大原二期地区の事業の効用に関する説明資料

1. 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		算定式	数値		
糸	沙費用(現在価値化)		1 =2+3	14, 067, 310		
	当該事業による整備費用	2	4, 214, 479			
	その他費用(関連事業費+資産	3 9,852				
音	呼価期間(当該事業の工事期間+	4	51年			
糸	《便益額(現在価値化)		5	16, 089, 561		
糸	8費用総便益比		6=5÷1	1. 14		
-	÷ 六七分田	総費用(+10%/	~ <u>△10%</u>)	1.10~1.18		
児	文度分析結果	総便益(△10%	~+10%)	1.04~1.24		

(2) 総費用の総括

(単位:千円)

区分	事業着工時	当該事業費	関連事業費	評価期間に	評価期間終	総費用
	点の資産価	2	3	おける再整	了時点の資	6=1+2+
	額			備費	産価額	3+4-5
	1			4	(5)	
国営造成施設	4, 761, 571	4, 214, 479	_	2, 065, 683	242, 838	10, 798, 895
道営造成施設	1, 798, 747	_	22, 450	1, 595, 243	148, 025	3, 268, 415
合 計	6, 560, 318	4, 214, 479	22, 450	3, 660, 926	390, 863	14, 067, 310

[※]各造成施設の詳細については「大原二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位:千円)

図 分 効果項目	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因								
食料の安定供給の確保に関する気	食料の安定供給の確保に関する効果										
作物生産効果	583, 126	12, 290, 833	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	163, 028	3, 483, 851	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, 846	$\triangle 1, 389, 579$	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	△6, 253	△146, 999	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								
その他の効果											
国産農産物安定供給効果	90, 165	1, 851, 455	用水施設の整備により農業生産性の 向上や営農条件等の改善が図られ、国 産農産物の安定供給に寄与する効果								
合 計	765, 220	16, 089, 561									

2. 年効果額の算定方法

(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

大原二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○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

(単位:千円)

区分	作付面和	漬(ha)	増加粗収益額	年効果額	
	現況	計画	垣加蚀収益領	十	
新設整備	1,653	1, 698	253, 683	79, 316	
更新整備	1, 403	1, 403	675, 859	503, 810	
合 計			929, 542	583, 126	

※作物生産効果における作物毎の詳細については「大原二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

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

・作付面積 : 各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・関係町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」・関係町、関係 J A の振興計画における作物ごとの振興目標を参考に営農類型 毎の輪作体系等を踏まえ、決定した。

・ 単収:増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり

「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、現状で湿潤かんがいを実施している ことを踏まえ、用水機能の喪失時の単収であり、計画単収に効果要因

別の失われる増収率分を減じて算定した。 ・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因

・ 史材整備では、用水機能の喪失時の単収であり、現代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」 ・新設整備では計画単収であり、現状で湿潤かんがいを実施していることを踏まえ、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。

・更新整備では現況単収であり、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」

・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。 (作付増においては、地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である。)

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

・純益率: 「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用 いた。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

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

○対象作物

大原二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 = (事業ありせば作物単価-事業なかりせば作物単価) × 効果発生量

○年効果額の算定

(単位:千円)

	効果	 年効果額		
区分	単価向上	商品化率向上	十分未領	
新設整備	10, 177	_	10, 177	
更新整備	152, 851	-	152, 851	
合計	163, 028	1	163, 028	

※品質向上効果における作物毎の詳細については「大原二期地区の事業の効用に関する詳細」を参 照。

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

・効果対象数量:作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。

・生産物単価 :新設整備では「現況単価」はJA聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。「事業ありせば単価」は、試験事例における単価向上率を考慮し決定した。

更新整備では「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、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」から、試験事例における単価向上率を除して設定した。

(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

大原二期地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○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

(単位:千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	現況営農経費	計画営農経費	△3, 079
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△61, 767
合 計			△64, 846

- ※営農経費節減効果における作物毎の営農経費の詳細については「大原二期地区の事業の効用に 関する詳細」を参照
- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり
 - ・現況営農経費:地域の現在の営農経費であり、地区内の実態調査等を基に算定した。
 - ・計画営農経費: 想定される事業により増減した地域の営農経費であり、地域の農業関係機関の指導方針を反映し算定した。
 - ・事業なかりせば営農経費:地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業 に係る経費及び防除用水確保による経費を考慮し算定した。

(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

総費用に計上した、当該事業(関連事業)及び受益地内で一体的に効用を発揮している全ての 土地改良施設等

○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

(単位:千円)

					(十四・111)
	区分	新設	現況維持管理費①	事業ありせば維持管理費②	年効果額
		更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	3=1-2
	新設整備		9, 442	6, 463	2, 979

更新整備	210	9, 442	△9, 232
合 計			△6, 253

・事業なかりせば維持管理費:現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想

定される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 : 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれ

る維持管理費の増減を考慮し算定した。

・現況維持管理費:現況施設の維持管理費に基づき算定した。

(5) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位:千円)

区分	増加粗収益額①	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額)(円/千円) ②	当該土地改良事業に おける効果額 ③=①×②
新設整備	253, 683	97	24, 607
更新整備	675, 859	97	65, 558
合 計	929, 542		90, 165

増加粗収益額:作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業あり

せば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。

単位食料生産額当たり効果額:年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国

民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVM

により、97円/千円(原単位)とした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成

出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)

- ・「土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について」の一部改正について」(平成30年2月1日付け29農振第1784号農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・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 31 年 4 月 3 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31年4月3日付け農林水産省 農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局室蘭 開発建設部調べ

【便益】

- •農林水産省北海道農政事務所(平成 22 年~平成 30 年)「北海道農林水産統計年報」農林水産 統計協会
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局室蘭開発建設部調べ

令和2年度新規地区採択チェックリスト

(1) 国営かんがい排水事業

(局名:北海道開発局)(地区名:大原二期)

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。
 - ○大原調整池、頭首工、用水路 該当なし

(本事業における主な整備内容は既存施設の補修であり、基礎工等の補強工事を 伴わないことから、地質的な影響を受けない)

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、土地登記簿及び図測により求積し、農業委員会の農地台帳により地目を確認した上で、平成31年3月18日時点で取りまとめている。

1 (2) 総費用の総括-1

1 (2	2) 総質用の総括一1						(単位:千円)
区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+② +③+④-
							⑤
	上 医	1 005 144	2	3	<u>4</u> 238, 853	5	2, 636, 581
	大原調整池(堤体工)	1, 985, 144	500, 658	_		88, 074	
	大原調整池(取水工)	80, 684	77, 142	_	67, 639	11, 144	214, 321
	大原調整池(洪水吐工)	31, 020	125	_	203	13	31, 335
	大原調整池(分水工)	19, 360	2, 738	_	4, 407	181	26, 324
	大原調整池(管理施設工)	16	74, 095	_	90, 436	4, 643	159, 904
	大原頭首工(堰体工)	155, 813	70, 110	_	75, 310	4, 443	296, 790
	大原頭首工(沈砂地)	21, 767	370	_	77	50	22, 164
	三の原頭首工(堤体工)	149, 294	5, 362	_	3, 878	429	158, 105
	三の原頭首工(沈砂地)	27, 292	3, 906	_	10, 999	1, 453	40, 744
	三の原揚水機(上屋)	65, 338	1, 932	_	3, 014	195	70, 089
	三の原揚水機(ポンプ)	_	151, 171	_	111, 597	19, 718	243, 050
	成香揚水機 (上屋)	18, 788	5, 415	_	1, 128	707	24, 624
	成香揚水機(ポンプ)	_	146, 478	_	133, 836	11, 329	268, 985
玉	大原導水路	149, 880	772, 044	_	34, 440	15, 086	941, 278
	大原導水路(既設利用)	587, 164	_	_	160, 286	3, 194	744, 256
営造成	三の原導水路	1	3, 274	_	568	175	3, 667
出出	三の原導水路(既設利用)	13, 485	_	-	6, 774	76	20, 183
施施	大原送水路	-	1, 599	-	436	86	1, 949
設	大原送水路 (既設利用)	15, 847	-	-	8, 380	94	24, 133
	大原用水路	294, 153	2, 389, 166	-	92, 158	50, 579	2, 724, 898
	大原用水路 (既設利用)	799, 353	-	_	576, 318	7, 177	1, 368, 494
	香川用水路	_	2, 353	_	2, 865	100	5, 118
	香川用水路(既設利用)	8, 398	_	_	4, 423	66	12, 755
	成香用水路	_	2, 999	_	2, 836	128	5, 707
	成香用水路 (既設利用)	46, 885	· _	_	26, 628	462	73, 051
	伏見用水路	_	2, 527	_	3, 913	220	6, 220
	伏見用水路 (既設利用)	10, 748	, <u> </u>	_	3, 388	58	14, 078
	花和用水路		1, 015	_	5, 794	456	6, 353
	花和用水路 (既設利用)	13, 611	_	_	6, 021	102	19, 530
	洞爺ファームポンド	214, 349	_	_	265, 008	10, 955	468, 402
	管理施設工 (管理棟)	53, 182	_	_	47, 737	5, 442	95, 477
	管理施設工(管理機器)	-	_	_	76, 333	6, 003	70, 330
	計	4, 761, 571	4, 214, 479	_	2, 065, 683	242, 838	10, 798, 895

1 (2) 総費用の総括-2

(単位:千円)

区分	施 設 名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間 における 予防保全費 ・再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用 ⑥=①+② +③+④- ⑤
		1	2	3	4	⑤	
\ ×	洞爺地区支線用水路	1, 315, 561	_	-	1, 075, 670	93, 911	2, 297, 320
連	虻田地区支線用水路	300, 669	_	-	194, 918	23, 718	471, 869
道営造成	桜地区支線用水路	182, 517	-	-	138, 757	13, 447	307, 827
	洞爺地区末端散水施設	_	-	-	132, 590	10, 427	122, 163
施	桜地区末端散水施設	-	-	-	49, 935	3, 927	46, 008
設	支線用水路	-	-	22, 450	3, 373	2, 595	23, 228
	計	1, 798, 747	-	22, 450	1, 595, 243	148, 025	3, 268, 415
	合 計	6, 560, 318	4, 214, 479	22, 450	3, 660, 926	390, 863	14, 067, 310

大原二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表 - 1

						作物组	E産効果					品質向	上効果					営農経費	節減効果		
評		割引	経	更新分に		及び機能向	上分		it	更新分に	新設	及び機能向		1		更新分に	新設及び権	機能向上分(こ係る効果	Ī	+
価	年	率(1 +割	過年	係る効果		<u>に係る効果</u> 効果発	年発生		同 左	係る効果		<u>に係る効果</u> ┃ 効果発	年発生	· ·		係る効果	1	効果発	年発生	_	同 左
期	度	引率) ^t	_	年効果額	年効果額	生割合	効果額	年効果額	割引後	年効果額	年効果額	効果光 生割合	中光王 効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	生割合	中光王 効果額	年効果額	割引後
間		3.17	(t)	(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)
		1	(L)	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=3×4	6=2+5	7=6/1
	R1 R2	1.0000	1	503, 810	79. 316			503, 810	404 400	150 051	10 177			152, 851	140 070	A C1 7C7	A 2 070			△ 61.767	A E0 201
2	R3	1. 0400 1. 0816	2	503, 810	79, 316		_	503, 810	484, 433 465, 801	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177		_	152, 851		△ 61, 767 △ 61, 767			_	\triangle 61, 767 \triangle 61, 767	
3	R4	1. 1249	3	503, 810	79, 316	13. 8	10, 946	514, 756	457, 602	152, 851	10, 177	13. 8	1, 404	154, 255		△ 61, 767		13. 8		\triangle 62, 192	
4		1. 1699	4	503, 810	79, 316	28. 2	22, 367	526, 177	449, 762	152, 851	10, 177			155, 721		△ 61,767		28. 2		△ 62,635	
5	R6	1. 2167	5	503, 810	79, 316	52. 9	41, 958	545, 768	448, 564	152, 851	10, 177		5, 384	158, 235		△ 61, 767		<u>52. 9</u>		△ 63, 396	
6	R7 R8	1. 2653 1. 3159	6	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	73. 6 86. 4	58, 377 68, 529	562, 187 572, 339	444, 311 434, 941	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177			160, 341 161, 644		△ 61, 767 △ 61, 767		73. 6 86. 4		△ 64, 033 △ 64, 427	
8	R9	1. 3686	8	503, 810	79, 316	99. 4	78, 840	582, 650	425, 727	152, 851	10, 177			162, 967		△ 61, 767		99. 4		△ 64, 828	
9	R10	1. 4233	9	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	409, 700	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028		△ 61,767		100. 0	△ 3,079	△ 64,846	△ 45, 560
10	R11	1. 4802	10	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	393, 951	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64,846	
11 12	R12 R13	1. 5395 1. 6010	11 12	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	378, 776 364, 226	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177	100. 0 100. 0	10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64,846 △ 64,846	
13		1. 6651		503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	350, 205	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
14	R15	1. 7317	14	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	336, 736	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
15		1. 8009	15		79, 316	100.0	79, 316	583, 126	323, 797	152, 851	10, 177			163, 028		△ 61,767		100.0		△ 64,846	
16		1. 8730 1. 9479	16	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	311, 333	152, 851	10, 177			163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64,846	
17 18	R18 R19	2. 0258	17 18	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	299, 361 287, 850	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177	100. 0 100. 0	10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
19		2. 1068	19	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	276, 783	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
20		2. 1911		503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	266, 134	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61,767		100.0		△ 64,846	
21		2. 2788	21	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	255, 892	152, 851	10, 177			163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64,846	
22		2. 3699 2. 4647	22	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	246, 055 236, 591	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177			163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
24		2. 5633	24	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	227, 490	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
25	R26	2. 6658	25	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	218, 743	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028		△ 61, 767		100. 0	△ 3,079	△ 64,846	△ 24, 325
26		2. 7725	26	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	210, 325	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64,846	
27		2. 8834		503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	202, 236 194, 460	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177	100. 0 100. 0	10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
29		3. 1187		503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	186, 977		10, 177			163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
30	R31	3. 2434		503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	179, 788	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028	50, 265	△ 61,767	△ 3,079	100. 0		△ 64, 846	
31		3. 3731	31	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	172, 875	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0	_ 0,070	△ 64,846	
32		3. 5081 3. 6484	32	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	166, 223 159, 831	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177	100. 0 100. 0	10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
34		3. 7943	34		79, 316	100.0	79, 316	583, 126	153, 685	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
35		3. 9461		503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	147, 773		10, 177			163, 028		△ 61, 767		100. 0		△ 64, 846	
36		4. 1039	36	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	142, 091	152, 851	10, 177			163, 028		△ 61,767		100.0		△ 64,846	
37		4. 2681 4. 4388	37 38	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	136, 624 131, 370	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177	100. 0 100. 0	10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
39		4. 4388	39	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	126, 316	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028		\triangle 61, 767 \triangle 61, 767		100.0	_ 0,070	△ 64, 846 △ 64, 846	
40		4. 8010	40	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	121, 459	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
41		4. 9931	41	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	116, 786	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61,767		100.0		△ 64,846	
42		5. 1928	42	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	112, 295	152, 851	10, 177		10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
43		5. 4005 5. 6165	43 44	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	107, 976 103, 824	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177			163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100. 0 100. 0		△ 64, 846 △ 64, 846	
45		5. 8412	45	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	99, 830	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64, 846	
46	R47	6. 0748	46	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	95, 991	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028	26, 837	△ 61,767	△ 3,079	100.0	△ 3,079	△ 64,846	△ 10, 675
47	R48	6. 3178	47	503, 810	79, 316	100.0	79, 316	583, 126	92, 299	152, 851	10, 177	100.0	10, 177	163, 028		△ 61, 767		100.0		△ 64,846	
48		6. 5705 6. 8333	48 49	503, 810 503, 810	79, 316 79, 316	100. 0 100. 0	79, 316 79, 316	583, 126 583, 126	88, 749 85, 336	152, 851 152, 851	10, 177 10, 177		10, 177 10, 177	163, 028 163, 028		△ 61, 767 △ 61, 767		100.0		△ 64, 846 △ 64, 846	
50		7. 1067	50		79, 316	100.0	79, 316	583, 126	82, 053	152, 851	10, 177					\triangle 61, 767				△ 64, 846	Δ 9, 490 Δ 9, 125
51	R52	7. 3910			79, 316	100.0	79, 316		78, 897	152, 851	10, 177				22, 058	△ 61,767		100. 0	<u> </u>	△ 64, 846	
		・ 証価を 4	Ļ						12, 290, 833						3, 483, 851						△ 1,389,579

※経過年は評価年からの年数

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

大原二期地区の事業の効用に関する詳細 1 (3) 総便益額算出表-2

						維持管理	費節減効果					国産農産物:	安定供給効果	Ę				
評価	年	割引率(1+割引	経過年	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果		Ē	†	更新分に 係る効果		及び機能向 に係る効果		ā	+		割引後効果額	備考
期間	度	率) ^t	(t)	年効果額 (千円)	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	年効果額 (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)		合計 (千円)	5
	R1	1. 0000				9	9-9 × 4		0 0, 0			•	3-3 × 4		0 0/0			評価年
1		1. 0400	_	△ 9, 232	2, 979		-	△ 9, 232	△ 8,877	65, 558	24, 607		-	65, 558	63, 037		626, 174	
2	R3 R4	1. 0816 1. 1249	3	△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	13. 8	411	△ 9, 232 △ 8, 821	△ 8, 536 △ 7, 842	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	13. 8	3, 396	65, 558 68, 954	60, 612 61, 298		602, 089 592, 899	
4				△ 9, 232	2, 979	28. 2			\triangle 7, 173		24, 607	28. 2		72, 497	61, 969		584, 125	
5	R6	1. 2167		△ 9, 232	2, 979	52. 9		△ 7,656	△ 6, 292	65, 558	24, 607	52. 9		78, 575	64, 580		584, 800	
6		1. 2653 1. 3159		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	73. 6 86. 4		△ 7, 039 △ 6, 658	△ 5, 563 △ 5, 060	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	73. 6 86. 4		83, 669 86, 818	66, 126 65, 976		580, 989 569, 736	
8	R9	1. 3686		△ 9, 232	2, 979	99. 4	2, 374	\triangle 6, 030	△ 4, 582	65, 558	24, 607	99. 4		90, 017	65, 773		558, 626	
9	R10	1. 4233	9	Δ 9, 232	2, 979	100.0	2, 979	△ 6, 253	△ 4, 393	65, 558	24, 607	100. 0	24, 607	90, 165	63, 349		537, 638	
10				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 4, 224		24, 607	100.0		90, 165	60, 914		516, 971	
11	R12	1. 5395		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0			△ 4, 062 △ 3, 906	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	58, 568 56, 318		497, 058 477, 964	
13				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 3, 755		24, 607	100.0		90, 165	54, 150		459, 565	
14	1110			△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 3,611	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	52, 067		441, 889	
15				△ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0			△ 3, 472	65, 558	24, 607	100. 0 100. 0		90, 165	50, 067		424, 910	
16				△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979	100.0			△ 3, 338 △ 3, 210	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100.0		90, 165 90, 165	48, 139 46, 288		408, 554 392, 843	
18				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 3, 087	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	44, 508		377, 737	
19		2. 1068		△ 9, 232	2, 979	100.0	2, 979		△ 2,968	65, 558	24, 607	100.0	= 1, 007	90, 165	42, 797		363, 215	
20				△ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0			△ 2,854		24, 607 24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	41, 151 39, 567		349, 241	
22		2. 3699		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979	100.0	=, 0,0		△ 2, 744 △ 2, 639	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	39, 567		335, 800 322, 891	
23		2. 4647			2, 979	100.0			△ 2, 537		24, 607	100.0		90, 165	36, 583		310, 472	
24				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 2, 439	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	35, 175		298, 529	
25				△ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0	2, 979 2, 979		△ 2, 346		24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	33, 823 32, 521		287, 050 276, 004	
<u>26</u> 27				△ 9, 232 △ 9, 232	2,979	100.0			△ 2, 255 △ 2, 169		24, 607 24, 607	100.0		90, 165	32, 521		265, 388	
28				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 2, 085	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	30, 068		255, 184	
29	R30	3. 1187	29	Δ 9, 232	2, 979	100.0			△ 2,005	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	28, 911		245, 364	
30		3. 2434 3. 3731		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0	2, 979 2, 979		△ 1, 928 △ 1, 854	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	27, 800 26, 731		235, 932 226, 860	
32		3. 5081		\triangle 9, 232 \triangle 9, 232	2, 979	100.0			△ 1, 834 △ 1, 782	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	25, 702		218, 130	
33				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 1, 714		24, 607	100.0		90, 165	24, 714		209, 742	
34		3. 7943	34		2, 979	100.0			△ 1, 648	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	23, 763		201, 677	
35		3. 9461 4. 1039		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0			△ 1, 585 △ 1, 524	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	22, 849 21, 971	-H	193, 918 186, 462	
37				\triangle 9, 232 \triangle 9, 232	2, 979	100.0	=, 0,0		△ 1, 324 △ 1, 465		24, 607	100.0		90, 165	21, 971	-+	179, 288	
38	R39	4. 4388	38	△ 9, 232	2, 979	100.0	2, 979	△ 6, 253	△ 1,409	65, 558	24, 607	100. 0	24, 607	90, 165	20, 313		172, 393	
39		4. 6164		△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 1, 355		24, 607	100.0		90, 165			165, 760	
40		4. 8010		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0			△ 1, 302 △ 1, 252	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100. 0 100. 0		90, 165 90, 165	18, 780 18, 058	-+	159, 387 153, 256	
42		5. 1928		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979	100.0			△ 1, 232 △ 1, 204	65, 558	24, 607	100.0		90, 165	17, 363	-+	147, 361	
43	R44	5. 4005	43	Δ 9, 232	2, 979	100.0	2, 979	△ 6, 253	△ 1, 158	65, 558	24, 607	100.0	24, 607	90, 165	16, 696		141, 695	
44				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 1, 113	65, 558	24, 607	100.0		90, 165		$-\Pi$	136, 246	
45 46		5. 8412 6. 0748		△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0	_,		△ 1,070 △ 1,029	65, 558 65, 558	24, 607 24, 607	100. 0 100. 0	= 1,1	90, 165 90, 165	15, 436 14, 842	-++	131, 005 125, 966	
47				△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979	100.0			△ 1,029 △ 990		24, 607	100.0		90, 165	14, 842		121, 122	
48	R49	6. 5705	48	△ 9, 232	2, 979	100.0	2, 979	△ 6, 253	△ 952	65, 558	24, 607	100. 0	24, 607	90, 165	13, 723		116, 463	
49				△ 9, 232	2, 979	100.0			△ 915		24, 607	100.0		90, 165			111, 984	
50 51				△ 9, 232 △ 9, 232	2, 979 2, 979	100. 0 100. 0	2, 979 2, 979		△ 880 △ 846		24, 607 24, 607	100. 0 100. 0	= -,	90, 165 90, 165	12, 687 12, 199		107, 675 103, 534	
	132		JI	△ 3, ∠3Z	2, 319	100.0	2, 319	△ 0, 203	△ 146, 999	00, 000	24, 007	100.0	24, 007	30, 100	1, 851, 455		6, 089, 561	
		証価在か	پ	一张 L					_ 1.10, 000						., 551, 760		, 500, 001	

※経過年は評価年からの年数 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

			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	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	66	66	66	単収増 (湿潤かんがい)	377	418	41	27. 1		_	-	_
					小 計	-	_	-	27. 1		921	63	580
		66	151	85	作付増	-	418	418	355. 3		_	-	_
			101		小 計	-	_	_	355. 3		12, 080	-	_
小麦	4r=n	4	9	5	作付増	-	418	418	20. 9		_	-	_
	新設	•			小計	-	_	_	20. 9	34	711	-	_
		4	9	4	単収増 (湿潤かんがい)	377	418	41	1. 6		_	-	_
					小 計	_	_	_	1. 6		54	63	34
					小麦計	_	_	_	404. 9		13, 766		614
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	266	266	266	単収増 (湿潤かんがい)	5, 236	6, 335	1, 099	2, 923. 3	_	-	-	-
					小 計	_	_	_	2, 923. 3	11	32, 156	59	18, 972
		266	268	2	作付増	_	6, 335	6, 335	126. 7	_	_	-	_
		200	200		小 計	_	_	_	126. 7	11	1, 394	-	_
てんさい		17	15	2	作付減	_	5, 236	5, 236	△ 104.7		_	-	_
	新設	17	10		小 計	_	_	_	△ 104.7	11	△ 1, 152	-	_
		17	15	15	単収増 (湿潤かんがい)	5, 236	6, 335	1, 099	164. 9	_	-	-	-
					小計	_	_	_	164. 9		1, 814	59	1, 070
					てんさい計	_	_	_	164. 9	-	34, 212	-	20, 042
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	223	223	223	単収増 (湿潤かんがい)	198	250	52	116. 0	_	-	-	-
					小 計	_	_	_	116. 0	302	35, 032	78	27, 325
		223	224	1-	作付増	_	250	250	2. 5	_	_	-	_
		223	224		小 計	_	-	_	2. 5		755	20	151
小豆		14	13	1_	作付減	_	198	198	△ 2.0		_	-	_
	新設	14	13		小 計	_	-	_	△ 2.0	302	△ 604	20	△ 121
		14	13	13	単収増 (湿潤かんがい)	198	250	52	6. 8		_	-	_
					小 計	_	_	_	6. 8	302	2, 054	78	1, 602
					小豆計	_	_	_	123. 3	_	37, 237	-	28, 957

		•	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	純益率⑥	年効果額
	更新			1				2	③= ①×② ÷100	単価 ④	収益 ⑤= ③×④	筝	⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	72	72	72	単収増 (湿潤かんがい)	188	237	49	35. 3		_	-	_
					小計	-	_	_	35. 3		14, 791	78	11, 537
		72	71	1 -	作付減	_	237	237	△ 2.4	410	- A 1 000	-	- A 001
いんげん					小 計 作付増	-	237	237	△ 2.4 2.4	419	Δ 1, 006	20	△ 201
0.701770	新設	4	5	1 -		_			2. 4	419	1, 006	20	201
	471 DX	4	5	4	単収増 (湿潤かんがい)	188	237	49	2. 0		-	-	-
		•		-	小計	_	_	_	2. 0	419	838	78	654
					いんげん計	_	_	_	37. 3	-	15, 629	-	12, 191
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	234	234	234	単収増 (湿潤かんがい)	2, 519	3, 275	756	1, 769. 0		_	-	_
					小 計	_	_	-	1, 769. 0		146, 827	77	113, 057
		234	250	16	作付増	_	3, 275	3, 275	524. 0		-	-	-
ا دا ملائك					小計		- 0 F10	- 0 E10	524. 0		43, 492	16	6, 959
ばれいしょ	新設	15	14	1	作付減 小 計		2, 519	2, 519	△ 25. 2 △ 25. 2	83	△ 2, 092	- 16	 △ 335
	利取	15	14	14	 単収増 (湿潤かんがい)	2, 519	3, 275	756	105. 8	-	∠ Z, U9Z -	-	
		13	14	14	小計	_	_	_	105. 8	83	8, 781	77	6, 761
					ばれいしょ計	_	_	_	2, 373. 6		197, 008		126, 442
		ha	ha	ha	10400 O 6 FI	kg/10a	kg/10a	kg/10a		千円/ t	千円	%	<u>120, 442</u> 千円
	更新	66	66	66	単収増 (湿潤かんがい)	4, 659	5, 591	932	615. 1	-	-	-	-
					小計	_	_	_	615. 1	49	30, 140	77	23, 208
		66	86	20	作付増	-	5, 591	5, 591	1, 118. 2	-	· –	_	_
		00	00	20	小 計	-			1, 118. 2		54, 792	16	8, 767
だいこん	÷r=π-	3	4	1	作付増	-	5, 591	5, 591	55. 9	-	- 0.700	-	-
	新設	_	•	•	小計	-	_	-	55. 9	49	2, 739	16	438
		3	4	3	単収増 (湿潤かんがい)	4, 659	5, 591	932	28. 0		_	-	_
					小計	-	_	_	28. 0		1, 372	77	1, 056
					だいこん計	_	-	_	1, 817. 2	_	89, 043	-	33, 469

			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
	更新	66	66	66	単収増 (湿潤かんがい)	3, 172	3, 679	507	334. 6		_	-	_
					小 計	_	_	_	334. 6		42, 494	77	32, 720
		66	99	33	作付増	_	3, 679	3, 679	1, 214. 1			-	_
					小 計	-	_	_	1, 214. 1		154, 191	16	24, 671
にんじん	⇒ c =0.	4	6	2	作付増	-	3, 679	3, 679	73. 6			-	_
	新設	·		_	小計	-	_	_	73. 6	127	9, 347	16	1, 496
		4	6	4	単収増 (湿潤かんがい)	3, 172	3, 679	507	20. 3		_	-	_
					小 計	_	_	_	20. 3		2, 578	77	1, 985
					にんじん計	_	_	_	1, 642. 6		208, 610	-	60, 872
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	76	76	76	単収増 (湿潤かんがい)	3, 088	3, 551	463	351.9		_	-	-
					小 計	_	-	_	351. 9		110, 849	77	85, 354
		76	84	8	作付増	_	3, 551	3, 551	284. 1		_	-	_
ながいも		70	04	U	小 計	_	_	_	284. 1	315	89, 492	16	14, 319
	新設	4	4	4	単収増 (湿潤かんがい)	3, 088	3, 551	463	18. 5		_	-	_
					小計	_	_	_	18. 5		5, 828	77	4, 488
					ながいも計	-	_	_	18. 5		206, 169	-	104, 161
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	47	47	47	単収増 (湿潤かんがい)	606	776	170	79. 9		_	-	_
					小 計	_	_	_	79. 9		34, 517	78	26, 923
		47	71	24	作付増	_	776	776	186. 2		_	-	_
		7,	, 1	27	小 計	-	-	_	186. 2		80, 438	20	16, 088
ブロッコリー	⊹ r=n.	3	4	1-	作付増	_	776	776	7.8			-	
	新設		•	·	小計	-	-	_	7. 8	432	3, 370	20	674
		3	4	3	単収増 (湿潤かんがい)	606	776	170	5. 1		_	-	_
					小 計	_	-	_	5. 1		2, 203	78	1, 718
					ブロッコリー計	-	_	_	279. 0	-	120, 528	-	45, 403

		•	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	純益率⑥	年効果額
	更新			1				2	<pre>③= ①×② ÷100</pre>	単価 ④	収益 ⑤= ③×④		⑦= ⑤×⑥
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	26	26	26	単収増 (湿潤かんがい)	1, 552	1, 925	373	97. 0		_	-	_
					小 計	-	_	-	97. 0		17, 751	78	13, 846
_		26	40	14	作付増	_	1, 925	1, 925	269. 5		_	-	_
レタス	+r=n		10		小 計	_	_	-	269. 5	183	49, 319	20	9, 864
	新設	2	2	2	単収増 (湿潤かんがい)	1, 552	1, 925	373	7. 5	_	_	-	_
					小 計	-	_	-	7. 5		1, 373	78	1, 071
					レタス計	_	_	_	374. 0		68, 443	-	24, 781
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	66	66	66	単収増 (湿潤かんがい)	1, 296	1, 672	376	248. 2	-	_	-	-
					小 計	_	_	-	248. 2		28, 791	76	21, 881
_		66	90	24	作付増	_	1, 672	1, 672	401.3		_	-	_
かぼちゃ		00	30	24	小 計	-	_	_	401.3	116	46, 551	11	5, 121
	新設	4	4	4	単収増 (湿潤かんがい)	1, 296	1, 672	376	15. 0	_	_	-	_
					小計	_	_	_	15. 0		1, 740	76	1, 322
					かぼちゃ計	-	_	_	664. 5		77, 082	-	28, 324
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	160	160	160	単収増 (湿潤かんがい)	869	1, 095	226	361.6	_	_	-	_
					小 計	-	_	_	361. 6		61, 834	76	46, 994
		160	161	1_	作付増	-	1, 095	1, 095	11.0		-	-	-
		100	101	'	小 計	_	_	_	11.0	171	1, 881	11	207
スイートコーン	⊹ r=n	10	9	1_	作付減	-	869	869	△ 8.7	_	_	-	-
	新設	, •			小計	-	-	_	△ 8.7	171	△ 1,488	11	△ 164
		10	9	9	単収増 (湿潤かんがい)	869	1, 095	226	20. 3	_	_	-	_
					小 計	-	-	_	20. 3	171	3, 471	76	2, 638
					スイートコーン計	_	_	-	384. 2	-	65, 698	-	49, 675

		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	純益率6	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
	更新	6	6	6	単収増 (湿潤かんがい)	11, 175	14, 080	2, 905	174. 3		_	_	_
トマト					小 計	_	_	_	174. 3		57, 693	76	43, 847
1. 1.	新設	6	7	1_	作付増	-	14, 080	14, 080	140. 8		_	_	_
	או ועד			•	小 計	_	_		140. 8		46, 605	11	5, 127
					いちご計	_	_		315. 1		104, 298		48, 974
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
	更新	6	6	6	単収増 (湿潤かんがい)	2, 615	3, 112	497	29. 8	_	_	_	_
いちご					小 計	_	_	_	29. 8		45, 117	75	33, 838
0.50	新設	6	7	1	作付増	_	3, 112	3, 112	31. 1		_	_	_
	利収	U	,	1	小 計	_	_	_	31. 1		47, 085		2, 825
					トマト計	_	_		60. 9		92, 202		36, 663
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a		千円/ t	千円	%	千円
	更新	23	23	23	単収増 (湿潤かんがい)	4, 691	6, 098	1, 407	323. 6 (190. 4)		_	_	_
					小 計	_	_	_	(190. 4)		16, 946	22	3, 728
青刈りとうもろこし	新設	23	_	23	作付減	_	6, 098	6, 098	△ 1, 402. 5 (△ 825. 0)		_	_	_
					小 計	_	_	_	(△ 825.0)		△ 73, 425	11	△ 8, 077
				i	青刈りとうもろこし計	_	_	-	(A 634.6)	_	△ 56, 479	_	△ 4, 349
		ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/ t	千円	%	千円
46 # / 4 - 河 \	新設	94	_	94	作付減	-	3, 584	3, 584	△ 3, 369. 0 (△ 1, 203. 2)		_	_	_
牧草(生乳)					小 計	_	-	_	(\triangle 1, 203. 2)		△ 107, 085	11	△ 11,779
					牧草(生乳)計	_	_	_	(\triangle 1, 203. 2)		△ 107, 085		△ 11, 779

^{※「}生産増減量」欄の()は生乳換算値。牧草は2.8kgで生乳1kg、青刈りとうもろこしは1.7kgで生乳1kgとして換算

			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	純益率⑥	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
 牧草(肉牛)	新設	72	-	72	作付増	_	3, 584	3, 584	△ 2, 580. 5 (△ 94. 2)		_	_	-
牧星(肉干)					小 計	_	_	_	(△ 94.2)	2, 514	△ 236, 819	9	△ 21, 314
					牧草(肉牛)計	_	_	_	(△ 94.2)	_	△ 236, 819	_	△ 21,314
新設		1, 653	1, 698								253, 683		79, 316
更新		1, 403	1, 403								675, 859		503, 810
合計											929, 542		583, 126

[※]小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

^{※「}生産増減量」欄の()は肉牛換算値。牧草は27.4kgで肉牛1kgとして換算

2(2) 品質向上効果

		効果対	象数量	<u> 4</u>	生産物単個	Ti	単価「	句上額		年効果額	
作物名	効果 要因	更新	新設	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	現況一事 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
ばれいしょ	湿潤かんがい	5, 894	_	82	83	83	1	_	5, 894	_	5, 894
	湿潤かんがい	_	459	82	82	83	_	1	_	459	459
だいこん	湿潤かんがい	3, 075	1	44	49	49	5	_	15, 375	-	15, 375
	湿潤かんがい	-	224	44	44	49	-	5	_	1, 120	1, 120
にんじん	湿潤かんがい	2, 094	-	122	127	127	5	_	10, 470	_	10, 470
	湿潤かんがい	-	221	122	122	127	-	5	_	1, 105	1, 105
ながいも	湿潤かんがい	2, 347	-	269	315	315	46	_	107, 962	-	107, 962
	湿潤かんがい	_	142	269	269	315	_	46	_	6, 532	6, 532
かぼちゃ	湿潤かんがい	855	-	112	116	116	4	_	3, 420	_	3, 420
	湿潤かんがい	-	67	112	112	116	-	4	_	268	268
スイートコーン	湿潤かんがい	1, 390	_	164	171	171	7	_	9, 730	_	9, 730
	湿潤かんがい	_	99	164	164	171	_	7	_	693	693
新設										10, 177	10, 177
更新									152, 851		152, 851
合計											163, 028

[※]小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

) 営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
4-14-5		行設		新	経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば (計画) 営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば (現況) 営農経費 ④	(3-4)	6	7=5×6
小麦 (畑地かんがい①)	円 425, 719	円 382, 299	 円 -	 円 -	円 43, 420	ha 1	千円 43
· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	425, 719	466, 979	_	_	△ 41, 260	1	△ 41
小麦 (畑地かんがい③)	425, 719	461, 990	_	_	△ 36, 271	7	△ 254
小麦 (用水改良①)	406, 426	387, 107	_	_	19, 319	9	174
小麦 (用水改良②)	403, 234	382, 299	-	-	20, 935	15	314
小麦 (用水改良③)	481, 633	466, 979	-	_	14, 654	46	674
小麦 (用水改良④)	478, 300	461, 990	_	_	16, 310	81	1, 321
小麦 (用水改良⑤)	_	_	426, 961	406, 426	20, 535	4	82
小麦 (用水改良⑥)	_	_	426, 961	403, 234	23, 727	6	142
小麦 (用水改良⑦)	_	_	426, 961	481, 633	△ 54, 672	20	△ 1,093
小麦 (用水改良⑧)	_	_	426, 961	478, 300	△ 51,339	36	△ 1,848
てんさい (畑地かんがい①)	853, 031	805, 310			47, 721	1	48
てんさい (畑地かんがい②)	852, 878	781, 312	1	I	71, 566	1	72
てんさい (畑地かんがい③)	853, 031	941, 458			△ 88, 427	2	△ 177
てんさい (畑地かんがい④)	853, 031	916, 491	_		△ 63, 460	11	△ 698
てんさい (用水改良①)	_	_	854, 025	805, 310	48, 715	15	731

) 営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
15- thm 57		行設	更		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
	1	(計画) 営農経費 ②	営農経費 ③	(現況) 営農経費 ④	+ (3-4)	6	7=5×6
てんさい	円	円	円	円	円	ha	千円
(用水改良②)	_	_	854, 025	781, 312	72, 713	26	1, 891
てんさい (用水改良③)	_	_	854, 025	941, 458	△ 87, 433	82	△ 7, 170
てんさい (用水改良④)	_	_	854, 025	916, 491	△ 62, 466	143	△ 8, 933
小豆 (畑地かんがい①)	429, 117	363, 470	_	_	65, 647	1	66
小豆 (畑地かんがい②)	429, 117	486, 192			△ 57, 075	2	△ 114
小豆 (畑地かんがい③)	429, 117	471, 204			△ 42, 087	10	△ 421
小豆 (用水改良①)			430, 359	377, 873	52, 486	12	630
小豆 (用水改良②)			430, 359	363, 470	66, 889	21	1, 405
小豆 (用水改良③)			430, 359	486, 192	△ 55, 833	69	△ 3,852
小豆 (用水改良④)	_		430, 359	471, 204	△ 40, 845	121	△ 4, 942
いんげん (畑地かんがい①)	405, 609	478, 839		_	△ 73, 230	1	△ 73
いんげん (畑地かんがい②)	405, 609	463, 851		_	△ 58, 242	4	△ 233
いんげん (用水改良①)	_	_	404, 615	370, 520	34, 095	4	136
いんげん (用水改良②)	_	_	404, 615	356, 117	48, 498	7	339
いんげん (用水改良③)	_	_	404, 615	478, 839	△ 74, 224	22	△ 1,633

) 営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
/ - +		f設		新	経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば (計画) 営農経費	事業なかりせば 営農経費	事業ありせば (現況) 営農経費	(1)-(2) +		
	1	(計画) 呂辰程負	当辰社复 3	(現沈)呂辰莊镇 ④	(3-4)	6	7=5×6
いんげん	円	円	円	円	円	ha	千円
(用水改良④)	_	_	404, 615	463, 851	△ 59, 236	39	Δ 2, 310
ばれいしょ (畑地かんがい①)	842, 401	747, 810	_	_	94, 591	1	95
ばれいしょ (畑地かんがい②)	842, 401	882, 493		_	△ 40, 092	2	△ 80
ばれいしょ (畑地かんがい③)	842, 401	864, 192		_	△ 21, 791	11	△ 240
ばれいしょ (用水改良①)			843, 147	765, 404	77, 743	13	1, 011
ばれいしょ (用水改良②)			843, 147	747, 810	95, 337	24	2, 288
ばれいしょ (用水改良③)			843, 147	882, 493	△ 39, 346	71	△ 2, 794
ばれいしょ (用水改良④)			843, 147	864, 192	△ 21, 045	126	△ 2, 652
だいこん (畑地かんがい①)	2, 180, 101	2, 099, 982			80, 119	1	80
だいこん (畑地かんがい②)	2, 180, 101	2, 228, 685			△ 48, 584	1	△ 49
だいこん (畑地かんがい③)	2, 180, 101	2, 212, 040			△ 31, 939	2	△ 64
だいこん (用水改良①)	_	_	2, 181, 095	2, 115, 980	65, 115	4	260
だいこん (用水改良②)	_	_	2, 181, 095	2, 099, 982	81, 113	6	487
だいこん (用水改良③)	_	_	2, 181, 095	2, 228, 685	△ 47, 590	20	△ 952
だいこん (用水改良④)	_	_	2, 181, 095	2, 212, 040	△ 30, 945	36	Δ 1, 114
にんじん (春まき) (畑地かんがい①)	1, 637, 880	1, 596, 788	_	_	41, 092	1	41
にんじん(春まき) (畑地かんがい②)	1, 637, 880	1, 750, 954	_	_	△ 113, 074	1	△ 113

			営農経費		ha当たり	効果発生	年効果額
 作物名		行設 事業ありせば	<u>更</u> 事業なかりせば	新 事業ありせば	経費 ⑤= (①-②)	面積	
1 1 1 2 2 2		(計画) 営農経費	要果ながりとは 営農経費	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
にんじん (春まき) (畑地かんがい③)	円 1, 637, 880	円 1, 727, 643	田川田	円一	円 △ 89, 763	ha 2	千円 △ 180
にんじん (春まき) (用水改良①)	1, 612, 618	1, 619, 190		_	△ 6,572	3	△ 20
にんじん (春まき) (用水改良②)	1, 593, 428	1, 596, 788	_	_	△ 3,360	5	△ 17
にんじん (春まき) (用水改良③)	1, 734, 863	1, 750, 954	-	_	△ 16,091	15	△ 241
にんじん (春まき) (用水改良④)	1, 714, 885	1, 727, 643			△ 12, 758	27	△ 344
にんじん (春まき) (用水改良⑤)			1, 636, 886	1, 612, 618	24, 268	2	49
にんじん (春まき) (用水改良⑥)			1, 636, 886	1, 593, 428	43, 458	3	130
にんじん (春まき) (用水改良⑦)			1, 636, 886	1, 734, 863	△ 97, 977	10	△ 980
にんじん (春まき) (用水改良⑧)			1, 636, 886	1, 714, 885	△ 77, 999	18	△ 1, 404
にんじん (夏まき) (畑地かんがい)	1, 571, 798	1, 661, 561			△ 89, 763	2	△ 180
にんじん(夏まき) (用水改良①)	_	_	1, 570, 804	1, 553, 108	17, 696	2	35
にんじん(夏まき) (用水改良②)	-	_	1, 570, 804	1, 535, 179	35, 625	3	107
にんじん(夏まき) (用水改良③)	-	_	1, 570, 804	1, 684, 872	△ 114, 068	10	Δ 1, 141
にんじん(夏まき) (用水改良④)	_	_	1, 570, 804	1, 666, 034	△ 95, 230	18	△ 1,714
ながいも (畑地かんがい①)	4, 732, 350	4, 631, 685		1	100, 665	1	101
ながいも (畑地かんがい②)	4, 732, 350	4, 776, 263	_	_	△ 43, 913	3	△ 132

	ha当たり営農経費				ha当たり	効果発生	年効果額
11.11.5		f設		新	経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
	1	(計画) 営農経費 ②	営農経費 ③	(現況)営農経費 ④	+ (3-4)	6	7=5×6
ながいも	円	円	円	円	円	ha	千円
(用水改良①)	_	_	4, 750, 243	4, 658, 874	91, 369	4	365
ながいも (用水改良②)	_	-	4, 750, 243	4, 631, 685	118, 558	7	830
ながいも			4, 750, 243	4, 804, 563	△ 54, 320	23	A 1 240
(用水改良③)		_	4, 750, 243	4, 604, 363	△ 34, 320	23	△ 1, 249
ながいも (用水改良④)	_	_	4, 750, 243	4, 776, 263	△ 26,020	42	△ 1,093
ブロッコリー(初夏どり) (畑地かんがい①)	1, 734, 379	1, 686, 567			47, 812	1	48
ブロッコリー(初夏どり) (畑地かんがい②)	1, 734, 379	1, 816, 926			△ 82, 547	1	△ 83
ブロッコリー(初夏どり) (畑地かんがい③)	1, 734, 379	1, 798, 625			△ 64, 246	1	△ 64
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良①)	1, 689, 442	1, 704, 161			△ 14, 719	2	△ 29
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良②)	1, 679, 847	1, 686, 567			△ 6, 720	4	△ 27
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良③)	1, 783, 087	1, 816, 926			△ 33, 839	11	△ 372
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良④)	1, 773, 108	1, 798, 625	_	_	△ 25, 517	19	△ 485
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良⑤)	_	-	1, 733, 385	1, 689, 442	43, 943	2	88
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良⑥)	_	_	1, 733, 385	1, 679, 847	53, 538	2	107
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良⑦)	_	_	1, 733, 385	1, 783, 087	△ 49, 702	7	△ 348
ブロッコリー(初夏どり) (用水改良⑧)	_	_	1, 733, 385	1, 773, 108	△ 39, 723	13	△ 516
ブロッコリー(秋どり) (畑地かんがい)	1, 641, 627	1, 737, 394	_	_	△ 95, 767	1	△ 96

	ha当たり営農経費			ha当たり 効果発生		年効果額	
作物名	<u> </u>	所設 事業ありせば	更 事業なかりせば	新 事業ありせば	経費 ⑤= (①-②)	面積	
11/10/11	死 , 石灰柱貝	(計画)営農経費	営農経費	(現況)営農経費	+		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
ブロッコリー(秋どり) (用水改良①)	円	円	円 1, 640, 633	円 1, 626, 213	円 14, 420	ha 1	千円 14
ブロッコリー(秋どり)	_	_	1, 640, 633	1, 602, 215		2	77
(用水改良②) ブロッコリー(秋どり)				<u> </u>			
(用水改良③)	_	_	1, 640, 633	1, 762, 361	△ 121,728	7	△ 852
ブロッコリー(秋どり) (用水改良④)	_	-	1, 640, 633	1, 737, 394	△ 96, 761	13	△ 1, 258
レタス (6月どり) (畑地かんがい)	2, 245, 319	2, 329, 112			△ 83, 793	1	△ 84
レタス (6月どり) (用水改良①)	2, 232, 687	2, 239, 259			△ 6,572	1	△ 7
レタス (6月どり) (用水改良②)	2, 223, 092	2, 226, 452			△ 3,360	2	△ 7
レタス (6月どり) (用水改良③)	2, 326, 332	2, 342, 424			△ 16, 092	6	△ 97
レタス (6月どり) (用水改良④)	2, 316, 353	2, 329, 112			△ 12, 759	11	△ 140
レタス (6月どり) (用水改良⑤)			2, 244, 821	2, 232, 687	12, 134	1	12
レタス (6月どり) (用水改良⑥)	_	_	2, 244, 821	2, 223, 092	21, 729	2	43
レタス (6月どり) (用水改良⑦)	_	_	2, 244, 821	2, 326, 332	△ 81,511	4	△ 326
レタス (6月どり) (用水改良®)	_	_	2, 244, 821	2, 316, 353	△ 71,532	7	△ 501
レタス(9-10月どり) (畑地かんがい)	1, 192, 189	1, 256, 435	_	_	△ 64, 246	1	△ 64
レタス(9-10月どり) (用水改良①)	_	_	1, 191, 195	1, 144, 377	46, 818	1	47
レタス(9-10月どり) (用水改良②)	_	_	1, 191, 195	1, 273, 080	△ 81,885	4	△ 328

	ha当たり営農経費				ha当たり	効果発生	年効果額
! 作物名	┃ <u> </u>	<u>↑設</u> 事業ありせば	<u>更</u> 事業なかりせば	新 事業ありせば	経費 ⑤= (①-②)	面積	
1F17010	現沈呂辰梓貸 	・ 事未めりでは (計画)営農経費	事未なかりでは 営農経費	●未のりでは (現況)営農経費	(1)-(2)		
	1	2	3	4	(3-4)	6	7=5×6
レタス(9-10月どり) (用水改良③)	円 -	円	円 1, 191, 195	円 1, 256, 435	円 △ 65, 240	ha 7	千円 △ 457
かぼちゃ (畑地かんがい①)	1, 717, 002	1, 712, 609	_	_	4, 393	1	4
かぼちゃ (畑地かんがい②)	1, 717, 002	1, 822, 600		_	△ 105, 598	1	△ 106
かぼちゃ (畑地かんがい③)	1, 717, 002	1, 810, 945		_	△ 93, 943	2	△ 188
かぼちゃ (用水改良①)			1, 716, 754	1, 723, 800	△ 7, 046	4	△ 28
かぼちゃ (用水改良②)			1, 716, 754	1, 712, 609	4, 145	6	25
かぼちゃ (用水改良③)			1, 716, 754	1, 822, 600	△ 105, 846	20	△ 2, 117
かぼちゃ (用水改良④)			1, 716, 754	1, 810, 945	△ 94, 191	36	△ 3, 391
スイートコーン (畑地かんがい①)	1, 331, 570	1, 285, 576			45, 994	1	46
スイートコーン (畑地かんがい②)	1, 331, 570	1, 436, 213			△ 104, 643	1	△ 105
スイートコーン (畑地かんがい③)	1, 331, 570	1, 414, 579	_	_	△ 83,009	7	△ 581
スイートコーン (用水改良①)	_	_	1, 330, 576	1, 309, 604	20, 972	9	189
スイートコーン (用水改良②)	_	_	1, 330, 576	1, 288, 798	41, 778	15	627
スイートコーン (用水改良③)	_	_	1, 330, 576	1, 436, 213	△ 105, 637	49	△ 5, 176
スイートコーン (用水改良④)		_	1, 330, 576	1, 414, 579	△ 84, 003	87	△ 7, 308
青刈りとうもろこし (用水改良①)	_	_	217, 155	250, 448	△ 33, 293	1	△ 33

	ha当たり営農経費				ha当たり	効果発生	年効果額
/L-4L 79	新設		更新		経費	面積	
作物名	現況営農経費	事業ありせば	事業なかりせば	事業ありせば	(1)-(2)		
	1	(計画) 営農経費 ②	営農経費 ③	(現況) 営農経費 ④	+ (3-4)	6	7=5×6
青刈りとうもろこし	円	円	円 ·	円	田	ha	千円
(用水改良②)	_	_	217, 155	226, 450	△ 9, 295	2	△ 19
青刈りとうもろこし (用水改良③)	_	_	217, 155	386, 596	△ 169, 441	8	△ 1,356
青刈りとうもろこし (用水改良④)	_	_	217, 155	361, 629	△ 144, 474	12	△ 1,734
トマト (用水改良)	_	_	21, 955, 931	22, 188, 631	△ 232, 700	6	△ 1,396
いちご (用水改良)	_	_	25, 576, 345	25, 624, 675	△ 48, 330	6	△ 290
牧草(更新) (用水改良)	_	_	264, 527	250, 443	14, 084	28	394
	_	_	_	_	_	_	_
	_			_	_		_
	_			_	_		_
	_	_	_	_	_	_	_
新設							△ 3,079
更新							△ 61,767
合計							△ 64, 846

[※]小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。