ 38	作付増減	455	455	455	△ 172.9	-		-	_
					小計	_	_	-	△ 172.9	39	△ 6,743	-	-
	更新	121	121	121	乾畑化	370	455	85	102.9	_	-	-	_
					小計	-	-	-	102. 9	39	4,013	72	2, 889
					小麦 計	-	-	-	_	_	△ 2,730	-	2, 889
キャベツ	新設	10	10	10	湿潤かんがい	3, 790	4, 927	1, 137	113.7	_	-	-	-
					小計	-	-	-	113. 7	64	7, 277	79	5, 749
	更新	8	8	8	乾畑化	2, 893	3, 790	897	71.8	-		-	_
					小計	-	-		71.8	64	4, 595	79	3, 630
	alayer on to				キャベツ 計	-	-	-	-	-	11,872	-	9, 379
かぼちゃ	新設	190	202		湿潤かんがい	981	1, 275	294	558.6	108	60, 329	81	48, 866
				12	作付増減	981	1, 275	1, 275	153. 0	108	16, 524	9	1, 487
	まか	FI.C.	<b>F</b> 0	<b>F</b> 0	小計	- 7.10	- 001	-	100.0	_	76, 853	_	50, 353
	更新	79	79	79	乾畑化	749	981	232	183. 3	- 100	- 10.706	-	10.005
					小計				183. 3	108	19,796	81	16, 035
					かぼちゃ 計	_	_	_	_	_	96, 649	_	66, 388

	÷r ≃n.		作付面積				単収					/.F	
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	事業ありせば単収	効果算 定対象 単収	生産増減量	生産物 単価	粗収益	純益率	年効果額
				1		収	ゼは単収	2	3=1×2 ÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
だいこん	新設	10	10	10	湿潤かんがい	3, 518	4, 573	1,055	105.5	-	-	-	-
					小計	-	-	-	105.5	63	6,647	82	5, 451
	更新	8	8	8	乾畑化	2, 549	3, 518	969	77. 5	-	-	_	_
					小計	-	-	-	77. 5	63	4, 883	82	4,004
					だいこん 計	-	-	-	-	-	11,530	_	9, 455
牧草	新設	200	200	200	湿潤かんがい	4, 205	5, 467	1,262	2, 524. 0	-	-	-	ı
									2, 524. 0				
					小計	-	-	-	(788. 8)	80	63, 104	12	7, 572
	更新	150	150	150	乾畑化	3, 138	4, 205	1,067	1,600.5	-	-	_	1
									1, 600. 5				
					小計	_		_	(500. 2)	80	40, 016	12	4, 802
					牧草 計	-	-	-	-	-	103, 120	_	12, 374
メロン	新設	106	114	7	作付増減	2,007	2,007	2,007	140.5	-	-	_	_
		(85)	(92)		小計	-	-	-	140.5	475	66, 738	4	2,670
	更新	58	58	58	乾畑化	1,532	2,007	475	275. 5	-	-	-	1
					小計				275. 5	475	130, 863	80	104, 690
					メロン 計	-	-	-	-	-	197, 601	_	107, 360
ほうれんそう	新設	8	30	18	作付増減	1,024	1,024	1,024	184. 3	-	-	-	1
		(6)	(24)		小計	-	-	-	184. 3	642	118, 321	2	2, 366
	更新	6	6	6	乾畑化	782	1,024	242	14. 5	-	-	_	1
					小計				14. 5	642	9, 309	80	7, 447
					ほうれんそう 計	-	-	-	-		127,630	_	9, 813
トマト	新設	5	10	4	作付増減	5, 789	5, 789	5, 789	231.6	-	-	-	ı
		(4)	(8)		小計	-	-	-	231.6	515	119, 274	9	10, 735
	更新	6	6	6	乾畑化	4, 419	5, 789	1,370	82. 2	_	-	-	-
					小計	_			82. 2	515	42, 333	81	34, 290
					トマト 計	-	-	-	-	-	161,607	_	45, 025
てんさい	新設	60	-	△ 60	作付増減	5,654	5,654	5,654	△ 3, 392. 4	-	-	-	-
1					小計	_		_	△ 3, 392. 4	13	△ 44, 101		-
					てんさい 計	-	_	-	-	-	△ 44, 101	-	-
新設		2, 452	2, 477								2, 169, 249	/_	1, 296, 871
更新		1, 333	1, 333								938, 931		722, 759
合計					<b>と</b> 虚した 石穂						3, 108, 180		2,019,630

※作付面積の()は、ハウスの建ペい率を考慮した面積。 ※生産増減量の()は、生乳換算値。牧草3.2kgで生乳1kgとして換算。

## (2) 営農経費節減効果

	311/9/2/1/~	ha当たり	営農経費				
	新	設	更		ha当たり	効果発	
作物名	現況 (事業なか りせば)	計画 (事業あり せば)	事業なかり せば 営農経費	事業ありせ ば 営農経費	経費節減額	生面積	年効果額
	1)	2	3	4	5 = (1 - 2) + $(3 - 4)$	6	7=5×6
	円	円	円	円	円	ha	千円
ばれいしょ (湿潤かんがい)	1, 381, 416	1, 068, 383	_	_	313, 033	48	15, 026
ばれいしょ (乾畑化)	_	_	1, 629, 269	1, 381, 416	247, 853	19	4, 709
メロン (湿潤かんがい)	8, 393, 322	7, 897, 596	-	-	495, 726	92	45,607
メロン (乾畑化)	-	-	8, 661, 269	8, 393, 322	267, 947	58	15, 541
キャベツ (湿潤かんがい)	1, 746, 778	1, 523, 877	_	-	222, 901	10	2, 229
キャベツ (乾畑化)	_	_	1, 961, 968	1,746,778	215, 190	8	1,722
レタス (湿潤かんがい)	2, 297, 346	2, 164, 577	-	-	132, 769	10	1, 328
レタス (乾畑化)	-	_	2, 502, 836	2, 297, 346	205, 490	8	1,644
スイートコーン (湿潤かんがい)	1, 291, 854	1, 204, 151	-	-	87, 703	322	28, 240
スイートコーン (乾畑化)	-	-	1, 381, 581	1, 291, 854	89, 727	159	14, 267
たまねぎ (湿潤かんがい)	2, 456, 839	2, 053, 674	-	-	403, 165	884	356, 398
たまねぎ (乾畑化)	-	-	2, 671, 100	2, 456, 839	214, 261	523	112,059
アスパラガス (湿潤かんがい)	2, 940, 289	2, 672, 322	-	-	267, 967	89	23, 849
アスパラガス (乾畑化)	-	-	3, 024, 258	2, 940, 289	83, 969	59	4, 954
にんじん (湿潤かんがい)	1, 058, 713	880, 878	-	-	177, 835	281	49, 972
にんじん (乾畑化)	-	-	1, 250, 742	1,040,036	210, 706	129	27, 181
かぼちゃ (湿潤かんがい)	1, 631, 249	1, 498, 480	Г	-	132, 769	202	26, 819
かぼちゃ (乾畑化)	-	-	1, 708, 950	1,631,249	77, 701	79	6, 138
だいこん (湿潤かんがい)	1, 818, 802	1, 686, 033	-	-	132, 769	10	1,328
だいこん (乾畑化)	-	-	2, 248, 767	1,818,802	429, 965	8	3, 440
トマト (湿潤かんがい)	20, 129, 398	19, 363, 276	-	-	766, 122	8	6, 129
トマト (乾畑化)	_	_	20, 459, 744	20, 106, 040	353, 704	6	2, 122
ほうれんそう (湿潤かんがい)	17, 629, 517	17, 449, 253	-		180, 264	8	1,442
ほうれんそう (乾畑化)	-	_	17, 849, 792	17, 629, 517	220, 275	6	1,322

		ha当たり	営農経費				
	新	設	更	新	ha当たり	効果発	
作物名	現況 (事業なか りせば)	計画 (事業あり せば)	事業なかり せば 営農経費	事業ありせ ば 営農経費	経費節減額	生面積	年効果額
	1	2	3	4 (4)	5=(1-2) + $(3-4)$	6	7=5×
	円	円	円	円	円	ha	Ŧ
小麦 (湿潤かんがい)	834, 657	609, 327	_	_	225, 330	267	60, 16
小麦 (乾畑化)	_	-	888, 049	734, 657	153, 392	121	18, 50
牧草(乾草) (肥培かんがい)	569, 297	548, 324	ı	ı	20, 973	18	3′
牧草(乾草) (乾畑化)	_	-	674, 710	536, 629	138, 081	13	1, 79
牧草 (サイレージ) (肥培かんがい)	468, 278	447, 305	-	-	20, 973	118	2, 4
牧草 (サイレージ) (乾畑化)	-	-	534, 298	435, 610	98, 688	89	8, 78
牧草 (放牧) (肥培かんがい)	396, 090	375, 117	-	-	20, 973	64	1, 3
牧草(放牧) (乾畑化)	-	-	461, 957	363, 422	98, 535	48	4, 73
牧草 (更新) (肥培かんがい)	321, 666	321, 666	-	_	-	33	
牧草 (更新) (乾畑化)	_	_	409, 002	321, 666	87, 336	25	2, 18
新設							622, 7
更新							231, 1
合計							853, 8