吉井川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: 岡山県岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気郡和気町

(2) 受 益 面 積 : 5,463ha

(3) 事 業 目 的: 施設機能保全 5,463ha

(4) 主要工事計画: 貯 水 池 1箇所(改修)

頭 首 工 1箇所(改修) 揚 水 機 場 5箇所(改修) 用 水 路 7.9km(改修) 水管理施設 一式(改修)

(5) 国 営 事 業 費 : 9,500百万円

(6) 工 期: 平成25年度~平成32年度

2. 総費用総便益比の算定

(1)総費用総便益比の総括

(単位:千円)

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
区分	算定式	数值
総費用 (現在価値化)	1=2+3	44, 246, 359
当該事業による整備費用	2	7, 535, 215
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	3	36, 711, 144
評価期間(当該事業の工事期間+40年)	4	48年
総便益額 (現在価値化)	5	48, 522, 348
総費用総便益比	6=5÷1	1.09

(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			再整備費	資産価額	6=1+2+
		1	2	3	4	(5)	3+4-5
当	新田原井堰	4, 607, 498	3, 298, 477	_	4, 255, 787	1, 080, 843	11, 080, 919
該	坂根合同堰	1, 991, 981	1, 206, 770	-	3, 127, 494	550, 445	5, 775, 800
事	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
業	小計	11, 133, 279	7, 535, 215	_	10, 694, 687	2, 291, 243	27, 071, 938
そ	(国営附帯県営か	1, 600, 297	_	_	1, 341, 981	160, 214	2, 782, 064
\mathcal{O}	ん排水) 吉井川下						
他	流地区(用水路)						
	(経営体育成)牛	49, 825	_	_	12, 681	6, 239	56, 267
	文沖地区(管水						
	路)						
	(県営かん排水)	1, 734, 501	_	_	552, 462	281, 121	2, 005, 842
	鴨越地区(鴨越頭						
	首工)						
	~~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~~
	小計	10, 874, 036	_	_	7, 549, 205	1, 248, 820	17, 174, 421
	合計	22, 007, 315	7, 535, 215	_	18, 243, 892	3, 540, 063	44, 246, 359

※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「吉井川地区の事業の効用 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
食料の安定供給の確保に関する	効果	
作物生産効果	2, 256, 178	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった 場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果	180, 383	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	△64, 844	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった 場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果	△82, 939	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	4, 877	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった 場合での地域用水を利用する経費が節減する効果
計	2, 293, 655	

(単位:千円)

## (4) 総便益額算出表

				+ш1			∛	生[1] 公				
評	年	割引率	経		1		生産効果		,	\$	割引後	
価	度	(1+割引率)	過	更新分	新設及で	が機能向	可上分に	当日	†	8	効果額合計	
期			年	に係る	存	系る効果	具			8		備考
間				効果						\$		
				年効果額	年効	効果	年発生	年効果額	同左	<b>\$</b>		
					果額	発生	効果額		割引後	\$		
						割合				₹		
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	\$	(千円)	
		1)		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6÷1	<b>\$</b>		
0	H24	1. 0000	О							8		評価年
1	H25	1. 0400	1	2, 239, 227	16, 951	0	0	2, 239, 227	2, 153, 103	<b>}</b>	2, 185, 137	
2	H26	1. 0816	2	2, 239, 227	16, 951	0	0	2, 239, 227	2, 070, 291	<b>§</b>	2, 101, 093	
3	H27	1. 1249	3	2, 239, 227	16, 951	0	0	2, 239, 227	1, 990, 601	\$	2, 020, 218	
4	H28	1. 1699	4	2, 239, 227	16, 951	20. 9	3, 543	2, 242, 770	1, 917, 061	<b>}</b>	1, 946, 283	
5	H29	1. 2167	5	2, 239, 227	16, 951	41.8	7, 086	2, 246, 313	1, 846, 234	\$	1, 875, 045	
6	H30	1. 2653	6	2, 239, 227	16, 951	62. 6	10, 611	2, 249, 838	1, 778, 106	8	1, 806, 494	
7	H31	1. 3159	7	2, 239, 227	16, 951	83. 5	14, 154	2, 253, 381	1, 712, 426	<b>}</b>	1, 740, 385	
8	H32	1. 3686	8	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	1, 648, 530	<b>§</b>	1, 675, 913	
9	Н33	1. 4233	9	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	1, 585, 174	- ₹	1, 611, 506	
10	H34	1. 4802	10	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	1, 524, 239	\$	1, 549, 558	
~~~	~~~	~~~~	<b>~~</b>	~~~~~	^~~~	~~~~	******	*******	********	✨	~~~~~	~~~~
48	H72	6. 5705	48	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	343, 380	3	349, 083	
合	計(総	便益額)							47, 746, 118	§	48, 522, 348	

[※]経過年は評価年からの年数。

3. 効果額の算定方法

(1)作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稲、加工用米、米粉用米、飼料用米、WCS用稲、大豆、黒大豆、さといも、トマト、小麦、二条大麦、イタリアンライグラス、いちご、キャベツ、ばれいしょ、かぼちゃ、はくさい、ぶどう、みかん

○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額*1+作付増減年効果額*2

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

[※]作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「吉井川地区の事業 の効用に関する詳細」を参照

○年効果額の算定

		1	乍付面積	Ė			単収		生 産	生産物	増加	純	
作	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	
名	更新			1		収		2	③=①×② ÷100	4	5=3×4	6	7=5×6
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
水	新	3, 028	2, 734	$\triangle 294$	作付減	_	_	541	$\triangle 1,591$	210	△334 , 110	1	△3, 341
	設												
	更				単収増								
稲	新	3, 397	3, 397	3, 397	(水管理改良)	176	541	365	12, 399	210	2, 603, 790	74	1, 926, 805
					水稲計						2, 269, 680		1, 923, 464
	新	70	128	58	作付増	_	_	137	79	133	10, 507	_	_
大	設												
	更				単収増								
豆	新	78	78	78	(田畑輪換)	119	137	18	14	133	1,862	68	1, 266
		78	78	78	(湿潤かんがい)	127	137	10	8	133	1,064	68	724
					大豆計						13, 433		1, 990
~~	~~	~~~~	~~~	~~~~	~~~~~	~~~	~~~	~~~	~~~~	~~~~	~~~~~	~~	~~~~~
合	新設	3, 545	3,852										
計	更新	4, 769	4, 769						2 = 3/2 Am) =		3, 053, 002		2, 256, 178

※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「吉井川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

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

【新設】

・作付面積 :「現況作付面積」は、関係市町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は、県、関係市町の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ

決定した。

・単収:「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による最近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、本事業による単収の増はないこと

から現況=計画とした。

【更新】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は

関係市町の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とした。

・単収 :「事業なかりせば単収」は用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からの聞き取り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」による標準値等

を用いた。

・小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない場合がある。

(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

はくさい、かぼちゃ、キャベツ、さといも、みかん、ぶどう

○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

				生	産物単	価	単価値	句上額	年効果額			
作物名	効果 要因	機能維持	機能 向上 ②	事業 なか り せば ③	現況 ④	事業 あり せば ⑤	現況- 事業 なかり せば ⑥= ④-③	事業 あり せば一 現況 ⑦= ⑤-④	現況- 事業 なかり せば ⑧= ①×⑥	事業 ありば 現況 ⑨= ②×⑦	*** **** *****************************	
		t	t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円/t	千円	千円	千円	
さといも	湿潤かんがい	80	_	152	169	169	17	_	1, 360	_	1, 360	
かぼちゃ	湿潤かんがい	1, 718	_	121	141	141	20	_	34, 360	_	34, 360	
*******	····	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~		~~~~~	******	******	
合計											180, 383	

※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「吉井川地区の事業の効用に 関する詳細」を参照。

【更新】

・効果対象数量:「事業なかりせば」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。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込めな

いことから「現況単価」=「事業ありせば単価」とした。

「事業なかりせば単価」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

水稲、加工用米、米粉用米、飼料用稲、WCS用稲、大豆、黒大豆、さといも、トマト、小麦、 二条大麦、イタリアンライグラス、いちご、キャベツ、ばれいしょ、かぼちゃ、はくさい、 ぶどう、みかん

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

算定例:水稲(用水改良:水管理作業・防除作業に要する経費の増減) ぶどう(用水改良:水管理作業・防除作業に要する経費の増減)

		ha当たり旨	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)		
	田	円	円	円	円	ha	千円
水稲	_	_	20,690	27, 284	$\triangle 6,594$	3, 397	△22, 400
(用水改良)							
ぶどう							
(用水改良)			80, 115	201, 040	△120, 925	102	△12, 334
***************************************	~~~~	~~~~	~~~~~	~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~
計							△64, 844

※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「吉井川地区の事業の効用に 関する詳細」を参照

【更新】

用水改良

・事業なかりせば営農経費 (③):事業ありせば営農経費から、事業なかりせば想定される

水管理作業・防除作業に係る経費を算定した。

・事業ありせば営農経費 (④):岡山県の農業経営指導指標等を基に算定した。

(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、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、揚水機場、用水路、水管理施設等

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

事業なかりせば維持管理費	事業ありせば維持管理費	年効果額	備考
1	2	3=1-2	
千円	千円	千円	現況維持管理費
76, 785	159, 724	△82, 939	305,916千円

- ・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において安全管理等に最低限必要となる維持管理費
- ・事業ありせば維持管理費 (②):施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ※本事業の実施により節減が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の206,277千円。 現況-計画(事業ありせば)=305,916千円-159,724千円=146,192千円(節減額)

(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)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設 用水路等

○効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費 - 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

○年効果額算定式

1) 防火用水効果

年効果額 = (事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数 × 1箇所当たりの建設費) × 環元率

○年効果額の算定

	,			
区分	事業なかりせば	1箇所当たり	還元率	年効果額
	想定増加数	建設費		
	1	2	3	$4=1\times2\times3$
更新整備	箇所	千円		千円
	22	4, 757	0.0466	4, 877

・事業なかりせば想定増加数(①):現在、消防水利施設に位置付けられている施設を消防

施設に代替えした場合の施設数を算定した。

・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。

(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。

4. 評価に使用した資料

【共通】

• 還元率

・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)

- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農村水産省農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成24年4月24日付け農村振興局 整備部土地改良企画課課長補佐(事業計画班)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、中国四国農政局中 国土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・中国四国農政局統計部(平成12~22年)「岡山農林水産統計年報」
- ・岡山県農林水産部(平成23年3月)「平成22年度農業経営指導指標」
- ・効果算定に必要な各種諸元については、中国四国農政局中国土地改良調査管理事務所調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト(国営かんがい排水事業)

(局名:中国四国農政局)(地区名:吉井川)

特定監視項目

1. 地質状況

・地質状況に基づいた施設計画としている。

本事業における主な整備内容と地質状況への対応は以下のとおり

○新田原井堰

ゲート補修、開閉機などの機械設備更新や水管理設備更新を行うものであり、地質状況による制約を受ける要因はないため該当なし。

○揚水機場

ポンプ設備補修、電気設備更新、建屋・屋根補修を行うものであり、地質状況による制約を受ける要因はないため該当なし。

○用水路

本事業で整備する用水路は、現況路線での改修(補修・補強・改築、ゲート及び 除塵機などの補修・更新)であることから既存資料(前歴事業出来形図による基礎 構造の確認)や地質調査に基づいた施設計画としている。

以上のことから、各施設については、各々の地質状況に基づいた施設計画としている。

2. 受益面積

・最近年の面積を把握している。

本事業の受益面積は、国営吉井川土地改良事業(昭和45年度〜昭和63年度)における 受益範囲を基に、吉井川下流土地改良区が保有する賦課台帳から一定地域の範囲を確認 し、土地登記簿により平成24年4月1日時点で積み上げている。

吉井川地区の事業の効用に関する詳細 2(2) 総費用の総括

							(単位:千円)
区	施設名	事業着工時点	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終了	総費用
分	(又は工種)	の資産価額 ①	2	3	おける再整備費	時点の資産価額 ⑤	6=1+2+3+4-5
	新田原井堰	4, 607, 498	3, 298, 477	<u> </u>	4. 255. 787	1, 080, 843	11, 080, 919
	坂根合同堰	1, 991, 981	1, 206, 770	_	3, 127, 494	550, 445	5. 775. 800
	田原用水路	732, 362	288, 344	_	760, 462	74, 628	1, 706, 540
	倉安川用水路	223, 128	129, 939	-	159, 044	38, 413	473, 698
	二股用水路	117, 603	182, 951	-	169, 167	32, 273	437, 448
	樋ノ口用水路	404, 710	193, 872	-	327, 938	64, 991	861, 529
	大用水用水路	1, 449, 185	1, 276, 698	-	1, 380, 031	238, 020	3, 867, 894
317	邑久用水路	1, 422, 488	70, 448	-	158, 577	37, 099	1, 614, 414
当 該	畑かん施設浮田・玉井(管水路)	39, 234	52, 145	-	43, 980	15, 279	120, 080
事	畑かん施設浮田・玉井(浮田玉井揚水機)	-	79, 218	-	22, 192	7, 859	93, 551
業	畑かん施設牛窓・玉津裳掛(管水路)	5, 796	-	-	-	917	4, 879
- 1-	畑かん施設牛窓・玉津裳掛(邑久牛窓揚水機)	-	225, 277	-	120, 843	38, 038	308, 082
	畑かん施設牛窓(管水路)	56, 328	186, 723	-	30, 959	39, 874	234, 136
	畑かん施設牛窓(弁天揚水機)		66, 185	-	35, 412	11, 210	90, 387
	畑かん施設玉津・裳掛(管水路)	56, 359	99, 964		16, 465	25, 385	147, 403
	畑かん施設玉津・裳掛(福谷揚水機)	_	82, 229		45, 576	14, 368	113, 437
	畑かん施設太伯・朝日(管水路)	26, 607	36, 101	-	6, 609	10, 820	58, 497
	畑かん施設太伯・朝日(太伯朝日揚水機)		59, 874	-	34, 151	10, 781	83, 244
	計	11, 133, 279	7, 535, 215		10, 694, 687	2, 291, 243	27, 071, 938
	(国営付帯県営かん排) 吉井川下流地区(用水路)	1, 600, 297	-	-	1, 341, 981	160, 214	2, 782, 064
	(県ぽ)千町川下流地区(管水路)	80, 537	-	-	24, 554	9, 912	95, 179
	(県ぽ)千町川下流地区(揚水機)	77, 440	-	-	60, 236	6, 094	131, 582
	(経営体育成) 牛文沖地区(管水路)	49, 825	-	-	12, 681	6, 239	56, 267
	(経営体育成) 牛文沖地区(揚水機)	82, 696 327, 815	_		50, 342	7, 366 35, 994	125, 672
	(県ぽ)幸田地区(管水路)	82, 286	_		195, 867 154, 149	35, 994 3, 964	487, 688 232, 471
	(県ぽ) 幸田地区(揚水機)	736, 427	-		322, 572	85, 942	973. 057
	(県ぽ)千町地区(管水路) (県ぽ)千町地区(揚水機)	218, 850	-		283, 246	85, 942 11, 111	490. 985
	(県土地総)水門地区(管水路)	27, 745	-		30, 161	2, 532	55. 374
	(県土地総)水門地区(揚水機)	21, 145	_		14, 637	109	14, 528
	(県ぽ)下笠加地区(管水路)	101, 542	_		45, 200	11. 782	134, 960
そ	(県ぽ)下笠加地区(揚水機)	55, 012	_		71, 200	2. 793	123, 419
の	(県土地総)邑久地区(管水路)	821, 305	_		391, 384	95. 648	1, 117, 041
他	(県土地総)幸田地区(管水路)	309, 735	_		161, 903	35, 363	436, 275
	(県土地総)幸田地区(揚水機)	103, 209	_	_	174, 370	5, 057	272, 522
	(県営かん排) 鴨越地区(鴨越頭首工)	1, 734, 501	_	_	552, 462	281, 121	2, 005, 842
	(県営畑総)浮田・玉井地区(管路)	1, 070, 370	_	_	1, 335, 525	93, 280	2, 312, 615
	(県営畑総)浮田・玉井地区(揚水機)	16, 429	_	_	81, 240	8. 076	89, 593
	(県営畑総)朝日太伯地区(管路)	609, 174	-	_	503, 828	64, 112	1, 048, 890
	(県営畑総)朝日太伯地区(揚水機)	45, 596	-	-	95, 568	6, 768	134, 396
	(県営畑総) 牛窓地区(管路)	1, 416, 913	-	-	804, 060	161, 537	2, 059, 436
	(県営畑総) 牛窓地区(揚水機)	117, 583	-	-	157, 539	14, 626	260, 496
	(県営畑総)玉津・裳掛地区(管路)	772, 832	-	-	296, 934	94, 138	975, 628
	(県営畑総)玉津・裳掛地区(揚水機)	415, 917	-	-	387, 566	45, 042	758, 441
	計	10, 874, 036	-	-	7, 549, 205	1, 248, 820	17, 174, 421
	合 計	22, 007, 315	7, 535, 215	-	18, 243, 892	3, 540, 063	44, 246, 359

						作物	生産効果					品質问	句上効果					営農経	費節減効果		
評価	年	割引率	経	更新分に 係る効果	新設	と及び機能向 に係る効果			計	更新分に 係る効果		ひで機能向 に係る効果		言	+	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果		計	
価期間	度	割引率)	過年	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左	年効果額	年効果額	効果発	年発生	年効果額	同左
[H]		+ /				生割合	効果額	,	割引後			生割合	効果額		割引後			生割合	効果額		割引後
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
	04	1 0000	_	2	3	4	(5)=(3)×(4)	6=2+5	7=6/1	2	3	4	(5)=(3) × (4)	6=2+5	7=6/1	2	3	4	$(5)=(3)\times(4)$	6=2+5	7=6/1
1		1.0000	1	2, 239, 227	16, 951	0	0	2, 239, 227	2, 153, 103	180, 383	-		_	180, 383	173 445	△ 64, 844	_		_	A 64 844	△ 62, 350
		1. 0816	2	2, 239, 227		0		2, 239, 227	2, 070, 291	180, 383	-	-	-	180, 383	166, 774	△ 64, 844	-	-	-		△ 59, 952
		1. 1249	3	2, 239, 227		0		2, 239, 227	1, 990, 601	180, 383	-	=	-	180, 383		△ 64,844		-	-		△ 57, 644
		1. 1699 1. 2167		2, 239, 227 2, 239, 227		20. 9 41. 8		2, 242, 770 2, 246, 313	1, 917, 061 1, 846, 234	180, 383 180, 383		_	-	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844		_	-		△ 55, 427 △ 53, 295
		1. 2653		2, 239, 227		62. 6		2, 249, 838	1, 778, 106	180, 383			_	180, 383		△ 64, 844			_		△ 51, 248
		1. 3159	7	2, 239, 227		83. 5		2, 253, 381	1, 712, 426	180, 383	_	-	-	180, 383		△ 64, 844	-	-	-		△ 49, 277
		1. 3686		2, 239, 227		100		2, 256, 178	1, 648, 530	180, 383		_	-	180, 383		△ 64, 844		_	-		△ 47, 380
		1. 4233		2, 239, 227 2, 239, 227		100 100		2, 256, 178 2, 256, 178	1, 585, 174 1, 524, 239	180, 383 180, 383			_	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 45, 559 △ 43, 808
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	1, 465, 526	180, 383			_	180, 383		△ 64, 844			-	△ 64, 844	
12	H36	1.6010	12	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	1, 409, 230	180, 383		-	-	180, 383		△ 64,844		-	-	△ 64, 844	△ 40, 502
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	1, 354, 980	180, 383		_	-	180, 383		△ 64, 844		-	-		△ 38, 943
				2, 239, 227 2, 239, 227		100		2, 256, 178 2, 256, 178	1, 302, 869 1, 252, 806	180, 383 180, 383			_	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 37, 445 △ 36, 006
		1. 8730		2, 239, 227		100		2, 256, 178	1, 204, 580	180, 383	_	_	-	180, 383		△ 64, 844		_	-		△ 34, 620
				2, 239, 227		100	16, 951	2, 256, 178	1, 158, 262	180, 383	-	-	-	180, 383		△ 64,844		-	-	△ 64,844	△ 33, 289
		2. 0258		2, 239, 227		100		2, 256, 178	1, 113, 722	180, 383	-		-	180, 383		△ 64, 844		_	-		△ 32,009
20				2, 239, 227 2, 239, 227		100		2, 256, 178 2, 256, 178	1, 070, 903 1, 029, 701	180, 383 180, 383	_		_	180, 383 180, 383	85, 619 82, 325	△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 30, 778 △ 29, 594
	H45	2. 2788	21	2, 239, 227		100		2, 256, 178	990, 073	180, 383	_	_	-	180, 383		△ 64, 844		_	-		△ 28, 455
22	H46	2. 3699	22	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	952, 014	180, 383	-	-	-	180, 383	76, 114	△ 64,844	ı	-	-	△ 64,844	△ 27, 361
23				2, 239, 227		100		2, 256, 178	915, 397	180, 383	-	_	-	180, 383		△ 64, 844		_	-		△ 26, 309
25				2, 239, 227 2, 239, 227		100		2, 256, 178 2, 256, 178	880, 185 846, 342	180, 383 180, 383	_		_	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 25, 297 △ 24, 324
26	H50	2. 7725	26	2, 239, 227	16, 951	100		2, 256, 178	813, 770	180, 383	-	_	-	180, 383		Δ 64, 844		_	-		△ 23, 388
27	H51	2.8834	27	2, 239, 227	16, 951	100		2, 256, 178	782, 471	180, 383		-	-	180, 383		△ 64,844	-	_	-		△ 22, 489
28 29				2, 239, 227		100 100		2, 256, 178	752, 385 723, 435	180, 383 180, 383			-	180, 383 180, 383		△ 64, 844	-		-		△ 21, 624
	H 54	3.1107	30	2, 239, 227 2, 239, 227	16, 951 16, 951	100		2, 256, 178 2, 256, 178	695, 621	180, 383			_	180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 20, 792 △ 19, 993
31	H55	3. 3731	31	2, 239, 227	16, 951	100		2, 256, 178	668, 874	180, 383		-	-	180, 383		△ 64, 844		-	-		△ 19, 224
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	643, 134	180, 383	-	=	-	180, 383		△ 64,844		-	-		△ 18, 484
33				2, 239, 227 2, 239, 227		100	16, 951	2, 256, 178 2, 256, 178	618, 402 594, 623	180, 383 180, 383		_	-	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844		_	-		△ 17, 773 △ 17, 090
35		3. 9461				100		2, 256, 178	571. 749	180, 383	_		_	180, 383		△ 64, 844			_	Δ 64, 844	
		4. 1039		2, 239, 227		100		2, 256, 178	549, 764	180, 383	-	_	-	180, 383		△ 64, 844		_	-	△ 64, 844	
37				2, 239, 227		100		2, 256, 178	528, 614	180, 383			_	180, 383		△ 64,844			-	△ 64,844	
38				2, 239, 227 2, 239, 227		100 100		2, 256, 178 2, 256, 178	508, 286 488, 731	180, 383 180, 383	-	_	_	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844		_	_		△ 14, 608 △ 14, 046
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	469, 939	180, 383	_		_	180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 14, 046 △ 13, 506
41	H 65	4. 9931	41	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	451, 859	180, 383	-	_	-	180, 383	36, 126	△ 64,844	-	-	-	△ 64,844	△ 12, 987
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	434, 482	180, 383	-		-	180, 383		△ 64, 844			-		△ 12, 487
				2, 239, 227 2, 239, 227		100 100		2, 256, 178 2, 256, 178	417, 772 401, 705	180, 383 180, 383	_		_	180, 383 180, 383		△ 64, 844 △ 64, 844			_		△ 12, 007 △ 11, 545
45				2, 239, 227		100		2, 256, 178	386, 252	180, 383	-		_	180, 383		△ 64, 844			_		△ 11, 545 △ 11, 101
46	H70	6.0748	46	2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	371, 400	180, 383	-	-	-	180, 383	29, 694	△ 64,844	ı	_	-	△ 64,844	△ 10, 674
				2, 239, 227		100		2, 256, 178	357, 115	180, 383	-		-	180, 383		△ 64, 844			-		△ 10, 264
		6.570 <u>5</u> 便益額		2, 239, 227	16, 951	100	16, 951	2, 256, 178	343, 380 47, 746, 118	180, 383				180, 383	27, 453 3, 823, 232	△ 64, 844				△ 64, 844	△ 9, 869 △ 1, 374, 369
		<u>使金银</u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					41, 140, 118						ა, ი∠ა, ∠ა∠						△ 1, 3/4, 309

								地域用	月水効果										
評価	年	割引率	経	更新分に 係る効果		及び機能向. に係る効果	上分		計	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果		Ē	it			割引後効果額	備考
価期間	度	N 割引 率)	過 年	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	同 左 割引後			合 計	
				(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)			(千円)	
		1		2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1	2	3	4	5=3×4	6=2+5	7=6/1				
		1.0000	0																評価年
2	H25 H26	1. 0400 1. 0816	1	△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	0	0		△ 83, 750 △ 80, 529	4, 877 4, 877	_	-	-	4, 877 4, 877				- 2, 185, 137 2, 101, 093	
3		1. 1249	3	Δ 87, 100 Δ 87, 100	4, 161	0		Δ 87, 100 Δ 87, 100	△ 77, 429	4, 877			-	4, 877	4, 335			2, 101, 093	
4		1. 1699	4	△ 87, 100	4, 161	20. 9	870		△ 73, 707	4, 877	_	-	-	4, 877				1, 946, 283	
5		1. 2167	5	△ 87, 100	4, 161	41. 8	1, 739		△ 70, 158	4, 877	-	-	-	4, 877				1, 875, 045	
6		1. 2653	6	△ 87, 100	4, 161	62. 6	2, 605		△ 66, 779	4, 877	_	-	-	4, 877				1, 806, 494	
7		1. 3159 1. 3686	/ 8	△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	83. <u>5</u> 100	3, 474 4, 161		△ 63, 550 △ 60, 601	4, 877 4, 877		_	_	4, 877 4, 877				1, 740, 385 1, 675, 913	
		1. 4233	9	△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 58, 272	4, 877	_	-	-	4, 877				1, 611, 506	
10	H34	1. 4802		△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 56,032	4, 877	-	-	_	4, 877	3, 295			1, 549, 558	
				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 53,874	4, 877	-	ı	-	4, 877				1, 489, 870	
12		1. 6010 1. 6651			4, 161	100 100	4, 161	△ 82, 939	△ 51,804 △ 49,810	4, 877 4, 877	_	-	-	4, 877 4, 877				1, 432, 639	
13		1. 7317			4, 161 4, 161	100	4, 161 4, 161		△ 49,810 △ 47,895	4, 877			_	4, 877 4, 877				1, 377, 488 1, 324, 510	
15				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 46, 054	4, 877	_	_	_	4, 877				1, 273, 617	
16		1.8730			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 44, 281	4, 877	-	ı	1	4, 877				1, 224, 590	
17				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 42,579	4, 877	_	-	-	4, 877				1, 177, 502	
18		2. 0258			4, 161	100	4, 161		△ 40, 941	4, 877	-	1	-	4, 877				1, 132, 222	
20		2. 1068		△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	100 100	4, 161 4, 161	△ 82, 939 △ 82, 939	△ 39, 367 △ 37, 853	4, 877 4, 877			_	4, 877 4, 877				1, 088, 692 1, 046, 805	
21		2. 2788			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 36, 396	4, 877	_	-	-	4, 877				1, 006, 519	
22	H46	2. 3699	22	△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 34, 997	4, 877	-	ı	1	4, 877				967, 828	
23		2. 4647			4, 161	100	4, 161		△ 33, 651	4, 877	_	-	-	4, 877				930, 603	
24		2. 5633			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 32, 356	4, 877 4, 877		-	-	4, 877 4, 877		各効果における「同な	上割引後 の合計	894, 806	
25 26		2. 6658		△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	100 100	4, 161 4, 161	△ 82, 939 △ 82, 939	△ 31, 112 △ 29, 915	4, 877			_	4, 877		4.,,,,,,		860, 401 827, 287	
27		2. 8834			4, 161	100	4, 161		△ 28, 764	4, 877	_	_	_	4, 877				795, 468	
28		2. 9987			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 27,658	4, 877	-	ı	-	4, 877				764, 883	
				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 26, 594	4, 877	_	-	-	4, 877				735, 452	
				△ 87, 100	4, 161	100 100	4, 161		△ 25, 572	4, 877	_	_	-	4, 877 4, 877				707, 175 679, 985	
32	H 56	3 5081	32	△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	100	4, 161 4, 161		△ 24, 588 △ 23, 642	4, 877 4, 877			_	4, 877				653, 817	
33				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 22, 733	4, 877	-	-	-	4, 877				628, 675	
34	H58	3. 7943	34	△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 21,859	4, 877	-	ı	-	4, 877				604, 500	
35		3. 9461			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 21,018	4, 877	_	-	-	4, 877				581, 247	
36				△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161 4, 161	100 100	4, 161 4, 161	△ 82, 939 △ 82, 939	△ 20, 210 △ 19, 432	4, 877 4, 877		-	-	4, 877 4, 877				558, 895 537, 395	
38				△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 19, 432 △ 18, 685	4, 877			_	4, 877				516, 730	
39		4. 6164			4, 161	100	4, 161		△ 17, 966	4, 877	_	-	-	4, 877				496, 849	
40				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 17, 275	4, 877	=	-	-	4, 877				477, 746	
41		4. 9931			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 16,611	4, 877	_	-	-	4, 877				459, 364	
42		5. 1928 5. 4005			4, 161 4, 161	100 100	4, 161 4, 161		△ 15, 972 △ 15, 358	4, 877 4, 877		-	-	4, 877 4, 877				441, 699 424, 711	
43		5. 6165		△ 87, 100 △ 87, 100	4, 161	100	4, 161		△ 15, 356 △ 14, 767	4, 877		_	_	4, 877				408, 378	
45		5. 8412			4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 14, 199	4, 877	-	-	-	4, 877	835			392, 668	
46				Δ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 13, 653	4, 877	-	-	_	4, 877				377, 570	
				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 13, 128	4, 877	_	-	-	4, 877				363, 047	
				△ 87, 100	4, 161	100	4, 161	△ 82, 939	△ 12, 623	4, 877				4, 877				349, 083	
2	iaT (総	(便益額)	1						△ 1, 775, 999						103, 366			48, 522, 348]

吉井川地区の事業の効用に関する詳細

3(1) 作物生産効果-1

		1	作付面積				単 収		生産						
作物名	新設・	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額		
	更新								3=	単価	収益	率			
				1				2	①×② ÷100	4	⑤= ③×④	6	⑦= ⑤×⑥		
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	. 100 t	千円/t		%			
	新設	3,028	2,734	△ 294	作付減	-	-	541	△ 1,591		△ 334,110		△ 3,341		
1.7-5		,	,		単収増				,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·		
水稲	更新	3,397	3,397	3,397	-	176	541	365	12,399	210	2,603,790	74	1,926,805		
					計						2,269,680		1,923,464		
加工用米	更新				単収増										
加工用木	文利	16	16	16	(水管理改良)	176	541	365	58	137	7,946	67	5,324		
	新設	4	36	32	作付増	_	-	541	173	50	8,650	-	_		
¥粉用米	更新				単収増										
714123713414	~	5	5	5	(=	176	541	365	18	50	900	8	72		
					計						9,550		72		
	新設	8	99	91	作付増	_	_	541	492	26	12,792	_	_		
飼料用米	更新				単収増	470	E44	225	00		050				
		9	9	9	(水管理改良) 計	176	541	365	33	26	858 13,650				
	新設	21	175	154	作付増	_	_	2,500	3,850	31	119,350		5,968		
		21	175	134	単収増	_	_	2,300	3,000	31	119,330	3	5,906		
WCS用稲	更新	23	23	23		2,083	2,500	417	96	31	2,976	8	238		
			20	20	計	2,000	2,000	,		0.	122,326		6,206		
	新設	70	128	58	作付増	_	-	137	79	133	10,507	_			
					単収増										
大豆	更新	78	78	78	(湿潤かんがい)	127	137	10	8	133	1,064	68	724		
				78	(田畑輪換)	119	137	18	14	133	1,862	68	1,266		
					計						13,433		1,990		
	新設	32	46	14	作付増	_	_	137	21	542	11,382	-			
					単収増										
黒大豆	更新	36	36		(湿潤かんがい)	140	151	11	4		2,168		1,474		
				36	(田畑輪換)	131	151	20	7	542	3,794	68	2,580		
					計						17,344		4,054		

吉井川地区の事業の効用に関する詳細

3(1)作物生産効果-2

		1	作付面積				単 収		生産				
作物名	新設 •	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	率 ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
					単収増								
さといも	更新	11	11	11	(湿潤かんがい)	723	940	217	24	169	4,056	73	2,961
620.0				11	(田畑輪換)	817	940	123	14	169	2,366	73	1,727
					計						6,422		4,688
	新設	18	19	1	作付増	_	_	4,198	42	275	11,550	3	347
					単収増								
トムト	更新	20	20		(湿潤かんがい)	3,650	4,198	548	110		30,250		22,385
				20	(田畑輪換)	3,650	4,198	548	110	275	30,250		22,385
	4				計						72,050		45,117
	新設	185	316	131	作付増	_	-	373	489	26	12,714	_	_
小麦	更新	207	207	207	単収増 (田畑輪換)	324	373	49	101	26	2,626	72	1,891
					計						15,340		1,891
	新設	113	204	91	作付増	_	-	426	388	140	54,320	13	7,062
二条大麦	更新				単収増								
一次八文	2491	127	127	127	(田畑輪換)	370	426	56	71	140	9,940		7,654
					計						64,260		14,716
	新設	30	49	19	作付増	_	_	4,465	848	31	26,288	5	1,314
					単収増								
イタリアンライグラス	更新	34	34		(湿潤かんがい)	3,721	4,465	744	253		7,843		627
-				34	(田畑輪換)	3,883	4,465	582	198	31	6,138		491
	*r=n	4.0			計			2.150		222	40,269		2,432
	新設	12	13	1	作付増	_	_	2,159	22	922	20,284	8	1,623
いちご	更新	13	13	13	単収増 (湿潤かんがい)	1,877	2,159	282	37	922	34,114		25,927
					計						54,398		27,550
	新設	24	33	9	作付増	_	_	4,335	390	51	19,890	20	3,978
					単収増								
キャベツ	更新	27	27		(湿潤かんがい)	3,836	4,335	499	135		6,885		5,439
				27	(田畑輪換)	3,770	4,335	565	153	51	7,803		6,164
					計						34,578		15,581

吉井川地区の事業の効用に関する詳細

3(1)作物生産効果-3

		1	作付面積				生産						
作物名	新設	現況	計画	効果 発生 面積	効果要因	事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収	増減量	生産物	増加粗	純益	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	率 ⑥	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
小麦(裏作)	更新				単収増								
7 2 3 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		47	47	47	(田畑輪換)	324	373	49	23	26	598	72	431
二条大麦(裏作)	更新				単収増								
		92	92	92	(田畑輪換) 単収増	370	426	56	52	140	7,280	77	5,606
	更新	44	44	44	単収増 (湿潤かんがい)	3,721	4,465	744	327	31	10,137	8	811
イタリアンライグラス(裏作)	2.471		77	44	(田畑輪換)	3,883	4,465	582	256		7,936	8	635
					計	5,555	.,	332			18,073		1,446
田											2,767,197		2,060,568
ばれいしょ	更新				単収増								
18400.02	文初	66	66	66	(湿潤かんがい)	1,276	1,467	191	126	77	9,702	78	7,568
かぼちゃ	更新				単収増								
		109	109	109	(湿潤かんがい)	1,576	1,812	236	257	141	36,237	74	26,815
キャベツ	更新	20	00	00	単収増	0.000	4.005	400			00.044	70	47.000
		89	89	89	(湿潤かんがい) 単収増	3,836	4,335	499	444	51	22,644	79	17,889
イタリアンライグラス	更新	85	85	85	(湿潤かんがい)	3,721	4,465	744	632	31	19,592	8	1,567
		00		00	単収増	0,721	1,100	, , , ,	002	01	10,002	J	1,007
はくさい	更新	111	111	111	(湿潤かんがい)	4,945	5,588	643	714	55	39,270	79	31,023
畑											127,445		84,862
ぶどう	更新				単収増								
<i>3.</i> C <i>y</i>	2.471	102	102	102	(湿潤かんがい)	1,071	1,232	161	164	934	153,176	70	107,223
みかん	更新			_	単収増							_	
HIE III		21	21	21	(湿潤かんがい)	1,030	1,184	154	32	162	5,184		3,525
樹園地	÷r=л	0.545	0.050								158,360		110,748
合計	新設	3,545	3,852								△ 26,383		16,951
□āT	更新 計	4,769	4,769								3,079,385	- n	2,239,227
	āΤ										3,053,002		2,256,178

吉井川地区の事業の効用に関する詳細 3(2) 品質向上効果

		効果対象数量生産物単価						向上額	年効果額			
作物名	効果 要因	機能 維持	機能向上	事業なか りせば	現況	事業あり せば	現況-事 業なかりせ ば	事業あり せばー 現況	現況-事 業なかりせ ば	事業ありせば一現況	計	
		1	2	3	4	⑤	6=4-3	7=5-4	8=1) × 6	9=2×7	10=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	
さといも	湿潤かんがい	80	_	152	169	169	17	-	1,360	_	1,360	
キャベツ	湿潤かんがい	1,036	_	45	51	51	6	_	6,216	_	6,216	
田											7,576	
かぼちゃ	湿潤かんがい	1,718	_	121	141	141	20	_	34,360	_	34,360	
キャベツ	湿潤かんがい	3,414	_	45	51	51	6	_	20,484	_	20,484	
はくさい	湿潤かんがい	5,489	_	52	55	55	3	-	16,467	_	16,467	
畑											71,311	
みかん	湿潤かんがい	216	_	137	162	162	25	_	5,400	_	5,400	
ぶどう	湿潤かんがい	1,092	_	846	934	934	88	_	96,096	_	96,096	
樹園地											101,496	
合計											180,383	

吉井川地区の事業の効用に関する詳細 3(3) 営農経費節減効果

		ha当たり	営農経費	ha当たり	効果発生面積	年効果額	
	新	設	更	新	経費		
作物名	現況	計画	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(<u>2</u>)		
	(事業なかりせば)	(事業ありせば)	営農経費	営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
	円	H.	円	円	円	ha	千円
水稲(用水改良)	_	_	20,690	27,284	△ 6,594	3,397	△ 22,400
加工用米(用水改良)	_	1	20,690	27,284	△ 6,594	16	△ 106
米粉用米(用水改良)	_	-	20,690	27,284	△ 6,594	5	△ 33
飼料用米(用水改良)	_	-	20,690	27,284	△ 6,594	9	△ 59
WCS用稲(用水改良)	-	_	20,690	25,848	△ 5,158	23	△ 119
大豆(用水改良)	_	-	49,002	14,360	34,642	78	2,702
黒大豆(用水改良)	-	-	49,002	12,924	36,078	36	1,299
さといも(用水改良)	-	-	41,734	201,040	△ 159,306	11	△ 1,752
トマト(用水改良)	-	_	203,194	344,640	△ 141,446	20	△ 2,829
イタリアンライグラス(用水改良)	-	-	0	7,180	△ 7,180	163	△ 1,170
小麦(用水改良)	-	-	16,914	0	16,914	254	4,296
二条大麦(用水改良)	-	-	15,816	0	15,816	219	3,464
いちご(用水改良)	-	-	453,680	2,154,000	△ 1,700,320	13	△ 22,104
キャベツ(用水改良)	-	-	46,808	43,080	3,728	116	432
ばれいしょ(用水改良)	-	-	29,217	129,240	△ 100,023	66	△ 6,602
かぼちゃ(用水改良)	-	-	76,169	129,240	△ 53,071	109	△ 5,785
はくさい(用水改良)	_	=	41,019	43,080	△ 2,061	111	△ 229
ぶどう(用水改良)	-	-	80,115	201,040	△ 120,925	102	△ 12,334
みかん(用水改良)	_	_	42,749	114,880	△ 72,131	21	△ 1,515
計							△ 64,844