巨椋池地区の事業の効用に関する説明資料

1 地区の概要

① 関係市町村:京都府京都市、宇治市、久世郡久御山町

② 受益面積:1,264ha(水田:1,210ha、普通畑:54ha)(平成24年現在)

③ 主要工事:排水機場1カ所

④ 事 業 費:15,921百万円(決算額)

⑤ 事業期間:平成9年度~平成18年度(完了公告:平成19年度)

⑥ 関連事業:国営附帯府営農地防災事業

2 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

	区 分	算定式	数 値
総	費用 (現在価値化)	1=2+3	37, 053, 796
	当該事業による整備費用	2	24, 787, 684
	その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	12, 266, 112
評信	西期間(当該事業の工事期間+40年)	4	50年
総包	更益額(現在価値化)	5	56, 493, 654
総弘	費用総便益比(B/C)	6=5÷1	1. 52
基注	進年		平成24年度

区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業費 ②	関 連 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当該事業	排水機場(上屋) (排水機) (護岸工) 管理施設 小 計	-	14, 178, 759 7, 935, 762 2, 481, 759 191, 404 24, 787, 684	- - - -	- 4, 968, 931 256, 490 292, 837 5, 518, 258	352, 443 1, 064, 817 207, 669 27, 367 1, 652, 296	13, 826, 316 11, 839, 876 2, 530, 580 456, 874 28, 653, 646
関連事業	幹線排水路(1期) 幹線排水路(2期)		— —	1, 813, 767 900, 305	_ _ ~	17, 488 23, 230	1, 796, 279 877, 075
未	小 計			5, 457, 576	385, 933	431, 805	5, 411, 704
その他	排水路(巨椋池東地区)排水路(巨椋池北地区)		_ 	_ 	215, 430 187, 607	127, 349 117, 776	88, 081 69, 831
	小 計	_	_	_	4, 124, 804	1, 136, 358	2, 988, 446
	合 計	_	24, 787, 684	5, 457, 576	10, 028, 995	3, 220, 459	37, 053, 796

[※]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「巨椋池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

区 分 効果項目	年総効果 (便益)額	効果の要因
食料の安定供給に関する効果		
作物生産効果	1, 133, 447	排水施設の整備を実施したことにより、作物 の生産量が増減する効果
維持管理費節減効果	△45, 338	排水施設の整備を実施したことにより、維持 管理費が増減する効果。
農業の持続的発展に関する効果		
災害防止効果 (農業部門)	421, 582	排水施設の整備を実施したことにより、農作物、農用地、農業用施設の湛水被害が軽減する効果。
農村の振興に関する効果		
災害防止効果 (一般資産)	455, 873	排水施設の整備を実施したことにより、一般 資産の湛水被害が軽減する効果。
多面的機能の発揮に関する効果		
災害防止効果 (公共資産)	281, 075	排水施設の整備を実施したことにより、公共 資産の湛水被害が軽減する効果。
景観・環境保全効果	68, 929	関連事業の排水路を周辺の景観・環境との調和に配慮した施設として整備したことにより、 地域住民の生活環境が向上する効果。
合計	2, 315, 568	

											(千匹・	十円、%)
						作	物生産効果	R.		∛		
評	年	割引率	経	更新分	新設及	とび機能!	句上分	譜日	+	§	割引後	
価		(1+割引率)	過	に係る	13	「係る効	果			§		備考
期			年	効 果						*	効果額	
間	度			年効果	年効果	効果発	年発生	年効果額	同 左	§		
				額	額	生割合	効果額		割引後	∛	合 計	
		1		2	3	(%)	(5) =	<u></u>	7=	§		
						4	3×4	2+5	6 ÷ 1	§		
1	Н9	0. 5553	-15	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	370, 524	\$	1, 379, 680	着工
2	H10	0. 5775	-14	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	356, 281	*	1, 326, 598	
3	H11	0.6006	-13	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	342, 577	§	1, 275, 607	
4	H12	0.6246	-12	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	329, 414	%	1, 226, 562	
5	H13	0.6496	-11	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	316, 736	*	1, 179, 413	
6	H14	0.6756	-10	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	304, 547	§	1, 134, 042	
7	H15	0.7026	-9	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	292, 844	§	1, 090, 445	
8	H16	0.7307	-8	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	281, 582	*	1, 048, 484	
9	H17	0.7599	-7	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	270, 762	§	1, 008, 157	
10	H18	0.7903	-6	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	260, 347	%	969, 348	工事完了
11	H19	0.8219	-5	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	250, 337	}	932, 133	完了公告
12	H20	0.8548	-4	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	240, 702	*	896, 248	
13	H21	0.8890	-3	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	231, 442	§	861, 775	
14	H22	0.9246	-2	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	222, 531	§	828, 623	
15	H23	0.9615	-1	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	213, 991		847, 647	
16	H24	1.0000	0	205, 752	927, 695	68.0	630, 833	836, 585	836, 585	§	1, 707, 396	基準年
17	H25	1.0400	1	205, 752	927, 695	68.0	630, 833	836, 585	804, 409	%	1, 641, 725	
18	H26	1.0816	2	205, 752	927, 695	86. 1	798, 745	1, 004, 497	928, 714	*	1, 816, 712	
19	H27	1. 1249	3	205, 752	927, 695	86. 1	798, 745	1, 004, 497	892, 966	%	1, 746, 818	
20	H28	1. 1699	4	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	968, 841	%	1, 835, 514	
21	H29	1. 2167	5	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	931, 575	*	1, 764, 938	
22	H30	1. 2653	6	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	895, 793	§	1, 697, 122	
~~~	~~~	~~~~	~~~	******	*****	~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	*	·····	·····
50	H58	3. 7943	34	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	298, 724	*	565, 942	
	合計	(総便益額)						25, 469, 962	§	56, 493, 654	
				1/1								

[※]経過年は基準年からの年数。

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

本事業及び関連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)の作物別作付面積を整理し、作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、小麦、ねぎ、なす、こまつな等

○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

	O 1 //3/14 B		/ L											
事			作付	面積				単収						
後	作	新設	現況	計画	効果	効果	事業な	事業あ	効果算	生 産	生産物	増加粗	純	年効果額
評	物		(計画	(事後	発生	要因	かりせ	りせば	定対象	増減量	単 価	収益額	益	
価	名	更新	時	評価	面積		ば単収	単収	単収				率	
項				時						3 = 1) ×		⑤ =		7 =
目					1				2	②÷100	4	3×4	6	5×6
H			ha	ha	ha		kg·本	kg·本	kg·本	t・千本	千円/t	千円	%	千円
_							/10a	/10a	/10a		・千本			
表	水稲	新設	1,039	801	801	水害防止	474	503	29	232.3	259	60, 166	77	46, 328
)					△238	作付増	_	=	474	△1, 128. 1	259	△292, 178	_	=
		更新	1, 039	1,039	1,039	水害防止	412	474	62	644.2	259	166, 848	77	128, 473
						計						△65, 164		174,801
	大豆	新設	_	1	1	作付増	_	=	83	0.8	321	257	_	-
	なす	新設	49	71	49	水害防止	5, 887	10,000	4, 113	2,015.4	241	485, 711	81	393, 426
					22	作付増	_	_	10,000	2, 200. 0	241	530, 200	7	37, 114
		更新	49	49	49	水害防止	5, 673	5, 887	214	104.9	241	25, 281	81	20, 478
						計						1, 041, 192		451,018
	ねぎ	新設	39	85	39	水害防止	3,003	3,000	$\triangle 3$	△1.2	438	△526	80	△421
					46	作付増	_	_	3, 000	1, 380. 0	438	604, 440	2	12,089
		更新	39	39	39	水害防止	3,003	2, 796	207	80.7	438	35, 347	80	28, 278
						計						639, 261		39, 946
~~	******	····	~~~~	·····	~~~	~~~~~	~~~~	*****	~~~~	~~~~	****	~~~~	~~	~~~~~
	計													1, 133, 447

※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、「巨椋池地区の事業の効用 に関する詳細」を参照。

【新設】

・作付面積:「現況(計画時)」は、国営巨椋池土地改良事業計画書に記載された現況作付面 積を基に算出した。

> 「計画(事後評価時)」は、関係市町の最近5カ年に作付けされた作物の面積を 基に算出した。

・単 収:「事業なかりせば単収」は、国営巨椋池土地改良事業計画書に記載された現況単収、「事業ありせば単収」は、農林水産統計年報による最近5カ年の平均単収又

はJAへの聞き取り結果等の数値を使用。

【更新】

・作付面積:「現況(計画時)」は、国営巨椋池土地改良事業計画書に記載された現況作付面 積を基に算出した。

> 「計画(事後評価時)」は、関係市町の最近5カ年に作付けされた作物の面積を 基に算出した。

・単 収:「事業なかりせば単収」は、国営巨椋池土地改良事業計画書に記載された現況単収、「事業ありせば単収」は、農林水産統計年報による最近5カ年の平均単収又はJAへの聞き取り結果等の数値を使用。

【共通】

- ・生産物単価:農業物価統計又はJAへの聞き取り等による最近5カ年の販売価格に消費者 物価指数を反映した価格を使用。
- ・純益率:「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数通知」による標準値等を使用。

(2)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

巨椋池排水機場、幹線排水路、承水路、主要排水路、排水路

○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

事業なかりせば維持管理費①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②		
千円	千円	千円		
50,235	95, 573	△45,338		

- ・事業なかりせば維持管理費(①):施設の管理団体の決算書の維持管理費を基に、安全 管理に最低限必要な維持管理費用を算定した。
- ・事業ありせば維持管理費(②):施設の管理団体の決算書の維持管理費を基に算定した

(3) 災害防止効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と、事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)を 比較し、災害(湛水)による農作物等の被害が防止又は軽減される効果を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、公共土木施設、一般資産

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば(施設機能が失われた場合を想定)年想定被害額 -事業ありせば(整備後に施設機能が発揮された場合を想定)年想定被害額

○年効果額の算定

事業なかりせば	事業ありせば	年効果額		
年想定被害額①	年想定被害額②	③=①-②		
千円	千円	千円		
農業部門 428,792	農業部門 7,210	421, 582		
一般資産 456,532	一般資産 659	455, 873		
公共資産 281,469	公共資産 394	281, 075		

・事業なかりせば年想定被害額(①):排水施設の機能が喪失した状態に基づく確率降雨 量毎の排水解析結果より、農作物、農地・農業用施

設、一般資産、公共資産等の想定被害額を算出した。

・事業ありせば年想定被害額(②):事業実施後の施設機能に基づく確率降雨量毎の排水

解析結果より、農作物、農地・農業用施設、一般資

産、公共資産等の想定被害額を算出した。

(4) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

関連事業の排水路を周辺の景観・環境との調和に配慮した施設として整備したことにより、 地域住民の生活環境が向上する効果をCVM(仮想市場法)により測定し、年効果額を算定した。

○対象施設 幹線排水路

○年効果額算定式

年効果額 = 1 戸当たり支払意志額 × 受益範囲世帯数 × $(C_1/(C_1+C_2))$

※C1:景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

※C2: 景観・環境保全施設の資本環元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

土地改良施設名	CVMによる 効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②=③+④	当該土地改良 事業の資本還 元額 ③		当該土地改良事業 における効果額 ⑤=①×(③/②)
幹線排水路	千円	千円	千円	千円	千円
	68, 929	111, 320	111,320	一	68, 929

4 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(平成19年)「新たな土地 改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部 改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日農林水産省農村振 興局企画部長通知)(平成25年3月26日一部改正)

【費用】

・当該事業費及び関連事業費等の諸元については、近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 調べ(平成24年度)

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部(平成14~18年)「農業物価統計」
- ・近畿農政局京都農政事務所(平成18~23年)「京都農林水産統計年報」
- ・近畿農政局(平成9年10月)「国営巨椋池土地改良事業計画(農地防災)」
- ・国土交通省河川局(平成17年4月)「治水経済調査マニュアル(案)」
- ・国土交通省水管理・国土保全局(平成25年2月)「治水経済調査マニュアル(案)各種資産評価単価及びデフレーター」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所調べ(平 成24年)

(別添) 巨椋池地区の事業の効用に関する詳細

本文中省略表示を行った表について、以下に詳細を示す。なお、表番号及びタイトルは本文中で使用されている項を示す。

2(2)総費用の総括

					1		
区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当 事業費 ②	関 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥= ①+②+③ +④-⑤
当該事業	排水機場(上屋) "(排水機) "(護岸工) 管理施設	_ _ _ _	14, 178, 759 7, 935, 762 2, 481, 759 191, 404	- - -	4, 968, 931 256, 490 292, 837	352, 443 1, 064, 817 207, 669 27, 367	13, 826, 316 11, 839, 876 2, 530, 580 456, 874
	小 計	_	24, 787, 684	_	5, 518, 258	1, 652, 296	28, 653, 646
関連事業	幹線排水路(1期) 幹線排水路(2期) 中内水路(2期) 中内サイホン(2期) 承水溝3号(3期)	_ _ _ _	- - - -	1, 813, 767 900, 305 112, 074 535, 035 2, 096, 395	- - - - 385, 933	17, 488 23, 230 2, 858 31, 411 356, 818	1, 796, 279 877, 075 109, 216 503, 624 2, 125, 510
	小 計	_	_	5, 457, 576	385, 933	431, 805	5, 411, 704
その他	排水路 (巨椋池東地区) 排水路 (巨椋池北地区) 排水路 (運池地区) 排水路 (堀池地区) 排水路 (向島地区) 排水路 (横島地区) ・・農用施設 排水路 (横島地区) ・・区画整理 排水路 (巨椋池地区) 排水路 (瓦椋池排木機場地区) 排水路 (久御山地区) 排水路 (京都市水障) その他排水路	 - - - - - - -	 - - - - - -	 - - - - - -	215, 430 187, 607 86, 885 92, 877 147, 723 64, 014 1, 585 126, 769 143, 297 792, 081 91, 173 2, 175, 363	127, 349 117, 776 24, 205 22, 612 19, 249 14, 686 273 28, 928 35, 708 79, 245 46, 196 620, 131	88, 081 69, 831 62, 680 70, 265 128, 474 49, 328 1, 312 97, 841 107, 589 712, 836 44, 977 1, 555, 232
	小 計	_	_	_	4, 124, 804	1, 136, 358	2, 988, 446
	合 計	_	24, 787, 684	5, 457, 576	10, 028, 995	3, 220, 459	37, 053, 796

## 中の子の		-							(単位:-	<u>†円、%)</u>			
画					作物生産効果								
画	評	年	割引率	経	更新分	新設及	び機能に	向 上分		+ <u> </u>			
研		'	(1+割引率)						н				
間 使			(T D1)14)			1	- NV O 3/1/2	^					
日本日本 日本日本日本 日本日本 日本日本日本 日本日本 日本日本日		-4-		平		F + F	된 B T	F 76 11	F- 41 H- 4				
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	間	度							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$					額	額		効果額		割引後			
1			(1)			(3)		(5) =	(6) =				
1 H9 0.5553 15 205.752 927.695 0.0 0 205.752 370.524 2 H10 0.5775 -14 205.752 927.695 0.0 0 205.752 342.577 4 H12 0.6246 -12 205.752 927.695 0.0 0 205.752 342.577 4 H12 0.6246 -12 205.752 927.695 0.0 0 205.752 332.414 5 H13 0.6496 -11 205.752 927.695 0.0 0 205.752 334.547 5 H13 0.6496 -11 205.752 927.695 0.0 0 205.752 334.547 7 H15 0.7026 -9 205.752 927.695 0.0 0 205.752 222.844 8 H16 0.7307 -8 205.752 927.695 0.0 0 205.752 222.844 8 H16 0.7307 -8 205.752 927.695 0.0 0 205.752 223.842 9 H17 0.7599 -7 205.752 927.695 0.0 0 205.752 227.652 91.141 0.8930 -6 205.752 927.695 0.0 0 205.752 226.0347 1 H19 0.8219 -5 205.752 927.695 0.0 0 205.752 226.0347 1 H19 0.8219 -5 205.752 927.695 0.0 0 205.752 226.0347 1 H19 0.8219 -5 205.752 927.695 0.0 0 205.752 224.702 13 H21 0.8890 -3 205.752 927.695 0.0 0 205.752 224.702 13 H21 0.8890 -3 205.752 927.695 0.0 0 205.752 223.1442 H22 0.9246 -2 205.752 927.695 0.0 0 205.752 223.1444 H22 0.9246 -1 205.752 927.695 0.0 0 205.752 223.51 15 H23 0.9615 -1 205.752 927.695 0.0 0 205.752 222.551 15 H23 0.9615 -1 205.752 927.695 68.0 630.833 836.585 836.						9		_	\circ	_			
2 1110 0.5775 -14 205.752 927.695 0.0 0 205.752 336.281	-	ш	0 5550	1 -	90E 7E9	097 005							
3													
4 H12 0.6246 -12 205,752 927,695 0.0 0 205,752 329,414 5 H13 0.6496 -11 205,752 927,695 0.0 0 205,752 304,547 7 H15 0.7026 -9 205,752 927,695 0.0 0 205,752 230,4547 7 H15 0.7026 -9 205,752 927,695 0.0 0 205,752 222,844 8 H16 0.7307 -8 205,752 927,695 0.0 0 205,752 222,844 8 H16 0.7307 -8 205,752 927,695 0.0 0 205,752 227,0762 9 H17 0.7599 -7 205,752 927,695 0.0 0 205,752 270,762 10 H18 0.7903 -6 205,752 927,695 0.0 0 205,752 250,337 11 H19 0.8219 -5 205,752 927,695 0.0 0 205,752 250,337 12 H20 0.8848 -4 205,752 927,695 0.0 0 205,752 240,702 13 H21 0.8890 -3 205,752 927,695 0.0 0 205,752 221,342 14 H22 0.9246 -2 205,752 927,695 0.0 0 205,752 221,391 16 H24 1.0000 0 205,752 927,695 0.0 0 205,752 221,391 16 H24 1.0000 0 205,752 927,695 68.0 630,833 836,585 836,585 18 H26 1.0816 2 205,752 927,695 68.0 630,833 836,585 836,585 18 H26 1.0816 2 205,752 927,695 86.1 798,745 1.004,497 9928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 86.1 798,745 1.004,497 9928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 86.1 798,745 1.004,497 9928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 100.0 927,695 1.133,447 931,575 20 H28 1.699 4 205,752 927,695 100.0 927,695 1.133,447 931,575 21 H32 1.1369 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1.133,447 931,575 22 H33 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 931,575 23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 25 H33 1.4333 9 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 26 H33 1.4333 9	_	H10		-14				0					
5 H13 0.6496 -11 205,752 927,695 0.0 0 205,752 304,547 6 H14 0.6756 -10 205,752 927,695 0.0 0 205,752 292,844 8 H16 0.7307 -8 205,752 927,695 0.0 0 205,752 228,1582 9 H17 0.7599 -7 205,752 927,695 0.0 0 205,752 227,762 10 H18 0.7903 -6 205,752 927,695 0.0 0 205,752 220,762 11 H19 0.8219 -5 205,752 927,695 0.0 0 205,752 2240,702 12 H20 0.848 -4 205,752 927,695 0.0 0 205,752 224,702 14 H22 0.9246 -2 205,752 927,695 0.0 0 205,752 221,319 15 H23 0.9616 -1	3	H11	0.6006	-13	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	342, 577			
5 H13 0.6496 -11 205,752 927,695 0.0 0 205,752 304,547 6 H14 0.6756 -10 205,752 927,695 0.0 0 205,752 292,844 8 H16 0.7307 -8 205,752 927,695 0.0 0 205,752 228,1582 9 H17 0.7599 -7 205,752 927,695 0.0 0 205,752 227,762 10 H18 0.7903 -6 205,752 927,695 0.0 0 205,752 220,762 11 H19 0.8219 -5 205,752 927,695 0.0 0 205,752 2240,702 12 H20 0.848 -4 205,752 927,695 0.0 0 205,752 224,702 14 H22 0.9246 -2 205,752 927,695 0.0 0 205,752 221,319 15 H23 0.9616 -1	4	H12	0.6246	-12	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	329, 414			
6 H14 0.6756 -10 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 230, 547 7 H15 0.7026 -9 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 292, 81, 882 9 H17 0.7599 -7 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 221, 882 9 H17 0.7599 -7 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 226, 31 10 H18 0.7903 -6 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 260, 37 11 H19 0.8219 -5 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 231, 442 12 H20 0.8548 -4 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 231, 442 14 H22 0.9246 -2 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 231, 442 14 H22 <td< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td></td<>	_								,				
This 0.7026													
8 H16 0.7307 -8 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 221, 582 9 H17 0.7599 -7 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 206, 347 10 H18 0.7903 -6 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 250, 337 11 H19 0.8219 -5 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 224, 0702 12 H20 0.8548 -4 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 240, 702 14 H21 0.8890 -3 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 231, 442 14 H21 0.04615 -1 205, 752 927, 695 0.0 0 205, 752 231, 391 16 H24 1.0000 0 205, 752 927, 695 68.0 630, 833 836, 585 846, 409 18 H25	-												
9 H17	-				,				,				
10	_	H16	0.7307	-8	205, 752	927, 695	0.0		205, 752	281, 582			
10	9	H17	0.7599	-7	205, 752	927, 695	0.0	0	205, 752	270, 76 ₂			
11 H19	10	H18		-6			0.0	0	205, 752	260, 347			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													
13 H21	-												
14 H22 0.9246 -2 205,752 927,695 0.0 0 205,752 222,531 15 H23 0.9615 -1 205,752 927,695 0.0 0 205,752 213,991 16 H24 1.0000 0 205,752 927,695 68.0 630,833 836,585 836,585 17 H25 1.0400 1 205,752 927,695 68.0 630,833 836,585 804,409 18 H26 1.0816 2 205,752 927,695 86.1 798,745 1,004,497 928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 86.1 798,745 1,004,497 928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 86.1 798,745 1,004,497 892,966 20 H28 1.1699 4 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 931,575 21 H29 1.2167 5 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 931,575 22 H30 1.2653 6 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 861,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,428 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.20258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268													
15 H23 0.9615									,				
16	14	H22	0.9246	-2	205, 752		0.0	0	205, 752	222, 531			
17 H25	15	H23	0.9615	-1	205, 752	927, 695	0.0	0	20 <u>5, 75</u> 2	213, 991			
17 H25	16		1.0000	0	205, 752		68. 0	630, 833	836, 585	836, 585			
18 H26 1.0816 2 205,752 927,695 86. 1 798,745 1,004,497 928,714 19 H27 1.1249 3 205,752 927,695 86. 1 798,745 1,004,497 892,966 20 H28 1.1699 4 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 968,841 121 H29 1.2167 5 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 931,575 22 H30 1.2653 6 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 881,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 828,180 25 H33 1.4233 9 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 766,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,379 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,379 27 H35 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 659,575 306,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 649,582 444 442,183 444													
19													
Ref	-					,							
21 H29 1.2167 5 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 931,575 22 H30 1.2653 6 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 23 H31 1.3169 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 861,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H33 1.4233 9 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962													
22 H30 1.2653 6 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 861,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 767,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708	20						100.0			968, 841			
22 H30 1.2653 6 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 895,793 23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 861,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 767,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708	<u>2</u> 1	<u>H2</u> 9	1. 2167	5	205, 752	92 <u>7,</u> 695	<u>100</u> . 0	927,695	1, <u>133,</u> 447	<u>931,</u> 575			
23 H31 1.3159 7 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 861,347 24 H32 1.3686 8 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 828,180 25 H33 1.4233 9 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 760,7962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378	22	H30		6	205, 752	927, 695	100.0		1, 133, 447	895, 793			
24 H32 1.3686 8 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 828, 180 25 H33 1.4233 9 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 796, 351 26 H34 1.4802 10 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 765, 739 27 H35 1.5395 11 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 736, 244 28 H36 1.6010 12 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 707, 962 29 H37 1.6651 13 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 680, 708 30 H38 1.7317 14 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 629, 378 31 H39 1.8009 15 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447									, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
25 H33 1.4233 9 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 796,351 26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506													
26 H34 1.4802 10 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 765,739 27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 665,551 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,966								,					
27 H35 1.5395 11 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 736,244 28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 665,528 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 557,995													
28 H36 1.6010 12 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 707,962 29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296	-			10						765, 739			
29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268	27	H35	1.5395	11	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	736, 244			
29 H37 1.6651 13 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 680,708 30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268	28	H36	1. 6010	12	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	707, 962			
30 H38 1.7317 14 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 654,528 31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268													
31 H39 1.8009 15 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 629,378 32 H40 1.8730 16 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 605,151 33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183													
32 H40 1.8730 16 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 605, 151 33 H41 1.9479 17 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 581, 882 34 H42 2.0258 18 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 559, 506 35 H43 2.1068 19 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 537, 995 36 H44 2.1911 20 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 517, 296 37 H45 2.2788 21 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 497, 388 38 H46 2.3699 22 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 478, 268 39 H47 2.4647 23 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447					,	,							
33 H41 1.9479 17 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 581,882 34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 497,388 38 H46 2.3699 22 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181					ŕ								
34 H42 2.0258 18 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 559,506 35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 497,388 38 H46 2.3699 22 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818										605, 151			
35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 497,388 38 H46 2.3699 22 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094	33	H41	1.9479	17	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	581, 882			
35 H43 2.1068 19 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 537,995 36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 497,388 38 H46 2.3699 22 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094	34	H42	2.0258	18	205, 752	92 ₇ , 69 ₅	100.0	927,695	1, 133, 447	559, 506			
36 H44 2.1911 20 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 517,296 37 H45 2.2788 21 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 497,388 38 H46 2.3699 22 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 478,268 39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181 42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094													
37 H45 2.2788 21 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 497, 388 38 H46 2.3699 22 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 478, 268 39 H47 2.4647 23 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 459, 872 40 H48 2.5633 24 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 442, 183 41 H49 2.6658 25 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 425, 181 42 H50 2.7725 26 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 408, 818 43 H51 2.8834 27 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 393, 094 44 H52 2.9987 28 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447													
38 H46 2.3699 22 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 478, 268 39 H47 2.4647 23 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 459, 872 40 H48 2.5633 24 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 442, 183 41 H49 2.6658 25 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 425, 181 42 H50 2.7725 26 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 408, 818 43 H51 2.8834 27 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 393, 094 44 H52 2.9987 28 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 377, 979 45 H53 3.1187 29 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447													
39 H47 2.4647 23 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 459,872 40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181 42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094 44 H52 2.9987 28 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 377,979 45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463	-												
40 H48 2.5633 24 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 442,183 41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181 42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094 44 H52 2.9987 28 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 377,979 45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094						,							
41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181 42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094 44 H52 2.9987 28 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 377,979 45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094	39	H47	2.4647	23	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	459, 872			
41 H49 2.6658 25 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 425,181 42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094 44 H52 2.9987 28 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 377,979 45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094	<u>4</u> 0	<u>H4</u> 8	2.5633	24	205, 752	92 <u>7,</u> 695	<u>100</u> . 0	927,695	1, <u>133,</u> 447	<u>442,</u> 183			
42 H50 2.7725 26 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 408,818 43 H51 2.8834 27 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 393,094 44 H52 2.9987 28 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 377,979 45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094 49 H57 3.6484 33 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 310,670	41				205, 752					425, 181			
43 H51 2.8834 27 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 393, 094 44 H52 2.9987 28 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 377, 979 45 H53 3.1187 29 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 363, 436 46 H54 3.2434 30 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 349, 463 47 H55 3.3731 31 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 336, 025 48 H56 3.5081 32 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 323, 094 49 H57 3.6484 33 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 310, 670 50 H58 3.7943 34 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447													
44 H52 2.9987 28 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 377, 979 45 H53 3.1187 29 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 363, 436 46 H54 3.2434 30 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 349, 463 47 H55 3.3731 31 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 336, 025 48 H56 3.5081 32 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 323, 094 49 H57 3.6484 33 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 310, 670 50 H58 3.7943 34 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 298, 724													
45 H53 3.1187 29 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 363,436 46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094 49 H57 3.6484 33 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 310,670 50 H58 3.7943 34 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 298,724													
46 H54 3.2434 30 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 349,463 47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094 49 H57 3.6484 33 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 310,670 50 H58 3.7943 34 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 298,724													
47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094 49 H57 3.6484 33 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 310,670 50 H58 3.7943 34 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 298,724	45	H53	3. 1187	29	205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447	363, 436			
47 H55 3.3731 31 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 336,025 48 H56 3.5081 32 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 323,094 49 H57 3.6484 33 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 310,670 50 H58 3.7943 34 205,752 927,695 100.0 927,695 1,133,447 298,724	<u>4</u> 6	<u>H5</u> 4	3.2434	30	205, 752	92 <u>7,</u> 695	<u>100</u> . 0	927,695	1, <u>133,</u> 447	<u>349,</u> 463			
48 H56 3.5081 32 205, 752 927, 695 100. 0 927, 695 1, 133, 447 323, 094 49 H57 3.6484 33 205, 752 927, 695 100. 0 927, 695 1, 133, 447 310, 670 50 H58 3.7943 34 205, 752 927, 695 100. 0 927, 695 1, 133, 447 298, 724		H55	3, 3731	31		927. 695			1, 133, 447	336, 025			
49 H57 3.6484 33 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 310, 670 50 H58 3.7943 34 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 298, 724													
50 H58 3.7943 34 205, 752 927, 695 100.0 927, 695 1, 133, 447 298, 724													
合計(総便益額) 25,469,962					205, 752	927, 695	100.0	927, 695	1, 133, 447				
		合計((総便益額))						25, 469, 962			

		1				,,, , , , , , , , , , , , , , , , , , 		<u> (</u>	十円、%)
							理費節減		
評	年	割引率	経	更新分		とび機能[言	+
価		(1+割引率)	過	に係る	13	[係る効!	果		
期			年	効 果					
間	度		·	年効果	年効果	効果発	年発生	年効果額	同左
13	-			額	額	生割合	効果額	1 224214121	割引後
		1		2	3	(%)	(5)=	© =	(7) =
		T)		2	0	(4)	3×4	2+5	6 ÷ 1
- 1	IIO	0 5550	1 -	A 45 220		(4)	3) \ \(\frac{4}{2}\)		
1	H9	0. 5553	-15	△45, 338		_		△45, 338	△81, 646
2	H10	0. 5775	-14	△45, 338		_	_	△45, 338	△78, 507
3	H11	0.6006	-13	$\triangle 45,338$		_		$\triangle 45,338$	△75, 488
4	H12	0.6246	-12	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	\triangle 72, 587
5	H13	0.6496	-11	△45, 338		_	_	$\triangle 45,338$	\triangle 69, 794
6	H14	0.6756	-10	△45, 338		_	_	$\triangle 45,338$	\triangle 67, 108
7	H15	0.7026	-9	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 64,529$
8	H16	0.7307	-8	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 62,047$
9	H17	0.7599	-7	△45, 338	_	_	_	△45, 338	△59, 663
10	H18	0. 7903	-6	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	△57, 368
11	H19	0. 8219	-5	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 55, 162$
12	H20	0.8548	-4	$\triangle 45,338$	_		_	$\triangle 45,338$ $\triangle 45,338$	$\triangle 53, 102$
	H21	0.8890	- ₄		_			$\triangle 45,338$ $\triangle 45,338$	
13					_	_	_		△50, 999
14	H22	0. 9246	-2	△45, 338	_		_	△45, 338	△49, 035
15	H23	0.9615	-1	△45, 338				△45, 338	△47, 153
16	H24	1.0000	0	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	△45, 338
17	H25	1.0400	1	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 43,594$
18	H26	1.0816	2	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 41,918$
19	H27	1. 1249	3	△45, 338	l	_	_	$\triangle 45,338$	△40, 304
20	H28	1. 1699	4	△45, 338	-	_	-	$\triangle 45,338$	\triangle 38, 754
21	H29	1. 2167	5	△45, 338	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 37, 263$
22	H30	1. 2653	6	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	△35, 832
23	H31	1. 3159	7	$\triangle 45,338$		_		$\triangle 45,338$	\triangle 34, 454
24	H32	1. 3686	8	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 33, 127$
25	H33	1. 4233	9	$\triangle 45,338$		_		$\triangle 45,338$	$\triangle 31,854$
26									
-	H34	1. 4802	10	△45, 338		_		△45, 338	△30, 630
27	H35	1. 5395	11	△45, 338	_	_	_	△45, 338	△29, 450
28	H36	1.6010	12	△45, 338		_	_	△45, 338	△28, 319
29	H37	1.6651	13	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	△27, 228
30	H38	1. 7317	14	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 26, 181$
31	H39	1.8009	15	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 25, 175$
32	H40	1.8730	16	△45, 338	_	_	_	$\triangle 45,338$	△24, 206
33	H41	1.9479	17	△45, 338				$\triangle 45,338$	$\triangle 23, 275$
34	H42	2. 0258	18	△45, 338				△45, 338	△22, 380
35	H43	2. 1068	19	△45, 338	_	_	_	△45, 338	△21, 520
36	H44	2. 1911	20	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 20,692$
37	H45	2. 2788	21	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 19,896$
38	H46	2. 3699	22	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 19, 131$
39	H47	2. 4647	23	$\triangle 45,338$		_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 19, 131$ $\triangle 18, 395$
40		2. 4647		$\triangle 45, 338$					
	H48		24			_	_	△45, 338	△17, 687
41	H49	2.6658	25	△45, 338	_		_	△45, 338	△17, 007
42	H50	2. 7725	26	△45, 338			_	△45, 338	△16, 353
43	H51	2.8834	27	△45, 338				△45, 338	△15, 724
44	H52	2. 9987	28	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	△15, 119
45	H53	3. 1187	29	△45, 338	_		_	△45, 338	$\triangle 14,537$
46	H54	3. 2434	30	△45, 338	_		_	$\triangle 45,338$	\triangle 13, 979
47	H55	3. 3731	31	△45, 338				$\triangle 45,338$	△13, 441
48	H56	3.5081	32	△45, 338			_	△45, 338	△12, 924
49	H57	3. 6484	33	△45, 338	_	_	_	△45, 338	$\triangle 12, 427$
50	H58	3. 7943	34	$\triangle 45,338$	_	_	_	$\triangle 45,338$	$\triangle 11,949$
50		(総便益額)							$\triangle 11, 343$ $\triangle 1, 824, 188$
Ь	H EI	(水) 人工识	/			·			△1,024,100

	-1		-1	(単位:千円、%								
					災害防止効果							
評	年	割引率	経	更新分	新設及	ひ機能に	句上分 一	計				
価		(1+割引率)	過	に係る	13	4.係る効果	果					
期			年	効 果								
間	度			年効果	年効果	効果発	年発生	年効果額	同左			
				額	額	生割合	効果額		割引後			
		1		2	3	(%)	(5) =	6 =	7 =			
						4	3×4	2+5	6 ÷ 1			
1	Н9	0. 5553	-15	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	1,090,802			
2	H10	0. 5775	-14	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	1, 048, 824			
3	H11	0.6006	-13	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	1,008,518			
4	H12	0.6246	-12	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	969, 735			
5	H13	0.6496	-11	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	932, 471			
6	H14	0.6756	-10	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	896, 603			
7	H15	0.7026	-9	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	862, 130			
8	H16	0.7307	-8	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	828, 949			
9	H17	0.7599	-7	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	797, 058			
10	H18	0.7903	-6	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	766, 369			
11	H19	0.8219	-5	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	736, 958			
12	H20	0.8548	-4	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	708, 585			
13	H21	0.8890	-3	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	681, 332			
14	H22	0.9246	-2	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	655, 127			
15	H23	0.9615	-1	708, 585	449, 945	0.0	0	708, 585	629, 909			
16	H24	1.0000	0	708, 585	449, 945	68.0	305, 963	1, 014, 548	867, 209			
17	H25	1.0400	1	708, 585	449, 945	68.0	305, 963	1, 014, 548	833, 852			
18	H26	1.0816	2	708, 585	449, 945	86.1	387, 402	1, 095, 987	866, 187			
19	H27	1.1249	3	708, 585	449, 945	86.1	387, 402	1, 095, 987	832, 880			
20	H28	1. 1699	4	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	846, 508			
21	H29	1. 2167	5	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	813, 974			
22	H30	1. 2653	6	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	782, 685			
23	H31	1. 3159	7	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	752, 536			
24	H32	1. 3686	8	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	723, 629			
25	Н33	1. 4233	9	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	695, 772			
26	H34	1.4802	10	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	669, 013			
27	H35	1. 5395	11	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	643, 306			
28	H36	1.6010	12	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	618, 543			
29	H37	1.6651	13	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	594, 758			
30	H38	1. 7317	14	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	571, 887			
31	H39	1.8009	15	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	549, 900			
32	H40	1.8730	16	708, 585	449, 945	100.0		1, 158, 530	528, 744			
33	H41	1. 9479	17	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	508, 395			
34	H42	2. 0258	18	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	488, 852			
35	H43	2. 1068	19	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	470, 049			
36	H44	2. 1911	20	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	451, 968			
37	H45	2. 2788	21	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	434, 590			
38	H46	2. 3699	22	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	417, 864			
39	H47	2. 4647	23	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	401, 793			
40	H48	2. 5633	24	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	386, 344			
41	H49	2. 6658	25	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	371, 479			
42	H50	2. 7725	26	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	357, 197			
43	H51	2.8834	27	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	343, 462			
44	H52	2. 9987	28	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	330, 244			
45	H53	3. 1187	29	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	317, 545			
46	H54	3. 2434	30	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	305, 334			
47	H55	3. 3731	31	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	293, 589			
48	H56	3. 5081	32	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	282, 300			
49	H57	3. 6484	33	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	271, 439			
50	H58	3.7943	34	708, 585	449, 945	100.0	449, 945	1, 158, 530	261, 001			
	合計	·(便益額)							31, 498, 198			

合計(総便益額)

(単位:千円、 %) 景観・環境保全効果 評 年 割引率 更新分 新設及び機能向上分 計 割引後 経 価 (1+割引率) 渦 に係る に係る効果 備考 期 年. 効果額 効 果 間 度 年効果 年効果 効果発 年発生 年効果額 同 左 額 生割合 効果額 割引後 合 計 額 (1) 2 (3) (%) (5) = \bigcirc (7) =4 3×4 (2) + (5) $(6) \div (1)$ Н9 0.5553 68,929 0.0 0 0.0 0 1, 379, 680 着工 1 -15H10 0.5775 -1468,929 0.0 0 0.0 0 1, 326, 598 3 H11 0.6006 -1368,929 0.0 0 0.0 0 1, 275, 607 H12 0.6246 -1268,929 0.0 0 0.0 0 1, 226, 562 4 5 H13 0.6496 68,929 0.0 0 0.0 0 1, 179, 413 -116 H14 0.6756 -1068, 929 0.0 0 0.0 0 1, 134, 042 7 H15 0.7026 -9 68, 929 0.0 0 0.0 0 1,090,445 8 H16 0.7307 -8 68, 929 0.0 0 0.0 0 1, 048, 484 9 H17 0.7599 -7 68, 929 0.0 0 0.0 0 1,008,157 10 H18 0.7903 -6 68, 929 0.0 0 0.0 0 969, 348 工事完了 H19 0.8219 -5 68, 929 0.0 0 0.0 0 932, 133 11 完了公告 H20 0.8548 68,929 0.0 0 0.0 0 896, 248 12 -4H21 0.8890 -3 68,929 0.0 0 0.0 0 861,775 13 H22 0.9246 68,929 0.0 0 0.0 0 14 828,623 H23 0.9615 68,929 71.0 48,940 48,940 50,900 15 -1 847,647 1.0000 0 68,929 71.0 707, 396 基準年 16 H24 48,940 48,940 48,940 17 H25 1.0400 1 68,929 71.0 48,940 48, 940 47, 058 1,641,725 18 H26 1.0816 2 68,929 100.0 68,929 68,929 63, 729 1,816,712 19 H27 1.1249 3 68,929 100.0 68,929 68,929 61, 276 1,746,818 20 H28 1.1699 4 68,929 100.0 68,929 68,929 58,919 1,835,514 21 H29 1.2167 5 68,929 100.0 68,929 68,929 56,652 1,764,938 22 H30 1.2653 6 68,929 100.0 68,929 68,929 54, 476 1,697,122 23 H31 1.3159 7 68,929 100.0 68,929 68,929 52, 382 1,631,811 1, 569, 047 24 H32 1.3686 8 68,929 100.0 68,929 68,929 50, 365 1, 508, 698 25 H33 1.4233 9 68,929 100.0 68,929 68,929 48, 429 1, 450, 689 26 H34 1.4802 10 68,929 100.0 68,929 68,929 46, 567 <u>1, 394, 874</u> 27 H35 1.5395 11 68,929 100.0 68,929 68,929 44, 774 1, 341, 240 28 H36 1.6010 12 68,929 100.0 68,929 68, 929 43, 054 29 H37 1.6651 13 68, 929 100.0 68,929 68, 929 41, 396 1, 289, 634 30 H38 1.7317 14 68, 929 100.0 68,929 68, 929 39,804 1,240,038 1.8009 38, 275 1, 192, 378 31 H39 15 68, 929 100.0 68,929 68, 929 68, 929 32 H40 1.8730 16 68, 929 100.0 68,929 36,801 1, 146, 490 68, 929 35, 386 1, 102, 388 33 H41 1.9479 17 68, 929 100.0 68,929 34 H42 2.0258 18 68,929 100.0 68,929 68,929 34,026 1,060,004 35 H43 2.1068 19 68,929 100.0 68,929 68,929 32,717 1,019,241 2. 1911 36 H44 20 68,929 100.0 68,929 68,929 31, 459 980,031 37 H45 2.2788 21 68,929 100.0 68,929 68,929 30, 248 942, 330 38 H46 2.3699 22 68,929 100.0 68,929 68,929 29,085 906,086 39 H47 2.4647 23 68,929 100.0 68,929 68,929 27,966 871, 236 40 H48 2.5633 24 68,929 100.0 68,929 68,929 26, 891 837, 731 41 H49 2.6658 25 68,929 100.0 68,929 68,929 25,857 805, 510 24,862 42 H50 2.7725 26 68,929 100.0 68,929 68,929 774, 524 2.8834 43 H51 27 68, 929 100.0 68,929 68,929 23, 905 744, 737 44 H52 2.9987 28 68, 929 100.0 68,929 68,929 22,986 716,090 45 H53 3.1187 29 68, 929 100.0 68,929 68,929 22, 102 688, 546 46 H54 3.2434 30 68, 929 100.0 68,929 68,929 21, 252 662,070 47 H55 3.3731 31 68, 929 100.0 68,929 68,929 20, 435 636,608 48 H56 3.5081 32 68, 929 100.0 68,929 68,929 19,649 612, 119 49 H57 3.6484 33 68,929 100.0 68,929 68,929 18,893 588, 575 <u>18, 1</u>66 50 H58 3.7943 34 68,929 100.0 68,929 68,929 565, 942

349,682

56, 493, 654

(別添) 巨椋池地区の事業の効用に関する詳細

3 (1)作物生産効果

事			作付	面積				単収						
後	作	新設	現況	計画	効果	効果	事業な	事業あ	効果算	生 産	生産物	増加粗	純	年効果額
評	物	•	(計画	(事後	発生	要因	かりせ	りせば	定対象	増減量	単 価	収益額	益	
価	名	更新	時	評価	面積		ば単収	単収	単収				率	
項				時						$3 = 1 \times$		(5) =		7 =
目					1				2	②÷100	4	3×4	6	(5) × (6)
田			ha	ha	ha		kg·本	kg·本	kg·本	t· 千本	千円/t	千円	%	千円
$\overline{}$							/10a	/10a	/10a		・千本			
表	水稲	新設	1,039	801	801	水害防止	474	503	29	232.3	259	60, 166	77	46, 328
$\overline{}$					△238	作付増	_		474	△1, 128. 1	259	△292, 178	_	=
		更新	1,039	1,039	1,039	水害防止	412	474	62	644. 2	259	166, 848	77	128, 473
						計						△65, 164		174, 801
	大豆	新設	_	1	1	作付増	_		83	0.8	321	257		_
	なす	新設	49	71	49	水害防止	5,887	10,000	4, 113	2,015.4	241	485, 711	81	393, 426
					22	作付増	_		10,000	2, 200. 0	241	530, 200	7	37, 114
		更新	49	49	49	水害防止	5,673	5, 887	214	104.9	241	25, 281	81	20, 478
						計						1, 041, 192		451,018
	ねぎ	新設	39	85	39	水害防止	3,003	3,000	$\triangle 3$	$\triangle 1.2$	438	$\triangle 526$	80	$\triangle 421$
					46	作付増		_	3,000	1, 380. 0	438	604, 440	2	12, 089
		更新	39_	39_	39	水害防止	3,003	2, 796	207	80.7	438	35, 347	80	28, 278
						計						639, 261		39, 946
	ほうれんそう	新設	_	13	13	作付増	_		1,700	221.0	524	115, 804	2	2, 316
	こまつな	新設	_	37	37	作付増	_		1, 400	518. 0	285	147, 630	19	28, 050
	だいこん	新設	_	4	4	作付増		-	6,000	240.0	56	13, 440	15	2,016
	かんしょ	新設	10	9	9	水害防止	1, 451	1,800	349	31.4	470	14, 758	74	10, 921
		== ☆C	10	1.0	△1	作付減	1 411	1 451	1, 451	△14.5	470	△6,815	7.4	1 001
		更新	10	10	10	水害防止	1,411	1,451	40	4.0	470	1,880	74_	1,391
	テキナル	±r.∋n.	10	0.4	10	計	1 044	000	A 0.50	A 0.F. 0	0.5.5	9,823	0.1	12, 312
	えだまめ	新設	10	24	10 14	水害防止 作付増	1,044	692	$\triangle 352$ 692	$\triangle 35.2$ 96.9	355 355	△12, 496	81 9	\triangle 10, 122 3, 096
		更新	10	10	10	水害防止	958	1, 044	86	8.6	355	34, 400		2, 473
		_ 文 初	10_	10	10	<u> 水声的业</u> 計	950	1,044	00_			24, 957	81	$\triangle 4,553$
	ばら	新設	10	21	10	水害防止	62, 200	114, 750	52, 550	5, 255. 0	62	325, 810	83	270, 422
	14.5	191 EX	10	21	11	作付増	02, 200	114, 750	02, 000	12, 622. 5	62	782, 595	18	140, 867
		更新	10	10	10	水害防止	57, 408	62, 200	4, 792	479. 2	62	29, 710	83	24, 659
		~2/1				<u> </u>	01, 100	02,_200	1,102	113.2		1, 138, 115	00_	435, 948
Ш	小麦	新設	20	16	$\triangle 4$	作付減	_		323	△12.9	138	△1, 780	_	-
	ほうれんそう	新設	59	23	△36	作付減	_	_	2, 032	△731.5	524	△383, 306	2	△7,666
裏	ねぎ	新設	_	8	8	作付増	_	-	3,000	240.0	438	105, 120	2	2, 102
<u> </u>	キャベツ	新設	_	15	15	作付増	_	-	3, 654	548.1	70	38, 367	19	7, 290
	プロッコリー	新設	10	4	△6	作付減	_	_	1, 295	△77.7	421	△32,712	19	△6,215
	はぼたん	新設	_	1	1	作付増	_	1	10,000	100.0	65	6, 500	_	-
普	きゅうり	新設	_	4	4	作付増	_		5,000	200.0	174	34, 800	9	3, 132
通														
畑	こまつな	新設	20	16	$\triangle 4$	作付減	_	_	1, 906	△76.2	285	△21,717	19	△4, 126
$\overline{}$														
表	にんじん	新設	10	9	$\triangle 1$	作付減	_	_	2, 477	△24.8	111	$\triangle 2,753$	15	△413
$\overline{}$														
	えだまめ	新設	10	5	△5	作付減	_	_	1,044	△52.2	355	\triangle 18, 531	9	$\triangle 1,668$
普	ほうれんそう	新設	20	_	$\triangle 20$	作付減	_	_	2,032	△406. 4	524	\triangle 212, 954	2	$\triangle 4,259$
通														
畑	ねぎ	新設	_	13	13	作付増	_	_	3,000	390.0	438	170, 820	2	3, 416
<u></u>	ma the at-	Japa - 19				16-1135					_	A 4		
裏)	野菜苗	新設	10	8	$\triangle 2$	作付減	_	_	14, 000	△280.0	44	\triangle 12, 320	_	_
ŕ	≑L													1 100 447
<u></u>	計	<u> </u>												1, 133, 447