

中鹿追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 分	算定式	数 値
総費用（現在価値化）	① = ② + ③	26,909,698
当該事業による費用	②	23,379,636
関連事業による費用、資産価額、再整備費	③	3,530,062
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	50年
社会的割引率		4%
総便益額（現在価値化）	⑤	48,471,032
総費用総便益比	⑥ = ⑤ ÷ ①	1.80

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	資産価額 (事業着工 時点) ①	当該事業に よる費用 ②	関連事業に よる費用 ③	再整備費 ③	資産価額 (評価期間 終了時点) ⑤	総費用 ⑥ = ① + ② + ③ + ④ － ⑤
国営造成施設	973,836	23,379,636	—	3,722,825	1,166,599	26,909,698
道営造成施設	—	—	—	—	—	—
その他造成施設	—	—	—	—	—	—
合 計	973,836	23,379,636	—	3,722,825	1,166,599	26,909,698

※各造成施設の詳細については「中鹿追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)

効果項目	区 分	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効果				
作物生産効果		155,916	4,936,835	区画整理、農地造成及び排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
営農経費節減効果		1,102,298	34,902,502	区画整理、農地造成及び排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果		△3,445	△150,599	排水施設及び農道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
営農に係る走行経費節減効果		18,640	657,694	農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業交通に係る走行経費が増減する効果
農村の振興に関する効果				
一般交通等経費節減効果		151,594	6,022,724	農道の整備を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通に係る走行経費が増減する効果

その他の効果			
国産農産物安定供給効果	66,382	2,101,876	区画整理、農地造成及び排水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計	1,491,385	48,471,032	

※総便益の算定の詳細については「中鹿追地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

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

中鹿追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

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

$$\ast 1 \quad \text{単収増加年効果額} = \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率}$$

$$\ast 2 \quad \text{作付増減年効果額} = (\text{事業ありせば作付面積} - \text{事業なかりせば作付面積}) \times \text{単収} \times \text{単価} \times \text{作付増減の純益率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	作付面積 (ha)		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	1,984	2,035	1,130,877	155,916
更新整備	—	—	—	—
合 計			1,130,877	155,916

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

- ・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」・国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況面積。

「計画作付面積」・新設整備では、関係 JA による調査結果を基に決定した。

- ・更新整備では、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＝計画とした。

- ・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、国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況単収。

- 「事業ありせば単収」 ・新設整備では、受益農家のアンケート調査結果及び関係 JA による調査結果を基に決定した単収。
- 「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。
(新設整備のうち、作付増においては事業ありせば単収、作付減においては事業なかりせば単収である。)
- ・生産物単価：関係 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) 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

中鹿追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たり営農経費 - 事業ありせば単位面積当たり営農経費) × 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	事業ありせば営農経費	1, 102, 298
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	—
合 計			1, 102, 298

※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「中鹿追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：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の経費を基に算定した。
- ・事業ありせば営農経費：評価時点の営農経費であり、受益農家のアンケート調査結果を基に算定した。

(3) 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)

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 ③=①-②
	更新	事業なかりせば維持管理費①	現況維持管理費②	
新設整備		4,373	3,717	656
更新整備		272	4,373	△4,101
合 計				△3,445

- ・事業なかりせば維持管理費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の維持管理費を基に、施設の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：施設の実績維持管理費を基に算定した。
- ・現況維持管理費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の維持管理費を基に算定した。

(4) 営農に係る走行経費節減効果

○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)の農業交通に係る走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

幹線道路及び支線道路

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば走行経費 - 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		136,495	124,133	12,362
更新整備		142,773	136,495	6,278
合 計				18,640

- ・事業なかりせば走行経費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の道路の機能が喪失した状態において想定される農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における農業交通に係る走行経費を算定した。
- ・現況走行経費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の農業交通に係る走行経費を基に算定した。

(5) 一般交通等経費節減効果

○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）の一般交通等の走行経費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象工種

幹線道路及び支線道路

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 事業なかりせば走行経費 － 事業ありせば走行経費

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	新設	現況走行経費①	事業ありせば走行経費②	年効果額 ③＝①－②
	更新	事業なかりせば走行経費①	現況走行経費②	
新設整備		264,983	232,565	32,418
更新整備		384,159	264,983	119,176
合 計				151,594

- ・事業なかりせば走行経費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された道路の機能が喪失した状態において想定される一般交通等に係る走行経費を算定した。
- ・事業ありせば走行経費：評価時点における一般交通等に係る走行経費を算定した。
- ・現況走行経費：国営中鹿追土地改良事業計画書等に記載された現況の一般交通等に係る走行経費を基に算定した。

（６）その他の効果（国産農産物安定供給効果）

○効果の考え方

国産農産物の安定供給に対して国民が感じる安心感の効果であるため、一般国民に対してWTP（Willingness To Pay：支払意志額）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

$$\text{年効果額} = \text{年増加粗収益額} \times \text{単位食料生産額当たり効果額（原単位）} \\ + \text{年増加供給熱量} \times \text{単位供給熱量当たり効果額（原単位）}$$

○年効果額の算定

（単位：千円）

区 分	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 （千 kcal）②	単位食料生産 額当たり効果 額（円/千円） ③	単位供給熱量 当たり効果額 （円/千 kcal） ④	当該土地改良 事業における 年効果額 ⑤＝①×③＋ ②×④
新設整備	1, 130, 877	1, 107, 961	49	9. 9	66, 382
更新整備	—	—	49	9. 9	—
合 計	1, 130, 877	1, 107, 961			66, 382

増加粗収益額、増加供給熱量：作物生産効果の算定過程で整理した結果を用いて、事業ありせばと事業なかりせばにおける増加粗収益額及び増加供給熱量を整理した。

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額：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、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額（原単位）は49円/千円、単位供給熱量当たり効果額（原単位）は9.9円/千kcal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 (平成 19 年 3 月 28 日付け 18 農振第 1597 号農林水産省農村振興局企画部長通知 (最終改正: 令和 7 年 4 月 2 日))
- ・「国産農産物安定供給効果」について (平成 27 年 3 月 27 日付け 26 農振第 2072 号農林水産省農村振興局整備部長通知 (令和 5 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について (平成 19 年 3 月 28 日付け 18 農振第 1598 号農林水産省農村振興局企画部長通知 (令和 7 年 4 月 1 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 (令和 7 年 4 月 1 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、北海道開発局調べ

【便益】

- ・「国営中鹿追土地改良事業計画書」 (平成 21 年)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局調べ

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
1 (2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による 費用	関連事業による 費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点)	総費用 ⑥=①+② +③+④- ⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	第1-1号排水路	-	389,957	-	67,144	48,289	408,812
	第1-2号排水路	-	739,795	-	120,696	81,632	778,859
	第2号排水路	-	596,072	-	71,881	59,109	608,844
	第1号幹線道路(表層工)	-	387,890	-	491,006	45,885	833,011
	第1号幹線道路(路盤工)	185,377	581,830	-	93,057	81,733	778,531
	第2号幹線道路(表層工)	-	927,655	-	1,172,713	92,756	2,007,612
	第2号幹線道路(路盤工)	235,805	1,062,749	-	175,622	135,112	1,339,064
	第2号幹線道路(橋梁工)	315,978	329,585	-	-	12,654	632,909
	第3号幹線道路(表層工)	-	322,945	-	402,600	31,654	693,891
	第3号幹線道路(路盤工)	76,336	304,543	-	47,713	34,314	394,278
	第3号幹線道路(橋梁工)	136,909	179,837	-	-	7,153	309,593
	第1号支線道路(表層工)	-	413,024	-	478,716	60,485	831,255
	第1号支線道路(路盤工)	23,431	516,592	-	75,605	75,605	540,023
	農地造成	-	101,317	-	-	-	101,317
	区画整理(整地工)	-	5,046,483	-	-	-	5,046,483
	区画整理(心土破碎)	-	16,798	-	-	-	16,798
	区画整理(暗渠排水)	-	1,339,058	-	277,172	124,830	1,491,400
	区画整理(除礫)	-	7,200,194	-	-	-	7,200,194
	区画整理(客土)	-	947,207	-	-	26,488	920,719
	区画整理(支線排水路)	-	1,976,105	-	248,900	248,900	1,976,105
	計	973,836	23,379,636	-	3,722,825	1,166,599	26,909,698
	合 計	973,836	23,379,636	-	3,722,825	1,166,599	26,909,698

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 総便益額算出表-1

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経 過 年 (t)	作物生産効果					営農経費節減効果				
				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	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④		(千円) ②	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	
							⑥=②+⑤	⑦=⑥/①				⑥=②+⑤	⑦=⑥/①
1	H21	0.5339	-16	-	155,916	-	-	-	-	1,102,298	-	-	-
2	H22	0.5553	-15	-	155,916	-	-	-	-	1,102,298	-	-	-
3	H23	0.5775	-14	-	155,916	3.6	5,613	5,613	9,719	1,102,298	3.6	39,683	39,683
4	H24	0.6006	-13	-	155,916	9.8	15,280	15,280	25,441	1,102,298	9.8	108,025	108,025
5	H25	0.6246	-12	-	155,916	21.3	33,210	33,210	53,170	1,102,298	21.3	234,789	234,789
6	H26	0.6496	-11	-	155,916	45.4	70,786	70,786	108,969	1,102,298	45.4	500,443	500,443
7	H27	0.6756	-10	-	155,916	62.7	97,759	97,759	144,700	1,102,298	62.7	691,141	691,141
8	H28	0.7026	-9	-	155,916	74.3	115,846	115,846	164,882	1,102,298	74.3	819,007	819,007
9	H29	0.7307	-8	-	155,916	83.3	129,878	129,878	177,745	1,102,298	83.3	918,214	918,214
10	H30	0.7599	-7	-	155,916	93.2	145,314	145,314	191,228	1,102,298	93.2	1,027,342	1,027,342
11	R1	0.7903	-6	-	155,916	100.0	155,916	155,916	197,287	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
12	R2	0.8219	-5	-	155,916	100.0	155,916	155,916	189,702	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
13	R3	0.8548	-4	-	155,916	100.0	155,916	155,916	182,401	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
14	R4	0.8890	-3	-	155,916	100.0	155,916	155,916	175,384	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
15	R5	0.9246	-2	-	155,916	100.0	155,916	155,916	168,631	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
16	R6	0.9615	-1	-	155,916	100.0	155,916	155,916	162,159	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
17	R7	1.0000	0	-	155,916	100.0	155,916	155,916	155,916	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
18	R8	1.0400	1	-	155,916	100.0	155,916	155,916	149,919	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
19	R9	1.0816	2	-	155,916	100.0	155,916	155,916	144,153	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
20	R10	1.1249	3	-	155,916	100.0	155,916	155,916	138,604	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
21	R11	1.1699	4	-	155,916	100.0	155,916	155,916	133,273	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
22	R12	1.2167	5	-	155,916	100.0	155,916	155,916	128,147	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
23	R13	1.2653	6	-	155,916	100.0	155,916	155,916	123,225	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
24	R14	1.3159	7	-	155,916	100.0	155,916	155,916	118,486	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
25	R15	1.3686	8	-	155,916	100.0	155,916	155,916	113,924	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
26	R16	1.4233	9	-	155,916	100.0	155,916	155,916	109,545	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
27	R17	1.4802	10	-	155,916	100.0	155,916	155,916	105,334	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
28	R18	1.5395	11	-	155,916	100.0	155,916	155,916	101,277	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
29	R19	1.6010	12	-	155,916	100.0	155,916	155,916	97,387	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
30	R20	1.6651	13	-	155,916	100.0	155,916	155,916	93,638	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
31	R21	1.7317	14	-	155,916	100.0	155,916	155,916	90,036	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
32	R22	1.8009	15	-	155,916	100.0	155,916	155,916	86,577	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
33	R23	1.8730	16	-	155,916	100.0	155,916	155,916	83,244	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
34	R24	1.9479	17	-	155,916	100.0	155,916	155,916	80,043	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
35	R25	2.0258	18	-	155,916	100.0	155,916	155,916	76,965	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
36	R26	2.1068	19	-	155,916	100.0	155,916	155,916	74,006	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
37	R27	2.1911	20	-	155,916	100.0	155,916	155,916	71,159	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
38	R28	2.2788	21	-	155,916	100.0	155,916	155,916	68,420	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
39	R29	2.3699	22	-	155,916	100.0	155,916	155,916	65,790	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
40	R30	2.4647	23	-	155,916	100.0	155,916	155,916	63,260	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
41	R31	2.5633	24	-	155,916	100.0	155,916	155,916	60,826	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
42	R32	2.6658	25	-	155,916	100.0	155,916	155,916	58,488	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
43	R33	2.7725	26	-	155,916	100.0	155,916	155,916	56,237	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
44	R34	2.8834	27	-	155,916	100.0	155,916	155,916	54,074	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
45	R35	2.9987	28	-	155,916	100.0	155,916	155,916	51,995	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
46	R36	3.1187	29	-	155,916	100.0	155,916	155,916	49,994	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
47	R37	3.2434	30	-	155,916	100.0	155,916	155,916	48,072	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
48	R38	3.3731	31	-	155,916	100.0	155,916	155,916	46,223	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
49	R39	3.5081	32	-	155,916	100.0	155,916	155,916	44,445	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
50	R40	3.6484	33	-	155,916	100.0	155,916	155,916	42,735	1,102,298	100.0	1,102,298	1,102,298
合計 (総便益額)								4,936,835					34,902,502

※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。

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 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)	維持管理費節減効果					営農に係る走行経費節減効果				
				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	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④		(千円) ②	(千円) ③	効果発 生割合 (%) ④	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	
							⑥=②+⑤	⑦=⑥/①				⑥=②+⑤	⑦=⑥/①
1	H21	0.5339	-16	△ 4, 101	656	-	-	△ 4, 101	△ 7, 681	6, 278	12, 362	-	-
2	H22	0.5553	-15	△ 4, 101	656	-	-	△ 4, 101	△ 7, 385	6, 278	12, 362	-	-
3	H23	0.5775	-14	△ 4, 101	656	1. 1	7	△ 4, 094	△ 7, 089	6, 278	12, 362	-	-
4	H24	0.6006	-13	△ 4, 101	656	2. 9	19	△ 4, 082	△ 6, 797	6, 278	12, 362	-	-
5	H25	0.6246	-12	△ 4, 101	656	15. 0	98	△ 4, 003	△ 6, 409	6, 278	12, 362	3. 4	420
6	H26	0.6496	-11	△ 4, 101	656	59. 7	392	△ 3, 709	△ 5, 710	6, 278	12, 362	64. 5	7, 973
7	H27	0.6756	-10	△ 4, 101	656	71. 0	466	△ 3, 635	△ 5, 380	6, 278	12, 362	75. 8	9, 370
8	H28	0.7026	-9	△ 4, 101	656	86. 0	564	△ 3, 537	△ 5, 034	6, 278	12, 362	88. 3	10, 916
9	H29	0.7307	-8	△ 4, 101	656	90. 6	594	△ 3, 507	△ 4, 800	6, 278	12, 362	92. 0	11, 373
10	H30	0.7599	-7	△ 4, 101	656	94. 0	617	△ 3, 484	△ 4, 585	6, 278	12, 362	92. 8	11, 472
11	R1	0.7903	-6	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 4, 359	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
12	R2	0.8219	-5	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 4, 192	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
13	R3	0.8548	-4	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 4, 030	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
14	R4	0.8890	-3	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 875	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
15	R5	0.9246	-2	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 726	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
16	R6	0.9615	-1	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 583	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
17	R7	1.0000	0	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 445	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
18	R8	1.0400	1	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 313	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
19	R9	1.0816	2	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 185	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
20	R10	1.1249	3	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 3, 062	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
21	R11	1.1699	4	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 945	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
22	R12	1.2167	5	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 831	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
23	R13	1.2653	6	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 723	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
24	R14	1.3159	7	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 618	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
25	R15	1.3686	8	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 517	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
26	R16	1.4233	9	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 420	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
27	R17	1.4802	10	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 327	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
28	R18	1.5395	11	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 238	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
29	R19	1.6010	12	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 152	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
30	R20	1.6651	13	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 2, 069	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
31	R21	1.7317	14	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 989	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
32	R22	1.8009	15	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 913	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
33	R23	1.8730	16	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 839	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
34	R24	1.9479	17	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 769	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
35	R25	2.0258	18	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 701	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
36	R26	2.1068	19	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 635	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
37	R27	2.1911	20	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 572	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
38	R28	2.2788	21	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 512	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
39	R29	2.3699	22	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 454	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
40	R30	2.4647	23	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 398	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
41	R31	2.5633	24	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 344	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
42	R32	2.6658	25	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 292	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
43	R33	2.7725	26	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 243	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
44	R34	2.8834	27	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 195	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
45	R35	2.9987	28	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 149	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
46	R36	3.1187	29	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 105	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
47	R37	3.2434	30	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 062	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
48	R38	3.3731	31	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 1, 021	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
49	R39	3.5081	32	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 982	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
50	R40	3.6484	33	△ 4, 101	656	100. 0	656	△ 3, 445	△ 944	6, 278	12, 362	100. 0	12, 362
合計 (総便益額)								△ 150, 599					657, 694

※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。

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表-3

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t	経過 過年 (t)	一般交通等経費節減効果						国産農産物安定供給効果					
				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		
					年効果額	効果発生割合	年発生効果額			年効果額	効果発生割合	年発生効果額			
		①		(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①
1	H21	0.5339	-16	119,176	32,418	-	-	119,176	223,218	-	66,382	-	-	-	-
2	H22	0.5553	-15	119,176	32,418	-	-	119,176	214,616	-	66,382	-	-	-	-
3	H23	0.5775	-14	119,176	32,418	-	-	119,176	206,365	-	66,382	3.6	2,390	2,390	4,139
4	H24	0.6006	-13	119,176	32,418	-	-	119,176	198,428	-	66,382	9.8	6,505	6,505	10,831
5	H25	0.6246	-12	119,176	32,418	3.4	1,102	120,278	192,568	-	66,382	21.3	14,139	14,139	22,637
6	H26	0.6496	-11	119,176	32,418	64.5	20,910	140,086	215,650	-	66,382	45.4	30,137	30,137	46,933
7	H27	0.6756	-10	119,176	32,418	75.8	24,573	143,749	212,772	-	66,382	62.7	41,622	41,622	61,607
8	H28	0.7026	-9	119,176	32,418	88.3	28,625	147,801	210,363	-	66,382	74.3	49,322	49,322	70,199
9	H29	0.7307	-8	119,176	32,418	92.0	29,825	149,001	203,915	-	66,382	83.3	55,296	55,296	75,675
10	H30	0.7599	-7	119,176	32,418	92.8	30,084	149,260	196,421	-	66,382	93.2	61,868	61,868	81,416
11	R1	0.7903	-6	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	191,818	-	66,382	100.0	66,382	66,382	83,996
12	R2	0.8219	-5	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	184,443	-	66,382	100.0	66,382	66,382	80,767
13	R3	0.8548	-4	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	177,344	-	66,382	100.0	66,382	66,382	77,658
14	R4	0.8890	-3	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	170,522	-	66,382	100.0	66,382	66,382	74,670
15	R5	0.9246	-2	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	163,956	-	66,382	100.0	66,382	66,382	71,795
16	R6	0.9615	-1	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	157,664	-	66,382	100.0	66,382	66,382	69,040
17	R7	1.0000	0	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	151,594	-	66,382	100.0	66,382	66,382	66,382
18	R8	1.0400	1	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	145,763	-	66,382	100.0	66,382	66,382	63,829
19	R9	1.0816	2	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	140,157	-	66,382	100.0	66,382	66,382	61,374
20	R10	1.1249	3	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	134,762	-	66,382	100.0	66,382	66,382	59,011
21	R11	1.1699	4	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	129,579	-	66,382	100.0	66,382	66,382	56,742
22	R12	1.2167	5	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	124,594	-	66,382	100.0	66,382	66,382	54,559
23	R13	1.2653	6	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	119,809	-	66,382	100.0	66,382	66,382	52,463
24	R14	1.3159	7	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	115,202	-	66,382	100.0	66,382	66,382	50,446
25	R15	1.3686	8	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	110,766	-	66,382	100.0	66,382	66,382	48,504
26	R16	1.4233	9	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	106,509	-	66,382	100.0	66,382	66,382	46,639
27	R17	1.4802	10	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	102,415	-	66,382	100.0	66,382	66,382	44,847
28	R18	1.5395	11	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	98,470	-	66,382	100.0	66,382	66,382	43,119
29	R19	1.6010	12	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	94,687	-	66,382	100.0	66,382	66,382	41,463
30	R20	1.6651	13	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	91,042	-	66,382	100.0	66,382	66,382	39,867
31	R21	1.7317	14	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	87,541	-	66,382	100.0	66,382	66,382	38,333
32	R22	1.8009	15	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	84,177	-	66,382	100.0	66,382	66,382	36,860
33	R23	1.8730	16	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	80,936	-	66,382	100.0	66,382	66,382	35,442
34	R24	1.9479	17	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	77,824	-	66,382	100.0	66,382	66,382	34,079
35	R25	2.0258	18	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	74,832	-	66,382	100.0	66,382	66,382	32,768
36	R26	2.1068	19	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	71,955	-	66,382	100.0	66,382	66,382	31,508
37	R27	2.1911	20	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	69,186	-	66,382	100.0	66,382	66,382	30,296
38	R28	2.2788	21	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	66,524	-	66,382	100.0	66,382	66,382	29,130
39	R29	2.3699	22	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	63,966	-	66,382	100.0	66,382	66,382	28,010
40	R30	2.4647	23	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	61,506	-	66,382	100.0	66,382	66,382	26,933
41	R31	2.5633	24	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	59,140	-	66,382	100.0	66,382	66,382	25,897
42	R32	2.6658	25	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	56,866	-	66,382	100.0	66,382	66,382	24,901
43	R33	2.7725	26	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	54,678	-	66,382	100.0	66,382	66,382	23,943
44	R34	2.8834	27	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	52,575	-	66,382	100.0	66,382	66,382	23,022
45	R35	2.9987	28	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	50,553	-	66,382	100.0	66,382	66,382	22,137
46	R36	3.1187	29	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	48,608	-	66,382	100.0	66,382	66,382	21,285
47	R37	3.2434	30	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	46,739	-	66,382	100.0	66,382	66,382	20,467
48	R38	3.3731	31	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	44,942	-	66,382	100.0	66,382	66,382	19,680
49	R39	3.5081	32	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	43,213	-	66,382	100.0	66,382	66,382	18,922
50	R40	3.6484	33	119,176	32,418	100.0	32,418	151,594	41,551	-	66,382	100.0	66,382	66,382	18,195
合計（総便益額）									6,022,724						2,101,876

※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。

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 総便益額算出表-4

評価期間	年度	割引率 (1 + 割引率) ^t ①	経過年 (t)	割引後 効果額 合計 (千円)	備考
1	H21	0.5339	-16	227,296	着工
2	H22	0.5553	-15	218,537	
3	H23	0.5775	-14	292,720	
4	H24	0.6006	-13	418,218	
5	H25	0.6246	-12	648,593	
6	H26	0.6496	-11	1,157,626	
7	H27	0.6756	-10	1,459,864	
8	H28	0.7026	-9	1,630,562	
9	H29	0.7307	-8	1,733,313	
10	H30	0.7599	-7	1,839,782	工事完了
11	R1	0.7903	-6	1,887,112	完了公告
12	R2	0.8219	-5	1,814,557	
13	R3	0.8548	-4	1,744,718	
14	R4	0.8890	-3	1,677,598	
15	R5	0.9246	-2	1,613,005	
16	R6	0.9615	-1	1,551,102	
17	R7	1.0000	0	1,491,385	評価年
18	R8	1.0400	1	1,434,023	
19	R9	1.0816	2	1,378,869	
20	R10	1.1249	3	1,325,793	
21	R11	1.1699	4	1,274,798	
22	R12	1.2167	5	1,225,763	
23	R13	1.2653	6	1,178,681	
24	R14	1.3159	7	1,133,357	
25	R15	1.3686	8	1,089,717	各効果における 「同左割引後」の合計
26	R16	1.4233	9	1,047,835	
27	R17	1.4802	10	1,007,557	
28	R18	1.5395	11	968,746	
29	R19	1.6010	12	931,534	
30	R20	1.6651	13	895,674	
31	R21	1.7317	14	861,226	
32	R22	1.8009	15	828,133	
33	R23	1.8730	16	796,255	
34	R24	1.9479	17	765,636	
35	R25	2.0258	18	736,195	
36	R26	2.1068	19	707,892	
37	R27	2.1911	20	680,656	
38	R28	2.2788	21	654,461	
39	R29	2.3699	22	629,301	
40	R30	2.4647	23	605,098	
41	R31	2.5633	24	581,822	
42	R32	2.6658	25	559,451	
43	R33	2.7725	26	537,921	
44	R34	2.8834	27	517,232	
45	R35	2.9987	28	497,344	
46	R36	3.1187	29	478,207	
47	R37	3.2434	30	459,822	
48	R38	3.3731	31	442,141	
49	R39	3.5081	32	425,126	
50	R40	3.6484	33	408,778	
合計（総便益額）				48,471,032	

※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。

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
2 (1) 作物生産効果－1

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	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
小麦	新設	ha 400	ha 363	ha 67	乾畑化－I	kg/10a 459	kg/10a 561	% 22	kg/10a 102	t 68.3	千円/ t	千円	%	千円
					小計					68.3	67	4,542	87	3,952
				△37	作付減	459	561	－	459	△169.8	67	△11,292	－	－
					計					△101.5		△6,750		3,952
てんさい	新設	353	204		小麦計							△6,750		3,952
				37	乾畑化－I	6,046	6,844	13	798	295.3				
					小計					295.3	11	3,248	86	2,793
				△149	作付減	6,046	6,844	－	6,046	△9,008.5	11	△99,094	－	－
ばれいしょ（生食用）	新設	95	74		計					△8,713.2		△95,846		2,793
					てんさい計							△95,846		2,793
				14	乾畑化－I	3,795	4,195	11	400	56.0				
					小計					56.0	70	3,920	92	3,606
ばれいしょ（加工用）	新設	86	67	△21	作付減	3,795	4,195	－	3,795	△797.0	70	△55,790	31	△17,295
					計					△741.0		△51,870		△13,689
					ばれいしょ（生食用）計							△51,870		△13,689
					ばれいしょ（加工用）計							△34,328		△9,149
小豆	新設	107	146	12	乾畑化－I	3,795	4,195	11	400	48.0				
					小計					48.0	51	2,448	92	2,252
				△19	作付減	3,795	4,195	－	3,795	△721.1	51	△36,776	31	△11,401
					計					△673.1		△34,328		△9,149
いんげん	新設	47	9		ばれいしょ（加工用）計							△34,328		△9,149
				20	乾畑化－I	208	249	20	41	8.2				
					小計					8.2	406	3,329	88	2,930
				39	作付増	208	249	－	249	97.1	406	39,423	－	－
スイートコーン	新設	14	3		計					105.3		42,752		2,930
					小豆計							42,752		2,930
				2	乾畑化－I	261	297	14	36	0.7				
					小計					0.7	357	250	88	220
キャベツ	新設	25	40	△38	作付減	261	297	－	261	△99.2	357	△35,414	－	－
					計					△98.5		△35,164		220
					いんげん計							△35,164		220
					スイートコーン計							△5,156		△898
アスパラガス	新設	－	9	1	乾畑化－I	1,226	1,143	△7	△83	△0.8				
					小計					△0.8	38	△30	91	△27
				△11	作付減	1,226	1,143	－	1,226	△134.9	38	△5,126	17	△871
					計					△135.7		△5,156		△898
牧草	新設	635	602		スイートコーン計							△5,156		△898
				5	乾畑化－I	5,067	5,686	12	619	31.0				
					小計					31.0	72	2,232	91	2,031
				15	作付増	5,067	5,686	－	5,686	852.9	72	61,409	16	9,825
アスパラガス	新設	－	9		計					883.9		63,641		11,856
					キャベツ計							63,641		11,856
				9	作付増	388	330	－	330	29.7	1,034	30,710	16	4,914
					計					29.7		30,710		4,914
牧草	新設	635	602		アスパラガス計							30,710		4,914
				111	乾畑化－I	3,768	4,473	19	705	782.6 (313.0)				
					小計					782.6 (313.0)	106	33,178	23	7,631
				△33	作付減	3,768	4,473	－	3,768	△1,243.4 (△497.4)	106	△52,724	12	△6,327
アスパラガス	新設	－	9		計					△460.8 (△184.4)		△19,546		1,304
					牧草計							△19,546		1,304

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
2 (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	増収率	効果算定 対象 単収 ②					
青刈りとうもろこし	新設	ha 221	ha 513	ha 42	乾畑化－I	kg/10a 5,025	kg/10a 5,886	% 17	kg/10a 861	361.6 (241.1)	t 千円/t	千円	%	千円
					小計					361.6 (241.1)	106	25,557	23	5,878
				292	作付増	5,025	5,886	－	5,886	17,187.1 (11,458.1)	106	1,214,559	12	145,747
					計					17,548.7 (11,699.2)		1,240,116		151,625
					青刈りとうもろこし計							1,240,116		151,625
普通畑計	新設	1,983	2,030									1,128,559		155,858
	更新	－	－									－		－
小麦	新設	1	3	1	乾畑化－I	459	561	22	102	1.0				
					小計					1.0	67	67	87	58
				2	作付増	459	561	－	561	11.2	67	745	－	－
					計					12.2		812		58
てんさい					小麦計							812		58
	新設	－	2	2	作付増	6,046	6,844	－	6,844	136.9	11	1,506	－	－
					計					136.9		1,506		－
農地造成畑計					てんさい計							1,506		－
	新設	1	5									2,318		58
更新	更新	－	－									－		－
新設		1,984	2,035									1,130,877		155,916
更新		－	－									－		－
合計												1,130,877		155,916

※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。
新設の増収率は、農家アンケート調査（R6）又はJA調べを基に整理した。
※「生産増減量」欄の（ ）内の数値は生乳換算値。
牧草は2.5kgで生乳1kg、青刈りとうもろこしは1.5kgで生乳1kgとして換算。

中鹿追地区の事業の効用に関する詳細
2 (2) 営農経費節減効果

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				
	現況営農経費 ①	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			
小麦 （区画整理）	円 1,746,939	円 837,665	円 －	円 －	円 909,274	ha 150.0	千円 136,391
小麦 （区画整理：コントラ利用）	863,007	741,324	－	－	121,683	213.0	25,918
小麦 （農地造成）	1,928,636	1,006,605	－	－	922,031	1.0	922
てんさい （区画整理）	2,944,887	1,069,987	－	－	1,874,900	84.0	157,492
てんさい （区画整理：コントラ利用）	1,318,071	973,646	－	－	344,425	120.0	41,331
ばれいしょ （区画整理）	3,014,009	1,469,120	－	－	1,544,889	58.0	89,604
ばれいしょ （区画整理：コントラ利用）	1,606,865	1,469,120	－	－	137,745	83.0	11,433
小豆 （区画整理）	1,995,248	963,205	－	－	1,032,043	60.0	61,923
小豆 （区画整理：コントラ利用）	971,198	866,864	－	－	104,334	86.0	8,973
いんげん （区画整理）	1,955,534	941,367	－	－	1,014,167	4.0	4,057
いんげん （区画整理：コントラ利用）	953,446	845,026	－	－	108,420	5.0	542
スイートコーン （区画整理）	1,421,078	570,785	－	－	850,293	1.0	850
スイートコーン （区画整理：コントラ利用）	642,075	474,444	－	－	167,631	2.0	335
キャベツ （区画整理）	2,617,050	1,318,878	－	－	1,298,172	16.0	20,771
キャベツ （区画整理：コントラ利用）	1,862,523	1,222,537	－	－	639,986	24.0	15,360
アスパラガス（育成畑） （区画整理：コントラ利用）	680,865	641,527	－	－	39,338	1.0	39
アスパラガス（収穫畑） （区画整理）	2,759,347	2,345,275	－	－	414,072	3.0	1,242
アスパラガス（収穫畑） （区画整理：コントラ利用）	2,251,491	2,248,934	－	－	2,557	5.0	13
牧草（更新） （区画整理）	729,711	187,914	－	－	541,797	27.0	14,629
牧草（更新） （区画整理：コントラ利用）	696,983	178,289	－	－	518,694	73.0	37,865
牧草（サレージ） （区画整理）	786,153	129,628	－	－	656,525	165.0	108,327
牧草（サレージ） （区画整理：コントラ利用）	356,195	89,025	－	－	267,170	437.0	116,753
青刈りとうもろこし （区画整理）	940,024	205,567	－	－	734,457	141.0	103,558
青刈りとうもろこし （区画整理：コントラ利用）	598,309	211,292	－	－	387,017	372.0	143,970
新設							1,102,298
更新							－
合計							1,102,298

※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。

■効果要因は以下のとおり。

- ・新設【区画整理】：事業なかりせば（事業計画時の現況）→ありせば（完了後の評価時点）
区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が減少。
- ・新設【区画整理：コントラ利用】：事業なかりせば（事業計画時の現況）→ありせば（完了後の評価時点）
区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が減少。コントラクターへ委託を行うことにより、経費が減少。
- ・新設【農地造成】：事業なかりせば（事業計画時の現況）→ありせば（完了後の評価時点）
区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が減少。コントラクターへ委託を行うことにより、経費が減少。