

駅館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 : 大分県宇佐市
- (2) 受 益 面 積 : 804ha
- (3) 事 業 目 的 : 区 画 整 理 237ha
 用 水 改 良 780ha
 用 水 改 良 (213ha) 区画整理と重複で内数
- (4) 主要工事計画 : 区 画 整 理 237ha
 用 水 路 31.0km (改修)
 揚 水 機 場 5箇所 (改修)
- (5) 国 営 事 業 費 : 12,000百万円
- (6) 工 期 : 平成27年度～平成34年度

2. 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

区 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	①＝②＋③	19,480,044
当該事業による整備費用	②	9,332,164
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	10,147,880
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	21,881,998
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.12

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 予防保全費 ・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	区画整理	—	6,039,239	—	1,167,154	240,888	6,965,505
	用水路	731,679	2,607,566	—	2,697,697	533,072	5,503,870
	揚水機場	35,399	685,359	—	380,533	113,887	987,404
	計	767,078	9,332,164	—	4,245,384	887,847	13,456,779
そ の 他	用水路工他	1,545,483	—	—	5,277,149	799,367	6,023,265
	計	1,545,483	—	—	5,277,149	799,367	6,023,265
合 計		2,312,561	9,332,164	—	9,522,533	1,687,214	19,480,044

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 (便益)額	効 果 の 要 因
食料の安定供給の確保に関する効果			
作 物 生 産 効 果		542,131	区画整理及び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		190,863	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		400,716	区画整理及び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		△19,601	区画整理及び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
農業の持続的発展に関する効果			
耕 作 放 棄 防 止 効 果		17,702	区画整理を実施したことにより、耕作放棄の発生が防止され、農産物の生産が維持される効果
農村の振興に関する効果			
地 域 用 水 効 果		6,295	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
地 籍 確 定 効 果		1,170	区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での国土調査に要する経費が節減する効果
合 計		1,139,276	

(4) 総便益額算出表

評価 期間	年 度	割引率 (1+割増率) ¹	経 過 年 (t)	作物生産効果						割引後 効果額合計	備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分に 係る効果			計			
					年効果 額 (千円)	年効果 額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果 額 (千円)	同左割 引後 (千円)	
		①		②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥÷①		
0	H26	1.0000	0	440,379							評価年
1	H27	1.0400	1	440,379	101,752	0	0	440,379	423,441	638,509	
2	H28	1.0816	2	440,379	101,752	0	0	440,379	407,155	613,952	
3	H29	1.1249	3	440,379	101,752	5.6	5,695	446,074	396,545	615,207	
4	H30	1.1699	4	440,379	101,752	16.2	16,480	456,859	390,511	635,033	
5	H31	1.2167	5	440,379	101,752	36.5	37,188	477,567	392,510	690,235	
6	H32	1.2653	6	440,379	101,752	54.5	55,481	495,860	391,891	731,074	
7	H33	1.3159	7	440,379	101,752	69.4	70,662	511,041	388,359	756,159	
8	H34	1.3686	8	440,379	101,752	83.3	84,754	525,133	383,701	774,533	
9	H35	1.4233	9	440,379	101,752	90.2	91,801	532,180	373,906	767,724	
10	H36	1.4802	10	440,379	101,752	95.7	97,381	537,760	363,302	755,856	
48	H74	6.5705	48	440,379	101,752	100	101,752	542,131	82,510	173,392	
合計（総便益額）									11,004,084	21,881,998	

※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「駅館川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

水稻、大豆、稲発酵粗飼料用稲、大麦、イタリアンライグラス、きゅうり、さといも、たまねぎ、白ねぎ、ぶどう（一部被覆）、ぶどう（施設）、醸造用ぶどう、かぼす、ゆず、茶

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{*1} + \text{作付増減年効果額}^{*2}$$

※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

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産 増減量 ③=①×② ÷100	生産物 単価 ④	増 加 粗収益 ⑤=③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生 面積 ①		事業な かりせば 単収	事業あり せば単収	効果算定 対象単収 ②					
水 稻	新設	ha 42	ha 42	ha 42	単収増 (水管理改良)	kg/10a 515	kg/10a 525	kg/10a 10	t 4.2	千円/t 239	千円 1,004	% 77	千円 773
	更新	188	188	188	単収増 (水管理改良)	216	515	299	562.1	239	134,342	77	103,443
					水稻計						135,346		104,216
大 豆	更新				単収増 (湿潤かんがい)	112	121	9	1.2	139	167	63	105
		13	13	13	(田畑輪換)	105	121	16	2.1	139	292	63	184
					大豆計						459		289
稲 発 酵 粗 飼 料 用 稲	新設	27	50	23	作付増	—	—	1,800	414.0	29	12,006	47	5,643
	更新	26	26	26	単収増 (湿潤かんがい)	1,500	1,800	300	78.0	29	2,262	89	2,013
					稲発酵粗飼料用稲計						14,268		7,656
合 計	新設	175	285										
	更新	632	632								846,374		542,131

※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「駅館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、立地条件の好転（乾田化、水管理改良）及び作付増減に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。また、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、関係市の作付実績に基づき決定した。
「計画作付面積」は、県、関係市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、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。

【更新】

- ・作付面積：現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は関係市の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は、県、関係市村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：農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価

- ・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

さといも、ぶどう（一部被覆）、ぶどう（施設）

○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

作物名	効果要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		機能維持 ①	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－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－事業なかりせば ⑧＝ ①×⑥	事業ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
さといも	湿潤かんがい	t 127.1	t —	千円/t 211	千円/t 234	千円/t 234	千円/t 23	千円/t —	千円 2,923	千円 —	千円 2,923
ぶどう (一部被覆)	湿潤かんがい	1,164.2	—	588	653	653	65	—	75,673	—	75,673
合計											190,863

※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「駅館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」は農林水産統計等による最近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

水稻、大豆、稲発酵粗飼料用稲、大麦、イタリアンライグラス、きゅうり、さといも、たまねぎ、白ねぎ、ぶどう（一部被覆）、ぶどう（施設）、醸造用ぶどう、かぼす、ゆず、茶

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

算定例：水稻（区画整理：作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の増減）

水稻（用水改良：水管理作業・防除作業に要する経費の増減）

大豆（区画整理：作付体系の変化や機械利用効率の向上による経費の増減）

大豆（用水改良：水管理作業・防除作業に要する経費の増減）

稲発酵粗飼料用稲（用水改良：水管理作業・防除作業に要する経費の増減）

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 ⑤=(①－②) ＋ (③－④)	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営 農 経 費 ③	事業ありせば 営 農 経 費 ④			
水稲 (区画整理)	円 1, 337, 424	円 674, 391	円 －	円 －	円 663, 033	ha 42	千円 27, 847
水稲 (用水改良)	－	－	593, 263	636, 934	△43, 671	188	△8, 210
大豆 (区画整理)	618, 968	329, 202	－	－	289, 766	4	1, 159
大豆 (用水改良)	－	－	360, 005	394, 478	△34, 473	13	△448
稲発酵粗飼料用稲 (用水改良)	－	－	364, 877	408, 548	△43, 671	26	△1, 135
計							400, 716

※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「駅館川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

【新設】

- ・現況(事業なかりせば)営農経費 ①：聞き取り調査等実態調査を基に算定した。
- ・計画(事業ありせば)営農経費 ②：現況(事業なかりせば)営農経費を基に、地域の農業関係機関、普及センターの指導方針を反映し算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費 ③：事業ありせば営農経費を基に、事業なかりせば想定される水管理作業に係る経費の減少及び防除作業に係る経費の増加を反映し算定した。
- ・事業ありせば営農経費 ④：大分県の農業経営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、施設の維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

用水路、排水路、揚水機場、加圧機場、ファームポンド等

○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 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③=①-②	備 考
千円 13,531	千円 33,132	千円 △19,601	現況維持管理費 45,456千円

- ・事業なかりせば維持管理費 (①)：施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。
 - ・事業ありせば維持管理費 (②)：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12,324千円。
現況－計画(事業ありせば)＝45,456千円－33,132千円＝12,324千円(節減額)

(5) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

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

○対象工種

区画整理

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

総効果額 ①	割引率	効果算定期間	還元率 ②	年効果額
千円 375,034	0.04	年 48	0.0472	千円 17,702

- ・総効果額 (①)：単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して算定した。
- ・還元率 (②)：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

(6) 地域用水効果

○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

○年効果額算定式

$$\begin{aligned} \text{年効果額} &= \text{事業なかりせば想定される地域用水の利用経費} \\ &\quad - \text{事業ありせば想定される地域用水の利用経費} \end{aligned}$$

○年効果額の算定

1) 防火用水効果

$$\begin{aligned} \text{年効果額} &= (\text{事業なかりせば地域集落等の防火水槽等の設置の想定増加数} \\ &\quad \times \text{1箇所当たりの建設費}) \times \text{還元率} \end{aligned}$$

区 分	事業なかりせば 想定増加数 ①	1箇所当たり 建設費 ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
更新整備	箇所 23	千円 4,735	0.0578	千円 6,295

- ・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。
 - ・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。

(7) 地籍確定効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、土地を国土調査する場合に要する経費の差をもって年効果額を算定した。

○対象

区画整理のうち国土調査未実施区域

○年効果額算定式

年効果額 = （事業なかりせば国土調査費 − 事業ありせば国土調査費） × 還元率

○年効果額の算定

事業なかりせば 国土調査費 ①	事業ありせば 国土調査費 ②	還元率 ③	年効果額 ④ = (① − ②) × ③
千円 28,704	千円 24	0.0408	千円 1,170

- ・ 事業なかりせば国土調査費（①）：現況国土調査費（近傍地区における国土調査費相当額）
 - ・ 事業ありせば国土調査費（②）：計画国土調査費（国土調査法第19条第5項の申請に要する費用相当額）
 - ・ 還元率（③）：施設等が有している総効果額を耐用年数期間（基本的に100年とする）に換算するための係数

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・ 農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課（監修）（2007）「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社（平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正、平成26年3月27日一部改正）
- ・ 土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について（平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知（平成26年3月27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26年3月27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、九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・ 九州農政局大分農政事務所（平成19～24年）「大分農林水産統計年報」農林水産省
- ・ 効果算定に必要な各種諸元については、九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所調べ

平成27年度新規採択チェックリスト

(2) 国営農地再編整備事業

(局名：九州農政局) (地区名：駅館川地区)

特定監視項目

1. 農地整備工事の諸条件
・ 地形、地質、水利条件等に基づいた農地整備計画としている。
地区内の地形、地質及び水利条件について、地形図及び前歴の国営駅館川総合農地開発事業の施工図面により把握し現地調査を行った上で、区画整理の基本設計を行っている。 また、前歴の国営駅館川総合農地開発事業の資料により把握した地質状況を基に整備計画を策定している。

駅館川地区の事業の効用に関する詳細
2 (4) 総便益額算出表-1

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t	経過 年 (t)	作物生産効果					品質向上効果								
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分			計	更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分			計				
					年効果額	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④			年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	年効果額		効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①
①	②	③	④ (注)	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①					
	H26	1.0000	0														
1	H27	1.0400	1	440,379	101,752	0	0	440,379	423,441	190,863	-	-	-	190,863	183,522		
2	H28	1.0816	2	440,379	101,752	0	0	440,379	407,155	190,863	-	-	-	190,863	176,464		
3	H29	1.1249	3	440,379	101,752	5.6	5,695	446,074	396,545	190,863	-	-	-	190,863	169,671		
4	H30	1.1699	4	440,379	101,752	16.2	16,480	456,859	390,511	190,863	-	-	-	190,863	163,145		
5	H31	1.2167	5	440,379	101,752	36.5	37,188	477,567	392,510	190,863	-	-	-	190,863	156,869		
6	H32	1.2653	6	440,379	101,752	54.5	55,481	495,860	391,891	190,863	-	-	-	190,863	150,844		
7	H33	1.3159	7	440,379	101,752	69.4	70,662	511,041	388,359	190,863	-	-	-	190,863	145,044		
8	H34	1.3686	8	440,379	101,752	83.3	84,754	525,133	383,701	190,863	-	-	-	190,863	139,459		
9	H35	1.4233	9	440,379	101,752	90.2	91,801	532,180	373,906	190,863	-	-	-	190,863	134,099		
10	H36	1.4802	10	440,379	101,752	95.7	97,381	537,760	363,302	190,863	-	-	-	190,863	128,944		
11	H37	1.5395	11	440,379	101,752	99.1	100,822	541,201	351,543	190,863	-	-	-	190,863	123,977		
12	H38	1.6010	12	440,379	101,752	100	101,752	542,131	338,620	190,863	-	-	-	190,863	119,215		
13	H39	1.6651	13	440,379	101,752	100	101,752	542,131	325,585	190,863	-	-	-	190,863	114,626		
14	H40	1.7317	14	440,379	101,752	100	101,752	542,131	313,063	190,863	-	-	-	190,863	110,217		
15	H41	1.8009	15	440,379	101,752	100	101,752	542,131	301,033	190,863	-	-	-	190,863	105,982		
16	H42	1.8730	16	440,379	101,752	100	101,752	542,131	289,445	190,863	-	-	-	190,863	101,902		
17	H43	1.9479	17	440,379	101,752	100	101,752	542,131	278,315	190,863	-	-	-	190,863	97,984		
18	H44	2.0258	18	440,379	101,752	100	101,752	542,131	267,613	190,863	-	-	-	190,863	94,216		
19	H45	2.1068	19	440,379	101,752	100	101,752	542,131	257,324	190,863	-	-	-	190,863	90,594		
20	H46	2.1911	20	440,379	101,752	100	101,752	542,131	247,424	190,863	-	-	-	190,863	87,108		
21	H47	2.2788	21	440,379	101,752	100	101,752	542,131	237,902	190,863	-	-	-	190,863	83,756		
22	H48	2.3699	22	440,379	101,752	100	101,752	542,131	228,757	190,863	-	-	-	190,863	80,536		
23	H49	2.4647	23	440,379	101,752	100	101,752	542,131	219,959	190,863	-	-	-	190,863	77,439		
24	H50	2.5633	24	440,379	101,752	100	101,752	542,131	211,497	190,863	-	-	-	190,863	74,460		
25	H51	2.6658	25	440,379	101,752	100	101,752	542,131	203,365	190,863	-	-	-	190,863	71,597		
26	H52	2.7725	26	440,379	101,752	100	101,752	542,131	195,539	190,863	-	-	-	190,863	68,841		
27	H53	2.8834	27	440,379	101,752	100	101,752	542,131	188,018	190,863	-	-	-	190,863	66,194		
28	H54	2.9987	28	440,379	101,752	100	101,752	542,131	180,788	190,863	-	-	-	190,863	63,649		
29	H55	3.1187	29	440,379	101,752	100	101,752	542,131	173,832	190,863	-	-	-	190,863	61,200		
30	H56	3.2434	30	440,379	101,752	100	101,752	542,131	167,149	190,863	-	-	-	190,863	58,847		
31	H57	3.3731	31	440,379	101,752	100	101,752	542,131	160,722	190,863	-	-	-	190,863	56,584		
32	H58	3.5081	32	440,379	101,752	100	101,752	542,131	154,537	190,863	-	-	-	190,863	54,406		
33	H59	3.6484	33	440,379	101,752	100	101,752	542,131	148,594	190,863	-	-	-	190,863	52,314		
34	H60	3.7943	34	440,379	101,752	100	101,752	542,131	142,881	190,863	-	-	-	190,863	50,303		
35	H61	3.9461	35	440,379	101,752	100	101,752	542,131	137,384	190,863	-	-	-	190,863	48,368		
36	H62	4.1039	36	440,379	101,752	100	101,752	542,131	132,102	190,863	-	-	-	190,863	46,508		
37	H63	4.2681	37	440,379	101,752	100	101,752	542,131	127,019	190,863	-	-	-	190,863	44,718		
38	H64	4.4388	38	440,379	101,752	100	101,752	542,131	122,135	190,863	-	-	-	190,863	42,999		
39	H65	4.6164	39	440,379	101,752	100	101,752	542,131	117,436	190,863	-	-	-	190,863	41,345		
40	H66	4.8010	40	440,379	101,752	100	101,752	542,131	112,920	190,863	-	-	-	190,863	39,755		
41	H67	4.9931	41	440,379	101,752	100	101,752	542,131	108,576	190,863	-	-	-	190,863	38,225		
42	H68	5.1928	42	440,379	101,752	100	101,752	542,131	104,401	190,863	-	-	-	190,863	36,755		
43	H69	5.4005	43	440,379	101,752	100	101,752	542,131	100,385	190,863	-	-	-	190,863	35,342		
44	H70	5.6165	44	440,379	101,752	100	101,752	542,131	96,525	190,863	-	-	-	190,863	33,983		
45	H71	5.8412	45	440,379	101,752	100	101,752	542,131	92,812	190,863	-	-	-	190,863	32,675		
46	H72	6.0748	46	440,379	101,752	100	101,752	542,131	89,243	190,863	-	-	-	190,863	31,419		
47	H73	6.3178	47	440,379	101,752	100	101,752	542,131	85,810	190,863	-	-	-	190,863	30,210		
48	H74	6.5705	48	440,379	101,752	100	101,752	542,131	82,510	190,863	-	-	-	190,863	29,048		
合計 (総便益額)									11,004,084						4,045,358		

※経過年は評価年からの年数

(注) 区画整理分と用水改良分を積み上げて算出しているため、計算結果が合わない場合がある。

駅館川地区の事業の効用に関する詳細

2 (4) 総便益額算出表-2

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過 年 (t)	営農経費節減効果						維持管理費節減効果						
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④ (注)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①		年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④ (注)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	
	H26	1.0000	0													
1	H27	1.0400	1	58,438	342,278	0	0	58,438	56,190	△ 31,925	12,324	0	0	△ 31,925	△ 30,697	
2	H28	1.0816	2	58,438	342,278	0	0	58,438	54,029	△ 31,925	12,324	0	0	△ 31,925	△ 29,516	
3	H29	1.1249	3	58,438	342,278	5.7	19,510	77,948	69,294	△ 31,925	12,324	5.7	703	△ 31,222	△ 27,756	
4	H30	1.1699	4	58,438	342,278	15.8	54,080	112,518	96,177	△ 31,925	12,324	22.1	2,725	△ 29,200	△ 24,959	
5	H31	1.2167	5	58,438	342,278	36.1	123,562	182,000	149,585	△ 31,925	12,324	43.2	5,321	△ 26,604	△ 21,866	
6	H32	1.2653	6	58,438	342,278	53.7	183,803	242,241	191,449	△ 31,925	12,324	65.0	8,013	△ 23,912	△ 18,898	
7	H33	1.3159	7	58,438	342,278	68.0	232,749	291,187	221,283	△ 31,925	12,324	85.8	10,578	△ 21,347	△ 16,222	
8	H34	1.3686	8	58,438	342,278	81.9	280,326	338,764	247,526	△ 31,925	12,324	98.4	12,128	△ 19,797	△ 14,466	
9	H35	1.4233	9	58,438	342,278	89.3	305,654	364,092	255,808	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 13,771	
10	H36	1.4802	10	58,438	342,278	95.3	326,191	384,629	259,850	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 13,242	
11	H37	1.5395	11	58,438	342,278	99.0	338,855	397,293	258,066	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 12,732	
12	H38	1.6010	12	58,438	342,278	100	342,278	400,716	250,291	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 12,243	
13	H39	1.6651	13	58,438	342,278	100	342,278	400,716	240,656	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 11,772	
14	H40	1.7317	14	58,438	342,278	100	342,278	400,716	231,400	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 11,319	
15	H41	1.8009	15	58,438	342,278	100	342,278	400,716	222,508	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 10,884	
16	H42	1.8730	16	58,438	342,278	100	342,278	400,716	213,943	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 10,465	
17	H43	1.9479	17	58,438	342,278	100	342,278	400,716	205,717	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 10,063	
18	H44	2.0258	18	58,438	342,278	100	342,278	400,716	197,806	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 9,676	
19	H45	2.1068	19	58,438	342,278	100	342,278	400,716	190,201	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 9,303	
20	H46	2.1911	20	58,438	342,278	100	342,278	400,716	182,884	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 8,946	
21	H47	2.2788	21	58,438	342,278	100	342,278	400,716	175,845	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 8,602	
22	H48	2.3699	22	58,438	342,278	100	342,278	400,716	169,085	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 8,271	
23	H49	2.4647	23	58,438	342,278	100	342,278	400,716	162,582	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 7,953	
24	H50	2.5633	24	58,438	342,278	100	342,278	400,716	156,328	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 7,647	
25	H51	2.6658	25	58,438	342,278	100	342,278	400,716	150,317	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 7,353	
26	H52	2.7725	26	58,438	342,278	100	342,278	400,716	144,533	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 7,070	
27	H53	2.8834	27	58,438	342,278	100	342,278	400,716	138,973	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 6,798	
28	H54	2.9987	28	58,438	342,278	100	342,278	400,716	133,630	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 6,537	
29	H55	3.1187	29	58,438	342,278	100	342,278	400,716	128,488	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 6,285	
30	H56	3.2434	30	58,438	342,278	100	342,278	400,716	123,549	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 6,044	
31	H57	3.3731	31	58,438	342,278	100	342,278	400,716	118,798	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 5,811	
32	H58	3.5081	32	58,438	342,278	100	342,278	400,716	114,226	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 5,588	
33	H59	3.6484	33	58,438	342,278	100	342,278	400,716	109,833	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 5,373	
34	H60	3.7943	34	58,438	342,278	100	342,278	400,716	105,610	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 5,166	
35	H61	3.9461	35	58,438	342,278	100	342,278	400,716	101,547	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,968	
36	H62	4.1039	36	58,438	342,278	100	342,278	400,716	97,643	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,776	
37	H63	4.2681	37	58,438	342,278	100	342,278	400,716	93,886	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,592	
38	H64	4.4388	38	58,438	342,278	100	342,278	400,716	90,275	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,415	
39	H65	4.6164	39	58,438	342,278	100	342,278	400,716	86,803	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,246	
40	H66	4.8010	40	58,438	342,278	100	342,278	400,716	83,465	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 4,083	
41	H67	4.9931	41	58,438	342,278	100	342,278	400,716	80,254	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,926	
42	H68	5.1928	42	58,438	342,278	100	342,278	400,716	77,168	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,775	
43	H69	5.4005	43	58,438	342,278	100	342,278	400,716	74,200	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,630	
44	H70	5.6165	44	58,438	342,278	100	342,278	400,716	71,347	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,490	
45	H71	5.8412	45	58,438	342,278	100	342,278	400,716	68,601	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,356	
46	H72	6.0748	46	58,438	342,278	100	342,278	400,716	65,964	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,226	
47	H73	6.3178	47	58,438	342,278	100	342,278	400,716	63,427	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 3,103	
48	H74	6.5705	48	58,438	342,278	100	342,278	400,716	60,987	△ 31,925	12,324	100	12,324	△ 19,601	△ 2,983	
合計 (総便益額)									6,842,027						△ 467,863	

※経過年は評価年からの年数

(注) 区画整理分と用水改良分を積み上げて算出しているため、計算結果が合わない場合がある。

駅館川地区の事業の効用に関する詳細
2 (4) 総便益額算出表-3

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過 年 (t)	耕作放棄防止効果						地域用水効果					
				更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額	新設及び機能向上分 に係る効果			計	
				(千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①
	H26	1.0000	0												
1	H27	1.0400	1	-	17,702	0	0	0	0	6,295	-	-	-	6,295	6,053
2	H28	1.0816	2	-	17,702	0	0	0	0	6,295	-	-	-	6,295	5,820
3	H29	1.1249	3	-	17,702	11.8	2,089	2,089	1,857	6,295	-	-	-	6,295	5,596
4	H30	1.1699	4	-	17,702	30.8	5,452	5,452	4,660	6,295	-	-	-	6,295	5,381
5	H31	1.2167	5	-	17,702	52.7	9,329	9,329	7,667	6,295	-	-	-	6,295	5,174
6	H32	1.2653	6	-	17,702	73.8	13,064	13,064	10,325	6,295	-	-	-	6,295	4,975
7	H33	1.3159	7	-	17,702	91.1	16,127	16,127	12,255	6,295	-	-	-	6,295	4,784
8	H34	1.3686	8	-	17,702	100	17,702	17,702	12,934	6,295	-	-	-	6,295	4,600
9	H35	1.4233	9	-	17,702	100	17,702	17,702	12,437	6,295	-	-	-	6,295	4,423
10	H36	1.4802	10	-	17,702	100	17,702	17,702	11,959	6,295	-	-	-	6,295	4,253
11	H37	1.5395	11	-	17,702	100	17,702	17,702	11,499	6,295	-	-	-	6,295	4,089
12	H38	1.6010	12	-	17,702	100	17,702	17,702	11,057	6,295	-	-	-	6,295	3,932
13	H39	1.6651	13	-	17,702	100	17,702	17,702	10,631	6,295	-	-	-	6,295	3,781
14	H40	1.7317	14	-	17,702	100	17,702	17,702	10,222	6,295	-	-	-	6,295	3,635
15	H41	1.8009	15	-	17,702	100	17,702	17,702	9,830	6,295	-	-	-	6,295	3,495
16	H42	1.8730	16	-	17,702	100	17,702	17,702	9,451	6,295	-	-	-	6,295	3,361
17	H43	1.9479	17	-	17,702	100	17,702	17,702	9,088	6,295	-	-	-	6,295	3,232
18	H44	2.0258	18	-	17,702	100	17,702	17,702	8,738	6,295	-	-	-	6,295	3,107
19	H45	2.1068	19	-	17,702	100	17,702	17,702	8,402	6,295	-	-	-	6,295	2,988
20	H46	2.1911	20	-	17,702	100	17,702	17,702	8,079	6,295	-	-	-	6,295	2,873
21	H47	2.2788	21	-	17,702	100	17,702	17,702	7,768	6,295	-	-	-	6,295	2,762
22	H48	2.3699	22	-	17,702	100	17,702	17,702	7,470	6,295	-	-	-	6,295	2,656
23	H49	2.4647	23	-	17,702	100	17,702	17,702	7,182	6,295	-	-	-	6,295	2,554
24	H50	2.5633	24	-	17,702	100	17,702	17,702	6,906	6,295	-	-	-	6,295	2,456
25	H51	2.6658	25	-	17,702	100	17,702	17,702	6,640	6,295	-	-	-	6,295	2,361
26	H52	2.7725	26	-	17,702	100	17,702	17,702	6,385	6,295	-	-	-	6,295	2,271
27	H53	2.8834	27	-	17,702	100	17,702	17,702	6,139	6,295	-	-	-	6,295	2,183
28	H54	2.9987	28	-	17,702	100	17,702	17,702	5,903	6,295	-	-	-	6,295	2,099
29	H55	3.1187	29	-	17,702	100	17,702	17,702	5,676	6,295	-	-	-	6,295	2,018
30	H56	3.2434	30	-	17,702	100	17,702	17,702	5,458	6,295	-	-	-	6,295	1,941
31	H57	3.3731	31	-	17,702	100	17,702	17,702	5,248	6,295	-	-	-	6,295	1,866
32	H58	3.5081	32	-	17,702	100	17,702	17,702	5,046	6,295	-	-	-	6,295	1,794
33	H59	3.6484	33	-	17,702	100	17,702	17,702	4,852	6,295	-	-	-	6,295	1,725
34	H60	3.7943	34	-	17,702	100	17,702	17,702	4,665	6,295	-	-	-	6,295	1,659
35	H61	3.9461	35	-	17,702	100	17,702	17,702	4,486	6,295	-	-	-	6,295	1,595
36	H62	4.1039	36	-	17,702	100	17,702	17,702	4,313	6,295	-	-	-	6,295	1,534
37	H63	4.2681	37	-	17,702	100	17,702	17,702	4,148	6,295	-	-	-	6,295	1,475
38	H64	4.4388	38	-	17,702	100	17,702	17,702	3,988	6,295	-	-	-	6,295	1,418
39	H65	4.6164	39	-	17,702	100	17,702	17,702	3,835	6,295	-	-	-	6,295	1,364
40	H66	4.8010	40	-	17,702	100	17,702	17,702	3,687	6,295	-	-	-	6,295	1,311
41	H67	4.9931	41	-	17,702	100	17,702	17,702	3,545	6,295	-	-	-	6,295	1,261
42	H68	5.1928	42	-	17,702	100	17,702	17,702	3,409	6,295	-	-	-	6,295	1,212
43	H69	5.4005	43	-	17,702	100	17,702	17,702	3,278	6,295	-	-	-	6,295	1,166
44	H70	5.6165	44	-	17,702	100	17,702	17,702	3,152	6,295	-	-	-	6,295	1,121
45	H71	5.8412	45	-	17,702	100	17,702	17,702	3,031	6,295	-	-	-	6,295	1,078
46	H72	6.0748	46	-	17,702	100	17,702	17,702	2,914	6,295	-	-	-	6,295	1,036
47	H73	6.3178	47	-	17,702	100	17,702	17,702	2,802	6,295	-	-	-	6,295	996
48	H74	6.5705	48	-	17,702	100	17,702	17,702	2,694	6,295	-	-	-	6,295	958
合計 (総便益額)									305,711						133,422

※経過年は評価年からの年数

駅館川地区の事業の効用に関する詳細

2 (4) 総便益額算出表-4

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過 過年 (t)	地籍確定効果						割引後 効果額 合計 (千円)	備考
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果額 (千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) ⑥=②+⑤	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①		
	H26	1.0000	0								評価年
1	H27	1.0400	1	-	1,170	0	0	0	0	638,509	
2	H28	1.0816	2	-	1,170	0	0	0	0	613,952	
3	H29	1.1249	3	-	1,170	0	0	0	0	615,207	
4	H30	1.1699	4	-	1,170	11.8	138	138	118	635,033	
5	H31	1.2167	5	-	1,170	30.8	360	360	296	690,235	
6	H32	1.2653	6	-	1,170	52.7	617	617	488	731,074	
7	H33	1.3159	7	-	1,170	73.8	863	863	656	756,159	
8	H34	1.3686	8	-	1,170	91.1	1,066	1,066	779	774,533	
9	H35	1.4233	9	-	1,170	100	1,170	1,170	822	767,724	
10	H36	1.4802	10	-	1,170	100	1,170	1,170	790	755,856	
11	H37	1.5395	11	-	1,170	100	1,170	1,170	760	737,202	
12	H38	1.6010	12	-	1,170	100	1,170	1,170	731	711,603	
13	H39	1.6651	13	-	1,170	100	1,170	1,170	703	684,210	
14	H40	1.7317	14	-	1,170	100	1,170	1,170	676	657,894	
15	H41	1.8009	15	-	1,170	100	1,170	1,170	650	632,614	
16	H42	1.8730	16	-	1,170	100	1,170	1,170	625	608,262	
17	H43	1.9479	17	-	1,170	100	1,170	1,170	601	584,874	
18	H44	2.0258	18	-	1,170	100	1,170	1,170	578	562,382	
19	H45	2.1068	19	-	1,170	100	1,170	1,170	555	540,761	
20	H46	2.1911	20	-	1,170	100	1,170	1,170	534	519,956	
21	H47	2.2788	21	-	1,170	100	1,170	1,170	513	499,944	
22	H48	2.3699	22	-	1,170	100	1,170	1,170	494	480,727	
23	H49	2.4647	23	-	1,170	100	1,170	1,170	475	462,238	
24	H50	2.5633	24	-	1,170	100	1,170	1,170	456	444,456	
25	H51	2.6658	25	-	1,170	100	1,170	1,170	439	427,366	
26	H52	2.7725	26	-	1,170	100	1,170	1,170	422	410,921	
27	H53	2.8834	27	-	1,170	100	1,170	1,170	406	395,115	
28	H54	2.9987	28	-	1,170	100	1,170	1,170	390	379,922	
29	H55	3.1187	29	-	1,170	100	1,170	1,170	375	365,304	
30	H56	3.2434	30	-	1,170	100	1,170	1,170	361	351,261	
31	H57	3.3731	31	-	1,170	100	1,170	1,170	347	337,754	
32	H58	3.5081	32	-	1,170	100	1,170	1,170	334	324,755	
33	H59	3.6484	33	-	1,170	100	1,170	1,170	321	312,266	
34	H60	3.7943	34	-	1,170	100	1,170	1,170	308	300,260	
35	H61	3.9461	35	-	1,170	100	1,170	1,170	296	288,708	
36	H62	4.1039	36	-	1,170	100	1,170	1,170	285	277,609	
37	H63	4.2681	37	-	1,170	100	1,170	1,170	274	266,928	
38	H64	4.4388	38	-	1,170	100	1,170	1,170	264	256,664	
39	H65	4.6164	39	-	1,170	100	1,170	1,170	253	246,790	
40	H66	4.8010	40	-	1,170	100	1,170	1,170	244	237,299	
41	H67	4.9931	41	-	1,170	100	1,170	1,170	234	228,169	
42	H68	5.1928	42	-	1,170	100	1,170	1,170	225	219,395	
43	H69	5.4005	43	-	1,170	100	1,170	1,170	217	210,958	
44	H70	5.6165	44	-	1,170	100	1,170	1,170	208	202,846	
45	H71	5.8412	45	-	1,170	100	1,170	1,170	200	195,041	
46	H72	6.0748	46	-	1,170	100	1,170	1,170	193	187,543	
47	H73	6.3178	47	-	1,170	100	1,170	1,170	185	180,327	
48	H74	6.5705	48	-	1,170	100	1,170	1,170	178	173,392	
合計 (総便益額)									19,259	21,881,998	

※経過年は評価年からの年数

3 (1) 作物生産効果-1

[illegible]

駅館川地区の事業の効用に関する詳細
 3（1） 作物生産効果－2

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×②÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業 なかりせば 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
醸造用ぶどう	新設	ha 2	ha 32	ha 30	作付増	kg/10a －	kg/10a －	kg/10a 1,460	t 438.0	千円/ t 272	千円 119,136	% 28	千円 33,358
	更新	26	26	26	単収増 (湿潤かんがい)	1,270	1,460	190	49.4	272	13,437	81	10,884
					計						132,573		44,242
かぼす	更新	58	58	58	単収増 (湿潤かんがい)	1,965	2,260	295	171.1	303	51,843	90	46,659
					計						51,843		46,659
ゆず	新設	3	15	12	作付増	－	－	2,255	270.6	267	72,250	29	20,953
	更新	3	3	3	単収増 (湿潤かんがい)	1,961	2,255	294	8.8	267	2,350	86	2,021
					計						74,600		22,974
茶	新設	8	28	20	作付増	－	－	253	50.6	1,550	78,430	－	－
	更新	32	32	32	単収増 (湿潤かんがい)	224	253	29	9.3	1,550	14,415	78	11,244
					計						92,845		11,244
合計	新設	175	285										
	更新	632	632			－	－	－			846,369		542,131

3 (2) 品質向上効果

[illegible]

駅館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－1

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝（①－②） ＋ （③－④）	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 （事業なかりせば） ①	計画 （事業ありせば） ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻 （区画整理）	1, 337, 424	674, 391	－	－	663, 033	42	27, 847
水稻 （用水改良）	－	－	593, 263	636, 934	△ 43, 671	188	△ 8, 210
大豆 （区画整理）	618, 968	329, 202	－	－	289, 766	4	1, 159
大豆 （用水改良）	－	－	360, 005	394, 478	△ 34, 473	13	△ 448
稲発酵粗飼料用稲 （用水改良）	－	－	364, 877	408, 548	△ 43, 671	26	△ 1, 135
大麦 （区画整理）	754, 711	335, 202	－	－	419, 509	10	4, 195
イタリアンライグラス （用水改良）	－	－	226, 684	244, 744	△ 18, 060	3	△ 54
きゅうり （用水改良）	－	－	11, 024, 054	10, 826, 821	197, 233	43	8, 481
さといも （用水改良）	－	－	1, 409, 730	1, 396, 414	13, 316	19	253
たまねぎ （用水改良）	－	－	2, 286, 857	2, 332, 015	△ 45, 158	21	△ 948
白ねぎ （区画整理）	5, 572, 777	2, 984, 767	－	－	2, 588, 010	34	87, 992
白ねぎ （用水改良）	－	－	4, 703, 292	4, 707, 520	△ 4, 228	11	△ 47

駅館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－2

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝ (①-②) ＋ (③-④)	効果発生面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
	円	円	円	円	円	ha	千円
ぶどう（一部被覆） （区画整理）	6,762,964	3,438,477	-	-	3,324,487	16	53,192
ぶどう（一部被覆） （用水改良）	-	-	6,906,526	6,591,358	315,168	108	34,038
ぶどう（施設） （区画整理）	8,115,428	4,160,905	-	-	3,954,523	23	90,954
ぶどう（施設） （用水改良）	-	-	8,108,181	7,911,822	196,359	64	12,567
醸造用ぶどう （用水改良）	-	-	2,562,213	2,362,154	200,059	26	5,202
かぼす （用水改良）	-	-	1,844,542	1,781,784	62,758	58	3,640
ゆず （用水改良）	-	-	4,079,672	1,753,944	2,325,728	3	6,977
茶 （区画整理）	3,814,644	1,066,820	-	-	2,747,824	28	76,939
茶 （用水改良）	-	-	1,880,802	1,939,488	△ 58,686	32	△ 1,878
合計							400,716