

平鹿平野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	370,071,982
当該事業による整備費用	②	63,985,389
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	306,086,593
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	56年
総便益額（現在価値化）	⑤	483,934,135
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.30

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区 分	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
国営造成施設	32,040,179	63,985,389	－	20,571,506	7,538,598	109,058,476
県営造成施設	23,882,741	－	156,245,993	28,898,255	5,206,098	203,820,891
その他造成施設	1,863,814	－	59,881,466	3,691,500	8,244,165	57,192,615
合 計	57,786,734	63,985,389	216,127,459	53,161,261	20,988,861	370,071,982

※各造成施設の詳細については「平鹿平野地区の事業の効用に関する詳細」を参照

※県営造成施設には、関連ほ場整備事業の農道工（路面、路盤・路床）を含む

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

区 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効果			
作物生産効果	4,859,770	264,739,148	用水施設の整備及び区画整理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	4,644,320	132,898,191	用水施設の整備及び区画整理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	1,015,003	22,315,793	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
多面的機能の発揮に関する効果			
景観・環境保全効果	9,237	368,762	用水施設の整備にあたり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備することで発揮する効果

その他の効果			
国産農産物安定供給効果	1, 117, 457	63, 392, 909	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
安全性向上効果	5, 494	219, 332	用水施設の整備に際し、社会的要請に基づき、転落防止柵を設置することにより、事故率の減少等の安全性が向上する効果
合 計	11, 651, 281	483, 934, 135	

※総便益の算定の詳細については「平鹿平野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

平鹿平野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	9, 726	9, 726	△149, 079	52, 776
更新整備	9, 812	9, 097	6, 760, 321	4, 806, 994
合 計			6, 611, 242	4, 859, 770

※作物生産効果における作物毎の詳細については「平鹿平野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」
 - ・最終計画時点の国営平鹿平野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、関係市の最近5か年の水田畑利用の実績を基に決定した。
 - ・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、最終計画時点の国営平鹿平野土地改良事業計画書等に記載された現況単収。
 - ・更新整備では、用水機能の喪失時の単収であり、最終計画時点の国営平鹿平野地区土地改良事業計画書等に基づく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」
 - ・新設整備では、最終計画時点の国営平鹿平野土地改良事業計画書等に記載された現況単収の被害単収。
 - ・更新整備では、最終計画時点の国営平鹿平野土地改良事業計画書等に記載された現況単収。
「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。
（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：関係JA聞き取りによる最近5か年の販売価格、「令和4年度 土地改良事業経済効果測定の標準値 秋田県」及び農業物価統計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。一部作物については、経営指標に基づき純益所得率を算出した。

（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

平鹿平野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	事業ありせば営農経費	5,128,772

更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△484,452
合 計			4,644,320

※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「平鹿平野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：最終計画時点の国営平鹿平野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、秋田県の農業経営指標等を基に算定した。
- ・ 事業なかりせば営農経費：現況営農経費を基に地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される営農経費を考慮し算定した。

(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(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)

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		1,601,189	353,397	1,247,792
更新整備		1,368,400	1,601,189	△232,789
合 計				1,015,003

- ・ 事業なかりせば維持管理費：最終計画時点の国営平鹿平野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：最終計画時点の国営平鹿平野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) 景観・環境保全効果

○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等に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。

○対象施設

景観保全施設 (格子フェンス、花壇)

○年効果額算定式

年効果額 = 一世帯当たりの支払意志額 × 受益範囲世帯数 × {C1 / (C1 + C2)}
ただし、

C1 : 景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C2 : 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

○年効果額の算定

(単位 : 千円)

区 分	土地改良 施設名	CVMによる 効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②=③+④	当該土地改 良事業の資 本還元額 ③	その他事業 の資本還元 額 ④	当該土地改良事業 における年効果額 ⑤=①×(③/②)
新設整備	皆瀬1号幹 線用水路 成瀬1号幹 線用水路	9,237	695,591	695,591	-	9,237

(5) 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、本事業及び関連事業を含めた土地改良事業の実施により、農用地や水利条件の改良等がなされることに伴って、その受益地域において維持・向上するとみなされる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。

本効果は、市場で扱われていない価値であるため、一般国民に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とした。

○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 (原単位)
+ 年増加供給熱量 × 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	△200,807	△7,321,858	49	9.9	△82,326
更新整備	6,760,321	87,729,981	49	9.9	1,199,783
合 計	6,559,514	80,408,123			1,117,457

- ・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。

（６）安全性向上効果

○効果の考え方

既設の用水路を改修する際に社会的要請に基づき、土地改良施設の一部として用水路への転落防止柵を設置することにより、事故が減少する損失回避額により、年効果額を算定した。なお、安全施設については、用水路工の事業費の中に含まれている。

○対象施設

安全施設（防護柵）

○年効果額算定式

年効果額 = 設置延長 × 延長当たり年間事故数 × 事故当たり損失回避額

○年効果額の算定

(単位：km、千円)

区 分	土地改良 施設名	安全施設 延長 ①	延長当たり 事故数 ②	想定事故 件数 ③ = ①×②	事故当たり 損失回避額 ④
新設整備	皆瀬1号幹線 用水路他	16.346	0.005520	0.0902	60,906
	当該土地改良事業 における年効果額 ⑤ = ③×④			5,494	

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整備部長通知 (最終改正: 令和4年4月7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おける参考資料等について (令和4年4月11日付け農林水産省農村振興局整備部関係課関係班連名事務連絡)
- ・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等について (令和5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)
- ・「土地改良事業における文化財の調査及び安全施設の設置に係る効果の算定について (平成20年4月24日付け農村振興局企画部事業計画課関係班長事務連絡)」

【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、東北農政局西奥羽土地改良調査管理事務所調べ
- ・農林水産省国営かんがい排水事業 (平鹿平野地区) 事業成績書 (平成26年3月)
- ・東北農政局平鹿平野農業水利事業事業誌 (平成26年3月)

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部「作物統計調査及び面積調査」 (平成29年～令和3年)、「農業物価統計」 (平成29年～令和3年)
- ・便益算定に係る一般に公表されていない諸元については、東北農政局西奥羽土地改良調査管理事務所調べ
- ・効果算定に必要な各種諸元については、東北農政局西奥羽土地改良調査管理事務所調べ

(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 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
国 営 造 成 施 設	皆瀬取水塔(本体)	691,519	—	—	843,367	134,544	1,400,342
	皆瀬取水塔(ゲート)	15,514	—	—	1,440,394	49,954	1,405,954
	皆瀬取水塔(導水路)	0	—	—	405,089	64,625	340,464
	皆瀬取水塔(建屋)	0	—	—	26,821	2,126	24,695
	皆瀬頭首工	5,632,668	16,056,204	—	—	238,719	21,450,153
	成瀬頭首工	2,763,889	3,822,842	—	—	125,640	6,461,091
	皆瀬第1号幹線用水路(更新)	2,688,429	14,853,711	—	1,827,390	1,876,392	17,493,138
	皆瀬第1号幹線用水路(国営横手西部・既設利用)	1,579,164	—	—	2,462,133	75,022	3,966,275
	皆瀬第2号幹線用水路(更新)	2,611,746	7,659,393	—	1,181,618	1,237,426	10,215,331
	皆瀬第2号幹線用水路(既設利用)	1,614,168	—	—	1,492,022	64,809	3,041,381
	皆瀬第3号幹線用水路(更新)	1,951,735	4,833,283	—	705,141	768,346	6,721,813
	皆瀬第3号幹線用水路(国営横手西部・既設利用)	1,595,209	—	—	2,038,974	76,656	3,557,527
	皆瀬第3号幹線用水路(国営成瀬皆瀬)	596,796	—	—	351,742	52,741	895,797
	皆瀬第4号幹線用水路(更新)	2,710,289	7,303,120	—	1,111,680	1,156,238	9,968,851
	皆瀬第4号幹線用水路(国営横手西部・既設利用)	555,014	—	—	758,723	24,624	1,289,113
	皆瀬第5号幹線用水路(更新)	371,917	834,037	—	125,144	129,914	1,201,184
	皆瀬第5号幹線用水路(既設利用)	503,415	—	—	506,956	16,810	993,561
	皆瀬第6号幹線用水路(更新)	1,333,806	4,642,298	—	638,854	653,363	5,961,595
	皆瀬第6号幹線用水路(県営横手西部)	607,467	—	—	350,499	29,990	927,976
	皆瀬第7号幹線用水路(更新)	345,308	2,479,897	—	330,304	333,037	2,822,472
	成瀬第1号幹線用水路(更新)	387,100	804,345	—	123,642	131,940	1,183,147
	成瀬第1号幹線用水路(国営成瀬皆瀬)	782,405	—	—	421,051	64,216	1,139,240
	成瀬第1号幹線用水路(既設利用)	2,702,621	—	—	2,494,039	108,843	5,087,817
	用水管理施設	—	696,259	—	935,923	122,623	1,509,559
	計	32,040,179	63,985,389	—	20,571,506	7,538,598	109,058,476
県 営 造 成 施 設	M1-2号用水路	375,085	—	—	455,171	9,234	821,022
	M1-3号用水路	127,230	—	—	290,339	43,645	373,924
	M1-5号用水路(更新)	203,038	—	242,756	40,914	40,443	446,265
	M1-5号用水路(既設利用)	759,256	—	—	951,135	16,457	1,693,934
	M1-5-1号用水路	140,514	—	—	162,069	3,392	299,191
	M2-1号用水路	357,076	—	—	801,905	121,202	1,037,779
	M2-1-1号用水路	74,509	—	—	57,010	2,609	128,910
	M2-3-2号用水路	36,220	—	—	90,382	14,160	112,442
	M2-5-1号用水路	39,367	—	—	42,385	1,091	80,661
	M2-5-2号用水路	75,858	—	—	170,226	26,341	219,743
	M2-6号用水路	86,301	—	—	154,293	23,708	216,886
	M3-2号用水路(更新)	21,180	—	37,655	5,905	5,972	58,768
	M3-2号用水路(既設利用)	186,500	—	—	236,323	4,607	418,216
	M3-5号用水路	155,263	—	—	372,749	56,425	471,587
	M3-6号用水路(更新)	132,341	—	330,843	47,248	46,750	463,682
	M3-6号用水路(既設利用)	36,889	—	—	47,949	825	84,013
	M4-1-1号用水路	60,981	—	—	152,416	23,867	189,530
	M4-1-2号用水路(更新)	612,649	—	1,540,781	229,165	226,415	2,156,180
	M4-2号用水路	67,763	—	—	237,832	35,767	269,828
	M4-3号用水路	103,474	—	—	279,599	41,817	341,256
	M4-3-1号用水路	489,962	—	—	378,499	16,773	851,688
	M4-5-2号用水路(県営横手西部)	572,991	—	—	325,054	26,977	871,068
	M4-5-2号用水路(既設利用)	406,481	—	—	423,604	12,408	817,677
	M4-5-2-1号用水路	232,291	—	—	250,690	6,387	476,594
	M4-5-2-2号用水路	121,611	—	—	93,766	4,182	211,195
	M5-1号用水路	40,500	—	—	161,762	24,256	178,006
	M5-2-2号用水路	87,628	—	—	311,020	46,659	351,989
	M5-3号用水路	294,791	—	—	708,072	107,168	895,695
	M6-2号用水路(更新)	89,393	—	616,922	81,345	80,735	706,925
	M6-2号用水路(既設利用)	20,834	—	—	77,872	12,109	86,597
	M6-4号用水路	547,038	—	—	1,320,008	204,191	1,662,855
	M6-5号用水路(県営横手西部)	89,538	—	—	288,223	22,101	355,660
	N1-1号用水路	1,268,064	—	—	2,425,708	371,102	3,322,670
	N1-4号用水路	93,453	—	—	222,142	32,943	282,652
	N2号用水路	504,090	—	—	1,165,024	178,533	1,490,581
	岩崎堰用水路	367,995	—	—	408,028	10,186	765,837
	岩崎堰1号用水路	319,085	—	—	396,872	7,131	708,826

(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 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
県 営 造 成 施 設	岩崎堰2号用水路	137,045	—	—	170,309	3,073	304,281
	八柏堰用水路	96,697	—	—	229,618	34,063	292,252
	田村堰用水路	156,621	—	—	122,148	5,240	273,529
	吉田幹線排水路(県営横手西部)	89,218	—	—	77,889	3,397	163,710
	油川幹線排水路(県営横手西部)	60,479	—	—	47,810	1,926	106,363
	大宮川幹線排水路(県営横手西部)	85,993	—	—	55,109	2,430	138,672
	石持川幹線排水路(県営横手西部)	47,273	—	—	87,470	2,390	132,353
	石持川幹線排水路(既設利用)	16,967	—	—	17,071	568	33,470
	五郎兵衛排水路(県営横手西部)	18,308	—	—	54,973	1,611	71,670
	五郎兵衛排水路(既設利用)	4,213	—	—	10,537	1,612	13,138
	角間川堰(排水路)(県営横手西部)	0	—	—	12,868	858	12,010
	角間川堰(排水路)(既設利用)	0	—	—	4,091,718	582,413	3,509,305
	M3-3号排水路(更新)	781,479	—	3,388,426	511,626	501,983	4,179,548
	泥鰌沼堰(排水路)	18,664	—	—	13,888	695	31,857
	両頭堰(排水路)	15,118	—	—	18,783	340	33,561
	幡神川(排水路)	12,507	—	—	11,438	397	23,548
	平鹿排水路	23,903	—	—	10,220	1,290	32,833
	十文字地区(整地工)	—	—	3,343,215	—	—	3,343,215
	十文字地区(幹線用水路工)	—	—	258,099	69,350	4,336	323,113
	十文字地区(支線用水路工)	—	—	1,110,988	—	90	1,110,898
	十文字地区(小用水路工)	—	—	2,075,250	—	12	2,075,238
	十文字地区(支線排水路工)	—	—	596,867	—	—	596,867
	十文字地区(小排水路工)	—	—	3,299,071	—	3	3,299,068
	十文字地区(幹線道路工)	—	—	442,020	261,634	33,557	670,097
	十文字地区(支線道路工)	—	—	596,411	268,715	30,769	834,357
	北阿気地区(整地工)	—	—	4,617,388	—	—	4,617,388
	北阿気地区(支線用水路工)	—	—	3,187,483	—	—	3,187,483
	北阿気地区(小用水路工)	—	—	2,288,303	—	—	2,288,303
	北阿気地区(支線排水路工)	—	—	1,418,599	—	—	1,418,599
	北阿気地区(小排水路工)	—	—	3,670,000	—	—	3,670,000
	北阿気地区(幹線道路工)	—	—	53,031	32,106	4,640	80,497
	北阿気地区(支線道路工)	—	—	1,902,619	711,525	127,514	2,486,630
	北阿気地区(暗渠排水工)	—	—	3,528,168	—	—	3,528,168
	北阿気地区(客土工)	—	—	1,028,996	—	—	1,028,996
	福地地区(整地工)	—	—	1,879,695	—	—	1,879,695
	福地地区(幹線用水路工)	—	—	106,562	24,869	3,783	127,648
	福地地区(支線用水路工)	—	—	610,025	—	—	610,025
	福地地区(小用水路工)	—	—	1,431,474	—	—	1,431,474
	福地地区(幹線排水路工)	—	—	50,702	12,246	1,863	61,085
	福地地区(小排水路工)	—	—	1,406,112	—	—	1,406,112
	福地地区(支線道路工)	—	—	441,915	187,971	37,843	592,043
	福地地区(暗渠排水工)	—	—	501,763	—	—	501,763
	田根森地区(整地工)	—	—	4,050,566	—	—	4,050,566
	田根森地区(支線用水路工)	—	—	236,628	—	—	236,628
	田根森地区(小用水路工)	—	—	812,107	—	—	812,107
	田根森地区(支線排水路工)	—	—	121,774	—	—	121,774
	田根森地区(小排水路工)	—	—	1,347,624	—	—	1,347,624
	田根森地区(支線道路工)	—	—	420,240	168,372	33,898	554,714
	田根森地区(暗渠排水工)	—	—	996,265	—	—	996,265
	館合地区(整地工)	—	—	4,651,079	—	—	4,651,079
	館合地区(幹線用水路工)	—	—	91,629	22,361	3,402	110,588
	館合地区(支線用水路工)	—	—	681,618	—	—	681,618
	館合地区(小用水路工)	—	—	2,002,147	—	—	2,002,147
	館合地区(幹線排水路工)	—	—	1,021,326	254,934	38,783	1,237,477
	館合地区(支線排水路工)	—	—	428,604	—	—	428,604
	館合地区(小排水路工)	—	—	1,599,821	—	—	1,599,821
	館合地区(幹線道路工)	—	—	102,013	67,096	9,894	159,215
	館合地区(支線道路工)	—	—	591,606	428,736	86,315	934,027
	館合地区(暗渠排水工)	—	—	1,357,779	—	—	1,357,779
	鍋倉地区(整地工)	—	—	744,485	—	—	744,485
	鍋倉地区(支線用水路工)	—	—	90,450	—	—	90,450
	鍋倉地区(小用水路工)	—	—	322,337	—	—	322,337
	鍋倉地区(小排水路工)	—	—	510,897	—	—	510,897
	鍋倉地区(幹線道路工)	—	—	156,965	103,916	15,323	245,558

(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 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
県 営 造 成 施 設	鍋倉地区(支線道路工)	—	—	162,255	69,453	13,983	217,725
	又兵衛地区(整地工)	—	—	765,323	—	—	765,323
	又兵衛地区(支線用水路工)	—	—	132,546	—	—	132,546
	又兵衛地区(小用水路工)	—	—	434,013	—	—	434,013
	又兵衛地区(小排水路工)	—	—	629,128	—	—	629,128
	又兵衛地区(幹線道路工)	—	—	174,433	113,611	16,752	271,292
	又兵衛地区(支線道路工)	—	—	215,142	91,062	18,333	287,871
	又兵衛地区(暗渠排水工)	—	—	527,742	—	—	527,742
	又兵衛地区(客土工)	—	—	1,502	—	—	1,502
	柄内地区(整地工)	—	—	279,668	—	—	279,668
	柄内地区(支線用水路工)	—	—	87,533	—	23	87,510
	柄内地区(小用水路工)	—	—	157,447	—	113	157,334
	柄内地区(小排水路工)	—	—	316,381	—	62	316,319
	柄内地区(幹線道路工)	—	—	149,260	102,595	14,363	237,492
	柄内地区(支線道路工)	—	—	81,888	36,592	6,003	112,477
	柄内地区(暗渠排水工)	—	—	292,411	—	263	292,148
	里見地区(整地工)	—	—	3,954,220	—	—	3,954,220
	里見地区(支線用水路工)	—	—	618,757	—	—	618,757
	里見地区(小用水路工)	—	—	1,272,448	—	—	1,272,448
	里見地区(支線排水路工)	—	—	203,086	—	—	203,086
	里見地区(小排水路工)	—	—	2,535,449	—	—	2,535,449
	里見地区(支線道路工)	—	—	896,676	341,959	101,860	1,136,775
	里見地区(暗渠排水工)	—	—	951,566	—	—	951,566
	沼館地区(整地工)	—	—	3,797,805	—	—	3,797,805
	沼館地区(支線用水路工)	—	—	592,220	—	144	592,076
	沼館地区(小用水路工)	—	—	1,179,437	—	288	1,179,149
	沼館地区(支線排水路工)	—	—	800,357	—	498	799,859
	沼館地区(小排水路工)	—	—	2,048,042	—	466	2,047,576
	沼館地区(支線道路工)	—	—	1,108,411	376,122	97,640	1,386,893
	沼館地区(暗渠排水工)	—	—	900,005	—	703	899,302
	唐白天地区(整地工)	—	—	425,397	—	—	425,397
	唐白天地区(支線用水路工)	—	—	130,554	—	—	130,554
	唐白天地区(小用水路工)	—	—	202,972	—	—	202,972
	唐白天地区(小排水路工)	—	—	243,390	—	9,856	233,534
	唐白天地区(支線道路工)	—	—	96,239	42,673	8,591	130,321
	唐白天地区(暗渠排水工)	—	—	240,938	—	—	240,938
	般若寺地区(整地工)	—	—	426,253	—	—	426,253
	般若寺地区(支線用水路工)	—	—	127,987	—	—	127,987
	般若寺地区(小用水路工)	—	—	388,306	—	—	388,306
	般若寺地区(支線排水路工)	—	—	137,756	—	—	137,756
	般若寺地区(小排水路工)	—	—	321,865	—	—	321,865
	般若寺地区(支線道路工)	—	—	301,821	131,798	26,534	407,085
	般若寺地区(暗渠排水工)	—	—	149,666	—	—	149,666
	平鹿高野地区(整地工)	—	—	2,404,900	—	—	2,404,900
	平鹿高野地区(支線用水路工)	—	—	234,367	—	—	234,367
	平鹿高野地区(小用水路工)	—	—	546,371	—	—	546,371
	平鹿高野地区(支線排水路工)	—	—	107,777	—	—	107,777
	平鹿高野地区(小排水路工)	—	—	907,017	—	—	907,017
	平鹿高野地区(支線道路工)	—	—	465,006	189,833	56,546	598,293
	平鹿高野地区(暗渠排水工)	—	—	854,650	—	—	854,650
	会塚地区(整地工)	—	—	1,468,002	—	—	1,468,002
	会塚地区(幹線用水路工)	—	—	59,627	14,757	4,545	69,839
	会塚地区(支線用水路工)	—	—	159,937	—	—	159,937
	会塚地区(小用水路工)	—	—	530,139	—	—	530,139
	会塚地区(小排水路工)	—	—	1,020,674	—	—	1,020,674
	会塚地区(支線道路工)	—	—	470,312	164,347	42,464	592,195
	会塚地区(暗渠排水工)	—	—	730,437	—	—	730,437
	田根森北地区(整地工)	—	—	602,834	—	—	602,834
	田根森北地区(支線用水路工)	—	—	171,318	—	7,278	164,040
	田根森北地区(小用水路工)	—	—	141,682	—	6,019	135,663
	田根森北地区(支線排水路工)	—	—	94,452	—	4,013	90,439
	田根森北地区(小排水路工)	—	—	301,884	—	12,825	289,059
	田根森北地区(幹線道路工)	—	—	30,560	10,236	3,571	37,225
	田根森北地区(支線道路工)	—	—	80,567	13,239	8,268	85,538

(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 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
県 営 造 成 施 設	田根森北地区(暗渠排水工)	—	—	51,863	—	—	51,863
	田根森北地区(客土工)	—	—	54,626	—	6,092	48,534
	平鹿北地区(整地工)	—	—	382,179	—	—	382,179
	平鹿北地区(支線用水路工)	—	—	107,858	—	4,578	103,280
	平鹿北地区(小用水路工)	—	—	90,203	—	3,828	86,375
	平鹿北地区(支線排水路工)	—	—	59,510	—	2,526	56,984
	平鹿北地区(小排水路工)	—	—	191,551	—	8,130	183,421
	平鹿北地区(幹線道路工)	—	—	19,532	6,535	2,280	23,787
	平鹿北地区(支線道路工)	—	—	51,140	8,395	5,243	54,292
	平鹿北地区(暗渠排水工)	—	—	32,559	—	—	32,559
	平鹿北地区(客土工)	—	—	6,510	—	725	5,785
	下吉田地区(整地工)	—	—	318,998	—	—	318,998
	下吉田地区(支線用水路工)	—	—	84,730	—	1,666	83,064
	下吉田地区(小用水路工)	—	—	70,780	—	1,392	69,388
	下吉田地区(支線排水路工)	—	—	50,851	—	1,000	49,851
	下吉田地区(小排水路工)	—	—	175,441	—	3,450	171,991
	下吉田地区(幹線道路工)	—	—	27,925	9,363	2,195	35,093
	下吉田地区(支線道路工)	—	—	72,773	11,973	5,241	79,505
	下吉田地区(暗渠排水工)	—	—	195,378	—	—	195,378
	田根森西地区(整地工)	—	—	557,691	—	—	557,691
	田根森西地区(支線用水路工)	—	—	157,743	—	6,696	151,047
	田根森西地区(小用水路工)	—	—	131,766	—	5,593	126,173
	田根森西地区(支線排水路工)	—	—	87,227	—	3,703	83,524
	田根森西地区(小排水路工)	—	—	279,310	—	11,856	267,454
	田根森西地区(幹線道路工)	—	—	27,844	9,318	3,250	33,912
	田根森西地区(支線道路工)	—	—	74,233	12,188	7,612	78,809
	田根森西地区(暗渠排水工)	—	—	48,256	—	—	48,256
	田根森西地区(客土工)	—	—	34,341	—	3,826	30,515
	沼下地区(整地工)	—	—	699,047	—	—	699,047
	沼下地区(支線用水路工)	—	—	198,930	—	8,444	190,486
	沼下地区(小用水路工)	—	—	164,525	—	6,984	157,541
	沼下地区(支線排水路工)	—	—	109,689	—	4,656	105,033
	沼下地区(小排水路工)	—	—	350,450	—	14,875	335,575
	沼下地区(幹線道路工)	—	—	35,331	11,823	4,125	43,029
	沼下地区(支線道路工)	—	—	93,891	15,415	9,627	99,679
	沼下地区(暗渠排水工)	—	—	60,422	—	—	60,422
	沼下地区(客土工)	—	—	12,086	—	1,346	10,740
	田根森南地区(整地工)	—	—	302,082	—	—	302,082
	田根森南地区(支線用水路工)	—	—	86,172	—	3,660	82,512
	田根森南地区(小用水路工)	—	—	71,340	—	3,030	68,310
	田根森南地区(支線排水路工)	—	—	47,259	—	2,007	45,252
	田根森南地区(小排水路工)	—	—	151,026	—	6,415	144,611
	田根森南地区(幹線道路工)	—	—	14,838	4,966	1,733	18,071
	田根森南地区(支線道路工)	—	—	40,768	6,698	4,183	43,283
	田根森南地区(暗渠排水工)	—	—	25,951	—	—	25,951
	田根森南地区(客土工)	—	—	18,542	—	2,067	16,475
	平鹿中央地区(整地工)	—	—	665,930	—	—	665,930
	平鹿中央地区(支線用水路工)	—	—	188,546	—	8,000	180,546
	平鹿中央地区(小用水路工)	—	—	156,048	—	6,622	149,426
	平鹿中央地区(支線排水路工)	—	—	104,018	—	4,414	99,604
	平鹿中央地区(小排水路工)	—	—	333,436	—	14,148	319,288
	平鹿中央地区(幹線道路工)	—	—	34,366	11,497	4,011	41,852
	平鹿中央地区(支線道路工)	—	—	90,091	14,786	9,234	95,643
	平鹿中央地区(暗渠排水工)	—	—	58,509	—	—	58,509
	平鹿中央地区(客土工)	—	—	29,727	—	3,310	26,417
	平鹿蟹沢地区(整地工)	—	—	245,504	—	—	245,504
	平鹿蟹沢地区(支線用水路工)	—	—	65,216	—	616	64,600
	平鹿蟹沢地区(小用水路工)	—	—	54,474	—	515	53,959
	平鹿蟹沢地区(支線排水路工)	—	—	39,125	—	370	38,755
	岩崎二期地区(支線用水路工)	—	—	135,032	—	1,276	133,756
	平鹿蟹沢地区(幹線道路工)	—	—	21,487	7,205	1,318	27,374
	平鹿蟹沢地区(支線道路工)	—	—	56,017	9,216	3,260	61,973
	平鹿蟹沢地区(暗渠排水工)	—	—	150,362	—	—	150,362
	田ノ植地区(整地工)	—	—	1,721,165	—	—	1,721,165

(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 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
県 営 造 成 施 設	田ノ植地区(支線用水路工)	—	—	530,241	—	—	530,241
	田ノ植地区(小用水路工)	—	—	442,688	—	—	442,688
	田ノ植地区(支線排水路工)	—	—	212,951	—	—	212,951
	田ノ植地区(小排水路工)	—	—	1,072,561	—	—	1,072,561
	田ノ植地区(幹線道路工)	—	—	149,917	58,654	11,691	196,880
	田ノ植地区(支線道路工)	—	—	389,305	91,332	33,260	447,377
	田ノ植地区(暗渠排水工)	—	—	1,086,229	—	—	1,086,229
	平鹿高口地区(整地工)	—	—	1,232,137	—	—	1,232,137
	平鹿高口地区(支線用水路工)	—	—	257,274	—	—	257,274
	平鹿高口地区(小用水路工)	—	—	214,789	—	—	214,789
	平鹿高口地区(支線排水路工)	—	—	139,981	—	—	139,981
	平鹿高口地区(小排水路工)	—	—	706,225	—	—	706,225
	平鹿高口地区(幹線道路工)	—	—	108,830	44,134	7,250	145,714
	平鹿高口地区(支線道路工)	—	—	282,581	68,723	21,626	329,678
	平鹿高口地区(暗渠排水工)	—	—	665,891	—	—	665,891
	平鹿南地区(整地工)	—	—	396,239	—	—	396,239
	平鹿南地区(支線用水路工)	—	—	112,547	—	4,776	107,771
	平鹿南地区(小用水路工)	—	—	93,010	—	3,947	89,063
	平鹿南地区(支線排水路工)	—	—	62,327	—	2,645	59,682
	平鹿南地区(小排水路工)	—	—	198,121	—	8,408	189,713
	平鹿南地区(幹線道路工)	—	—	19,533	6,536	2,280	23,789
	平鹿南地区(支線道路工)	—	—	53,016	8,703	5,435	56,284
	平鹿南地区(暗渠排水工)	—	—	34,420	—	—	34,420
	平鹿南地区(客土工)	—	—	10,238	—	1,140	9,098
	狐塚地区(整地工)	—	—	929,905	—	—	929,905
	狐塚地区(支線用水路工)	—	—	263,558	—	11,190	252,368
	狐塚地区(小用水路工)	—	—	219,023	—	9,298	209,725
	狐塚地区(支線排水路工)	—	—	144,772	—	6,146	138,626
	狐塚地区(小排水路工)	—	—	465,883	—	19,779	446,104
	狐塚地区(幹線道路工)	—	—	46,400	15,532	5,418	56,514
	狐塚地区(支線道路工)	—	—	124,361	20,421	12,754	132,028
	狐塚地区(暗渠排水工)	—	—	79,817	—	—	79,817
	狐塚地区(客土工)	—	—	41,756	—	4,654	37,102
	平鹿東地区(整地工)	—	—	116,921	—	—	116,921
	平鹿東地区(支線用水路工)	—	—	33,137	—	1,406	31,731
	平鹿東地区(小用水路工)	—	—	27,557	—	1,170	26,387
	平鹿東地区(支線排水路工)	—	—	18,156	—	770	17,386
	平鹿東地区(小排水路工)	—	—	58,645	—	2,488	56,157
	平鹿東地区(幹線道路工)	—	—	5,952	1,993	695	7,250
	平鹿東地区(支線道路工)	—	—	15,638	2,567	1,603	16,602
	平鹿東地区(暗渠排水工)	—	—	10,155	—	—	10,155
	平鹿東地区(客土工)	—	—	2,143	—	238	1,905
	朴田荒処地区(整地工)	—	—	260,433	—	—	260,433
	朴田荒処地区(支線用水路工)	—	—	69,181	—	654	68,527
	朴田荒処地区(小用水路工)	—	—	57,783	—	546	57,237
	朴田荒処地区(支線排水路工)	—	—	41,508	—	393	41,115
	朴田荒処地区(小排水路工)	—	—	143,231	—	1,354	141,877
	朴田荒処地区(幹線道路工)	—	—	22,795	7,644	1,399	29,040
	朴田荒処地区(支線道路工)	—	—	59,414	9,775	3,458	65,731
	朴田荒処地区(暗渠排水工)	—	—	159,515	—	—	159,515
	下福田地区(整地工)	—	—	270,215	—	—	270,215
	下福田地区(支線用水路工)	—	—	69,432	—	—	69,432
	下福田地区(小用水路工)	—	—	57,967	—	—	57,967
	下福田地区(支線排水路工)	—	—	156,338	—	—	156,338
	下福田地区(幹線道路工)	—	—	24,145	10,048	2,380	31,813
	下福田地区(支線道路工)	—	—	62,711	15,648	6,527	71,832
	下福田地区(暗渠排水工)	—	—	223,893	—	—	223,893
	下郷地区(整地工)	—	—	434,435	—	—	434,435
	下郷地区(支線用水路工)	—	—	139,930	—	—	139,930
	下郷地区(小用水路工)	—	—	116,824	—	—	116,824
	下郷地区(支線排水路工)	—	—	4,396	—	—	4,396
	下郷地区(小排水路工)	—	—	348,996	—	—	348,996
	下郷地区(幹線道路工)	—	—	62,478	36,290	9,994	88,774
	下郷地区(支線道路工)	—	—	162,251	58,370	20,158	200,463

(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 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
県 営 造 成 施 設	下郷地区(暗渠排水工)	—	—	331,003	—	—	331,003
	宮田地区(整地工)	—	—	639,079	—	—	639,079
	宮田地区(支線用水路工)	—	—	299,804	—	—	299,804
	宮田地区(小用水路工)	—	—	250,294	—	—	250,294
	宮田地区(幹線排水路工)	—	—	63,611	17,912	6,713	74,810
	宮田地区(支線排水路工)	—	—	200,542	—	—	200,542
	宮田地区(小排水路工)	—	—	257,128	—	—	257,128
	宮田地区(幹線道路工)	—	—	55,129	32,122	8,058	79,193
	宮田地区(支線道路工)	—	—	143,183	51,671	16,252	178,602
	宮田地区(暗渠排水工)	—	—	415,357	—	—	415,357
	第三平鹿地区(城戸)(整地工)	—	—	741,096	—	—	741,096
	第三平鹿地区(城戸)(支線用水路工)	—	—	209,996	—	8,913	201,083
	第三平鹿地区(城戸)(小用水路工)	—	—	174,622	—	7,411	167,211
	第三平鹿地区(城戸)(幹線排水路工)	—	—	114,731	—	4,870	109,861
	第三平鹿地区(城戸)(支線排水路工)	—	—	371,639	—	15,773	355,866
	第三平鹿地区(城戸)(幹線道路工)	—	—	36,814	12,319	4,297	44,836
	第三平鹿地区(城戸)(支線道路工)	—	—	98,858	16,229	10,135	104,952
	第三平鹿地区(城戸)(暗渠排水工)	—	—	63,500	—	—	63,500
	浅舞中央地区(整地工)	—	—	456,330	—	—	456,330
	浅舞中央地区(支線用水路工)	—	—	129,185	—	5,485	123,700
	浅舞中央地区(小用水路工)	—	—	107,807	—	4,577	103,230
	浅舞中央地区(支線排水路工)	—	—	71,556	—	3,038	68,518
	浅舞中央地区(小排水路工)	—	—	228,615	—	9,707	218,908
	浅舞中央地区(幹線道路工)	—	—	23,235	7,778	2,714	28,299
	浅舞中央地区(支線道路工)	—	—	61,334	10,073	6,291	65,116
	浅舞中央地区(暗渠排水工)	—	—	39,039	—	—	39,039
	浅舞中央地区(客土工)	—	—	3,713	—	414	3,299
	阿気南地区(整地工)	—	—	366,885	—	—	366,885
	阿気南地区(支線用水路工)	—	—	103,762	—	4,408	99,354
	阿気南地区(小用水路工)	—	—	86,161	—	3,660	82,501
	阿気南地区(支線排水路工)	—	—	57,437	—	2,440	54,997
	阿気南地区(小排水路工)	—	—	183,447	—	7,792	175,655
	阿気南地区(幹線道路工)	—	—	18,541	6,206	2,165	22,582
	阿気南地区(支線道路工)	—	—	49,101	8,068	5,039	52,130
	阿気南地区(暗渠排水工)	—	—	31,511	—	—	31,511
	阿気南地区(客土工)	—	—	33,348	—	3,719	29,629
	浅舞北部地区(整地工)	—	—	1,699,308	—	—	1,699,308
	浅舞北部地区(支線用水路工)	—	—	451,387	—	—	451,387
	浅舞北部地区(小用水路工)	—	—	377,034	—	—	377,034
	浅舞北部地区(支線排水路工)	—	—	270,826	—	—	270,826
	浅舞北部地区(小排水路工)	—	—	934,614	—	—	934,614
	浅舞北部地区(幹線道路工)	—	—	148,701	63,119	14,954	196,866
	浅舞北部地区(支線道路工)	—	—	387,654	98,671	41,158	445,167
	浅舞北部地区(暗渠排水工)	—	—	1,040,827	—	—	1,040,827
	五味川地区(整地工)	—	—	252,012	—	—	252,012
	五味川地区(支線用水路工)	—	—	71,603	—	3,039	68,564
	五味川地区(小用水路工)	—	—	59,510	—	2,526	56,984
	五味川地区(支線排水路工)	—	—	39,054	—	1,658	37,396
	五味川地区(小排水路工)	—	—	126,475	—	5,368	121,107
	五味川地区(幹線道路工)	—	—	13,016	4,356	1,520	15,852
	五味川地区(支線道路工)	—	—	33,483	5,497	3,433	35,547
	五味川地区(暗渠排水工)	—	—	21,387	—	—	21,387
	荒所地区(整地工)	—	—	181,537	—	—	181,537
	荒所地区(支線用水路工)	—	—	52,136	—	2,212	49,924
	荒所地区(小用水路工)	—	—	42,823	—	1,817	41,006
	荒所地区(支線排水路工)	—	—	28,858	—	1,225	27,633
	荒所地区(小排水路工)	—	—	91,229	—	3,871	87,358
	荒所地区(幹線道路工)	—	—	9,305	3,113	1,086	11,332
	荒所地区(支線道路工)	—	—	24,207	3,973	2,481	25,699
	荒所地区(暗渠排水工)	—	—	15,823	—	—	15,823
	猪岡地区(整地工)	—	—	228,339	—	—	228,339
	猪岡地区(支線用水路工)	—	—	64,522	—	2,738	61,784
	猪岡地区(小用水路工)	—	—	53,640	—	2,276	51,364
	猪岡地区(支線排水路工)	—	—	35,326	—	1,499	33,827

(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 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
県 営 造 成 施 設	猪岡地区(小排水路工)	—	—	114,173	—	4,844	109,329
	猪岡地区(幹線道路工)	—	—	11,634	3,889	1,356	14,167
	猪岡地区(支線道路工)	—	—	30,586	5,020	3,135	32,471
	猪岡地区(暗渠排水工)	—	—	19,704	—	—	19,704
	猪岡地区(客土工)	—	—	4,090	—	455	3,635
	清水町地区(整地工)	—	—	518,321	—	—	518,321
	清水町地区(支線用水路工)	—	—	106,643	—	—	106,643
	清水町地区(小用水路工)	—	—	89,031	—	—	89,031
	清水町地区(支線排水路工)	—	—	36,504	—	—	36,504
	清水町地区(小排水路工)	—	—	304,180	—	—	304,180
	清水町地区(幹線道路工)	—	—	71,401	41,440	12,496	100,345
	清水町地区(支線道路工)	—	—	185,445	66,657	25,206	226,896
	清水町地区(暗渠排水工)	—	—	416,693	—	—	416,693
	金屋地区(整地工)	—	—	297,930	—	—	297,930
	金屋地区(支線用水路工)	—	—	107,686	—	—	107,686
	金屋地区(小用水路工)	—	—	89,905	—	—	89,905
	金屋地区(小排水路工)	—	—	218,796	—	—	218,796
	金屋地区(幹線道路工)	—	—	38,867	15,606	351	54,122
	金屋地区(支線道路工)	—	—	100,945	72,542	2,741	170,746
	金屋地区(暗渠排水工)	—	—	297,199	—	—	297,199
	栄南部地区(整地工)	—	—	478,820	—	—	478,820
	栄南部地区(支線用水路工)	—	—	146,967	—	—	146,967
	栄南部地区(小用水路工)	—	—	122,696	—	—	122,696
	栄南部地区(支線排水路工)	—	—	429,456	—	—	429,456
	栄南部地区(小排水路工)	—	—	231,211	—	—	231,211
	栄南部地区(幹線道路工)	—	—	62,162	24,222	1,134	85,250
	栄南部地区(支線道路工)	—	—	161,421	37,720	5,568	193,573
	栄南部地区(暗渠排水工)	—	—	305,410	—	—	305,410
	第三平鹿地区(浅舞)(整地工)	—	—	178,674	—	—	178,674
	第三平鹿地区(浅舞)(支線用水路工)	—	—	47,460	—	2,019	45,441
	第三平鹿地区(浅舞)(小用水路工)	—	—	39,651	—	1,686	37,965
	第三平鹿地区(浅舞)(支線排水路工)	—	—	28,894	—	1,211	27,683
	第三平鹿地区(浅舞)(小排水路工)	—	—	98,282	—	4,180	94,102
	第三平鹿地区(浅舞)(幹線道路工)	—	—	15,643	5,245	1,830	19,058
	第三平鹿地区(浅舞)(支線道路工)	—	—	40,765	6,707	4,188	43,284
	第三平鹿地区(浅舞)(暗渠排水工)	—	—	109,444	—	—	109,444
	浅舞東地区(整地工)	—	—	134,226	—	—	134,226
	浅舞東地区(支線用水路工)	—	—	37,962	—	1,612	36,350
	浅舞東地区(小用水路工)	—	—	31,486	—	1,338	30,148
	浅舞東地区(支線排水路工)	—	—	21,296	—	905	20,391
	浅舞東地区(小排水路工)	—	—	67,586	—	2,871	64,715
	浅舞東地区(幹線道路工)	—	—	6,480	2,171	758	7,893
	浅舞東地区(支線道路工)	—	—	17,589	2,891	1,805	18,675
	浅舞東地区(暗渠排水工)	—	—	11,109	—	—	11,109
	浅舞東地区(客土工)	—	—	12,034	—	1,342	10,692
	谷地新田地区(整地工)	—	—	180,924	—	—	180,924
	谷地新田地区(支線用水路工)	—	—	51,956	—	2,206	49,750
	谷地新田地区(小用水路工)	—	—	42,686	—	1,812	40,874
	谷地新田地区(支線排水路工)	—	—	28,760	—	1,221	27,539
	谷地新田地区(小排水路工)	—	—	90,930	—	3,860	87,070
	谷地新田地区(幹線道路工)	—	—	9,274	3,105	1,083	11,296
	谷地新田地区(支線道路工)	—	—	24,127	3,961	2,474	25,614
	谷地新田地区(暗渠排水工)	—	—	15,783	—	—	15,783
	谷地新田地区(客土工)	—	—	8,353	—	931	7,422
	十文字東地区(整地工)	—	—	867,379	—	—	867,379
	十文字東地区(支線用水路工)	—	—	245,306	—	10,421	234,885
	十文字東地区(小用水路工)	—	—	204,587	—	8,691	195,896
	十文字東地区(支線排水路工)	—	—	135,167	—	5,741	129,426
	十文字東地区(小排水路工)	—	—	434,152	—	18,443	415,709
	十文字東地区(幹線道路工)	—	—	43,516	14,572	5,084	53,004
	十文字東地区(支線道路工)	—	—	115,710	19,012	11,874	122,848
	十文字東地区(暗渠排水工)	—	—	74,983	—	—	74,983
	十文字東地区(客土工)	—	—	77,758	—	8,671	69,087
	石川原地区(整地工)	—	—	116,621	—	—	116,621

(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 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
県 営 造 成 施 設	石川原地区(支線用水路工)	—	—	33,589	—	1,426	32,163
	石川原地区(小用水路工)	—	—	27,979	—	1,188	26,791
	石川原地区(支線排水路工)	—	—	17,735	—	752	16,983
	石川原地区(小排水路工)	—	—	58,781	—	2,495	56,286
	石川原地区(幹線道路工)	—	—	5,595	1,873	653	6,815
	石川原地区(支線道路工)	—	—	15,859	2,604	1,626	16,837
	石川原地区(暗渠排水工)	—	—	10,263	—	—	10,263
	石川原地区(客土工)	—	—	1,871	—	208	1,663
	佐賀会地区(支線用水路工)	—	—	971,468	—	24,309	947,159
	佐賀会地区(支線排水路工)	—	—	628,834	—	15,164	613,670
	佐賀会地区(幹線道路工)	—	—	259,733	164,852	22,933	401,652
	植田地区(幹線用水路工)	30,879	—	—	134,045	11,906	153,018
	植田地区(支線用水路工)	145,957	—	—	—	—	145,957
	植田地区(小用水路工)	270,379	—	—	—	—	270,379
	弁天地区(幹線用水路工)	29,443	—	—	76,686	6,811	99,318
	弁天地区(支線用水路工)	139,156	—	—	—	—	139,156
	弁天地区(小用水路)	257,801	—	—	—	—	257,801
	醍醐地区(幹線用水路工)	95,742	—	—	207,798	18,457	285,083
	醍醐地区(支線用水路工)	452,507	—	—	—	—	452,507
	醍醐地区(小用水路)	838,291	—	—	—	—	838,291
	睦合地区(幹線用水路工)	136,036	—	—	253,072	22,478	366,630
	睦合地区(支線用水路工)	642,964	—	—	—	—	642,964
	睦合地区(小用水路)	1,191,114	—	—	—	—	1,191,114
	東部醍醐地区(幹線用水路工)	59,531	—	—	119,267	10,593	168,205
	東部醍醐地区(支線用水路工)	281,318	—	—	—	—	281,318
	東部醍醐地区(小用水路)	521,161	—	—	—	—	521,161
	大雄地区(幹線用水路工)	21,294	—	—	46,219	4,105	63,408
	大雄地区(支線用水路工)	21,552	—	—	—	—	21,552
	大雄地区(小用水路)	85,047	—	—	—	—	85,047
	岩崎地区(幹線用水路工)	35,602	—	—	25,638	4,834	56,406
	岩崎地区(支線用水路工)	169,664	—	—	—	—	169,664
	岩崎地区(小用水路)	310,436	—	—	—	—	310,436
	岩崎二期地区(幹線用水路工)	47,365	—	—	31,431	6,392	72,404
	岩崎二期地区(支線用水路工)	225,799	—	—	—	—	225,799
	岩崎二期地区(小用水路)	413,156	—	—	—	—	413,156
	刺水地区(幹線用水路工)	97,102	—	—	59,479	13,028	143,553
	刺水地区(支線用水路工)	28,640	—	—	—	—	28,640
	刺水地区(小用水路)	163,633	—	—	—	—	163,633
	三ツ屋地区(幹線用水路工)	18,628	—	—	6,427	223	24,832
	三ツ屋地区(支線用水路工)	88,021	—	—	—	—	88,021
	三ツ屋地区(小用水路)	163,069	—	—	—	—	163,069
	十五野地区(幹線用水路工)	20,737	—	—	6,650	320	27,067
	十五野地区(支線用水路工)	98,858	—	—	—	—	98,858
	十五野地区(小用水路工)	180,910	—	—	—	—	180,910
	外ノ目地区(支線用水路工)	—	—	—	102,637	—	102,637
	外ノ目地区(小用水路工)	—	—	—	155,786	—	155,786
	豊前地区(小用水路工)	1,501,336	—	—	—	—	1,501,336
	新町地区(小用水路工)	224,351	—	—	—	—	224,351
	四ツ屋地区(小用水路工)	628,450	—	—	—	—	628,450
	一ノ関地区(小用水路工)	1,691,699	—	—	—	—	1,691,699
	八柏地区(小用水路工)	474,225	—	—	—	—	474,225
	亀田地区(用水路工)	—	—	—	120,629	19	120,610
	亀田二期地区(用水路工)	—	—	—	79,654	54	79,600
	亀福一期地区(用水路工)	—	—	—	91,948	—	91,948
	亀福二期地区(用水路工)	—	—	—	81,429	—	81,429
	上鍋倉地区(用水路工)	249,877	—	—	—	—	249,877
	第二上鍋倉地区(用水路工)	556,481	—	—	—	—	556,481
	館合揚水機場	496,280	—	—	1,414,272	157,145	1,753,407
	大雄揚水機場	16,526	—	—	735,957	81,763	670,720
	計	23,882,741	—	156,245,993	28,898,255	5,206,098	203,820,891
その他	揚水機場(264台)	1,863,814	—	—	3,691,500	795	5,554,519
国営	成瀬ダム	—	—	59,881,466	—	8,243,370	51,638,096
合 計		57,786,734	63,985,389	216,127,459	53,161,261	20,988,861	370,071,982

平鹿平野の事業の効用に関する 詳細

1 (3) 総便益算出表－ 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							営農経費節減効果						
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果				計		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) 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	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	年効果額 (千円) ②	③	効果発生 割合 (%) ④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①		
1	H13	0.4220	-22	4,806,994	52,776	8.4	4,433	4,811,427	11,401,486	△484,452	5,128,772	16.2	830,861	346,409	820,874		
2	H14	0.4388	-21	4,806,994	52,776	10.4	5,489	4,812,483	10,967,372	△484,452	5,128,772	19.9	1,020,626	536,174	1,221,910		
3	H15	0.4564	-20	4,806,994	52,776	12.7	6,703	4,813,697	10,547,101	△484,452	5,128,772	23	1,179,618	695,166	1,523,151		
4	H16	0.4746	-19	4,806,994	52,776	15.2	8,022	4,815,016	10,145,419	△484,452	5,128,772	26.1	1,338,609	854,157	1,799,741		
5	H17	0.4936	-18	4,806,994	52,776	18	9,500	4,816,494	9,757,889	△484,452	5,128,772	29.4	1,507,859	1,023,407	2,073,353		
6	H18	0.5134	-17	4,806,994	52,776	21.5	11,347	4,818,341	9,385,160	△484,452	5,128,772	32.6	1,671,980	1,187,528	2,313,066		
7	H19	0.5339	-16	4,806,994	52,776	25.3	13,352	4,820,346	9,028,556	△484,452	5,128,772	36.2	1,856,615	1,372,163	2,570,075		
8	H20	0.5553	-15	4,806,994	52,776	29	15,305	4,822,299	8,684,133	△484,452	5,128,772	39	2,000,221	1,515,769	2,729,640		
9	H21	0.5775	-14	4,806,994	52,776	33.9	17,891	4,824,885	8,354,779	△484,452	5,128,772	40.8	2,092,539	1,608,087	2,784,566		
10	H22	0.6006	-13	4,806,994	52,776	36.9	19,474	4,826,468	8,036,077	△484,452	5,128,772	42.2	2,164,342	1,679,890	2,797,020		
11	H23	0.6246	-12	4,806,994	52,776	38.8	20,477	4,827,471	7,728,900	△484,452	5,128,772	43.6	2,236,145	1,751,693	2,804,504		
12	H24	0.6496	-11	4,806,994	52,776	40.4	21,322	4,828,316	7,432,752	△484,452	5,128,772	44.5	2,282,304	1,797,852	2,767,629		
13	H25	0.6756	-10	4,806,994	52,776	42.3	22,324	4,829,318	7,148,191	△484,452	5,128,772	46.3	2,374,621	1,890,169	2,797,763		
14	H26	0.7026	-9	4,806,994	52,776	43.5	22,958	4,829,952	6,874,398	△484,452	5,128,772	47.2	2,420,780	1,936,328	2,755,946		
15	H27	0.7307	-8	4,806,994	52,776	43.8	23,116	4,830,110	6,610,250	△484,452	5,128,772	47.6	2,441,295	1,956,843	2,678,039		
16	H28	0.7599	-7	4,806,994	52,776	44.2	23,327	4,830,321	6,356,522	△484,452	5,128,772	48.2	2,472,068	1,987,616	2,615,628		
17	H29	0.7903	-6	4,806,994	52,776	45	23,749	4,830,743	6,112,543	△484,452	5,128,772	49.7	2,549,000	2,064,548	2,612,360		
18	H30	0.8219	-5	4,806,994	52,776	45.9	24,224	4,831,218	5,878,109	△484,452	5,128,772	51.5	2,641,318	2,156,866	2,624,244		
19	R1	0.8548	-4	4,806,994	52,776	46.9	24,752	4,831,746	5,652,487	△484,452	5,128,772	53.3	2,733,635	2,249,183	2,631,239		
20	R2	0.8890	-3	4,806,994	52,776	47.8	25,227	4,832,221	5,435,569	△484,452	5,128,772	55.2	2,831,082	2,346,630	2,639,629		
21	R3	0.9246	-2	4,806,994	52,776	49.1	25,913	4,832,907	5,227,025	△484,452	5,128,772	57.7	2,959,301	2,474,849	2,676,670		
22	R4	0.9615	-1	4,806,994	52,776	50.4	26,599	4,833,593	5,027,138	△484,452	5,128,772	60.3	3,092,650	2,608,198	2,712,634		
23	R5	1.0000	0	4,806,994	52,776	51.8	27,338	4,834,332	4,834,332	△484,452	5,128,772	63	3,231,126	2,746,674	2,746,674		
24	R6	1.0400	1	4,806,994	52,776	52.4	27,655	4,834,649	4,648,701	△484,452	5,128,772	64.1	3,287,543	2,803,091	2,695,280		
25	R7	1.0816	2	4,806,994	52,776	52.9	27,919	4,834,913	4,470,149	△484,452	5,128,772	65	3,333,702	2,849,250	2,634,292		
26	R8	1.1249	3	4,806,994	52,776	56.2	29,660	4,836,654	4,299,630	△484,452	5,128,772	71.3	3,656,814	3,172,362	2,820,128		
27	R9	1.1699	4	4,806,994	52,776	88.3	46,601	4,853,595	4,148,726	△484,452	5,128,772	77.4	3,969,670	3,485,218	2,979,073		
28	R10	1.2167	5	4,806,994	52,776	91.4	48,237	4,855,231	3,990,491	△484,452	5,128,772	83.4	4,277,396	3,792,944	3,117,403		
29	R11	1.2653	6	4,806,994	52,776	94.4	49,821	4,856,815	3,838,469	△484,452	5,128,772	89.1	4,569,736	4,085,284	3,228,708		
30	R12	1.3159	7	4,806,994	52,776	97.2	51,298	4,858,292	3,691,992	△484,452	5,128,772	94.6	4,851,818	4,367,366	3,318,919		
31	R13	1.3686	8	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	3,550,906	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	3,393,482		
32	R14	1.4233	9	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	3,414,438	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	3,263,065		
33	R15	1.4802	10	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	3,283,185	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	3,137,630		
34	R16	1.5395	11	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	3,156,720	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	3,016,772		
35	R17	1.6010	12	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	3,035,459	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,900,887		
36	R18	1.6651	13	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,918,605	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,789,214		
37	R19	1.7317	14	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,806,358	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,681,943		
38	R20	1.8009	15	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,698,523	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,578,888		
39	R21	1.8730	16	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,594,645	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,479,616		
40	R22	1.9479	17	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,494,877	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,384,270		
41	R23	2.0258	18	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,398,939	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,292,586		
42	R24	2.1068	19	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,306,707	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,204,443		
43	R25	2.1911	20	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,217,959	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,119,629		
44	R26	2.2788	21	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,132,600	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	2,038,055		
45	R27	2.3699	22	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	2,050,622	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,959,711		
46	R28	2.4647	23	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,971,749	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,884,335		
47	R29	2.5633	24	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,895,904	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,811,852		
48	R30	2.6658	25	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,823,006	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,742,186		
49	R31	2.7725	26	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,752,848	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,675,138		
50	R32	2.8834	27	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,685,430	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,610,710		
51	R33	2.9987	28	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,620,626	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,548,778		
52	R34	3.1187	29	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,558,268	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,489,185		
53	R35	3.2434	30	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,498,357	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,431,929		
54	R36	3.3731	31	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,440,743	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,376,870		
55	R37	3.5081	32	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,385,300	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,323,885		
56	R38	3.6484	33	4,806,994	52,776	100	52,776	4,859,770	1,332,028	△484,452	5,128,772	100	5,128,772	4,644,320	1,272,974		
合計(総便益額)									264,739,148						132,898,191		

平鹿平野の事業の効用に関する 詳細
1 (3) 総便益算出表－ 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					
				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) 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
1	H13	0.4220	-22	△232,789	1,247,792	8.4	104,815	△127,974	△303,256
2	H14	0.4388	-21	△232,789	1,247,792	10.4	129,770	△103,019	△234,774
3	H15	0.4564	-20	△232,789	1,247,792	12.7	158,470	△74,319	△162,837
4	H16	0.4746	-19	△232,789	1,247,792	15.2	189,664	△43,125	△90,866
5	H17	0.4936	-18	△232,789	1,247,792	18.0	224,603	△8,186	△16,584
6	H18	0.5134	-17	△232,789	1,247,792	21.5	268,275	35,486	69,120
7	H19	0.5339	-16	△232,789	1,247,792	25.3	315,691	82,902	155,276
8	H20	0.5553	-15	△232,789	1,247,792	29.0	361,860	129,071	232,435
9	H21	0.5775	-14	△232,789	1,247,792	33.9	423,001	190,212	329,371
10	H22	0.6006	-13	△232,789	1,247,792	36.9	460,435	227,646	379,031
11	H23	0.6246	-12	△232,789	1,247,792	38.8	484,143	251,354	402,424
12	H24	0.6496	-11	△232,789	1,247,792	40.4	504,108	271,319	417,671
13	H25	0.6756	-10	△232,789	1,247,792	42.3	527,816	295,027	436,689
14	H26	0.7026	-9	△232,789	1,247,792	43.5	542,790	310,001	441,220
15	H27	0.7307	-8	△232,789	1,247,792	43.8	546,533	313,744	429,375
16	H28	0.7599	-7	△232,789	1,247,792	44.2	551,524	318,735	419,443
17	H29	0.7903	-6	△232,789	1,247,792	45.0	561,506	328,717	415,940
18	H30	0.8219	-5	△232,789	1,247,792	45.9	572,737	339,948	413,612
19	R1	0.8548	-4	△232,789	1,247,792	46.9	585,214	352,425	412,289
20	R2	0.8890	-3	△232,789	1,247,792	47.8	596,445	363,656	409,062
21	R3	0.9246	-2	△232,789	1,247,792	49.1	612,666	379,877	410,856
22	R4	0.9615	-1	△232,789	1,247,792	50.4	628,887	396,098	411,958
23	R5	1.0000	0	△232,789	1,247,792	51.8	646,356	413,567	413,567
24	R6	1.0400	1	△232,789	1,247,792	52.4	653,843	421,054	404,860
25	R7	1.0816	2	△232,789	1,247,792	52.9	660,082	427,293	395,056
26	R8	1.1249	3	△232,789	1,247,792	56.2	701,259	468,470	416,455
27	R9	1.1699	4	△232,789	1,247,792	88.3	1,101,800	869,011	742,808
28	R10	1.2167	5	△232,789	1,247,792	91.4	1,140,482	907,693	746,029
29	R11	1.2653	6	△232,789	1,247,792	94.4	1,177,916	945,127	746,959
30	R12	1.3159	7	△232,789	1,247,792	97.2	1,212,854	980,065	744,787
31	R13	1.3686	8	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	741,636
32	R14	1.4233	9	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	713,134
33	R15	1.4802	10	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	685,720
34	R16	1.5395	11	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	659,307
35	R17	1.6010	12	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	633,981
36	R18	1.6651	13	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	609,575
37	R19	1.7317	14	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	586,131
38	R20	1.8009	15	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	563,609
39	R21	1.8730	16	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	541,913
40	R22	1.9479	17	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	521,076
41	R23	2.0258	18	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	501,038
42	R24	2.1068	19	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	481,775
43	R25	2.1911	20	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	463,239
44	R26	2.2788	21	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	445,411
45	R27	2.3699	22	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	428,289
46	R28	2.4647	23	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	411,816
47	R29	2.5633	24	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	395,975
48	R30	2.6658	25	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	380,750
49	R31	2.7725	26	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	366,097
50	R32	2.8834	27	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	352,016
51	R33	2.9987	28	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	338,481
52	R34	3.1187	29	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	325,457
53	R35	3.2434	30	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	312,944
54	R36	3.3731	31	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	300,911
55	R37	3.5081	32	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	289,331
56	R38	3.6484	33	△232,789	1,247,792	100.0	1,247,792	1,015,003	278,205
合計(総便益額)									22,315,793

※経過年は評価年からの年数

平鹿平野の事業の効用に関する 詳細

1 (3) 総便益算出表－ 3

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^{-t} ①	経過 年 (t)	景 観 ・ 環 境 保 全 効 果						国 産 農 産 物 安 定 供 給 効 果					
				更新分に 係る効果	新設及び機能向上分に係る効果				計	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) 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	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
1	H13	0.4220	-22	—	9,237	0.0	—	—	—	1,199,783	△82,326	8.4	△6,915	1,192,868	2,826,701
2	H14	0.4388	-21	—	9,237	0.8	74	74	169	1,199,783	△82,326	10.4	△8,562	1,191,221	2,714,724
3	H15	0.4564	-20	—	9,237	4.6	425	425	931	1,199,783	△82,326	12.7	△10,455	1,189,328	2,605,890
4	H16	0.4746	-19	—	9,237	9.9	914	914	1,926	1,199,783	△82,326	15.2	△12,514	1,187,269	2,501,620
5	H17	0.4936	-18	—	9,237	16.2	1,496	1,496	3,031	1,199,783	△82,326	18	△14,819	1,184,964	2,400,656
6	H18	0.5134	-17	—	9,237	27.1	2,503	2,503	4,875	1,199,783	△82,326	21.5	△17,700	1,182,083	2,302,460
7	H19	0.5339	-16	—	9,237	37.9	3,501	3,501	6,557	1,199,783	△82,326	25.3	△20,828	1,178,955	2,208,194
8	H20	0.5553	-15	—	9,237	50.9	4,702	4,702	8,467	1,199,783	△82,326	29	△23,875	1,175,908	2,117,608
9	H21	0.5775	-14	—	9,237	72.9	6,734	6,734	11,661	1,199,783	△82,326	33.9	△27,909	1,171,874	2,029,219
10	H22	0.6006	-13	—	9,237	84.6	7,815	7,815	13,012	1,199,783	△82,326	36.9	△30,378	1,169,405	1,947,061
11	H23	0.6246	-12	—	9,237	88.7	8,193	8,193	13,117	1,199,783	△82,326	38.8	△31,942	1,167,841	1,869,742
12	H24	0.6496	-11	—	9,237	92.6	8,553	8,553	13,167	1,199,783	△82,326	40.4	△33,260	1,166,523	1,795,756
13	H25	0.6756	-10	—	9,237	97.4	8,997	8,997	13,317	1,199,783	△82,326	42.3	△34,824	1,164,959	1,724,332
14	H26	0.7026	-9	—	9,237	100	9,237	9,237	13,147	1,199,783	△82,326	43.5	△35,812	1,163,971	1,656,662
15	H27	0.7307	-8	—	9,237	100	9,237	9,237	12,641	1,199,783	△82,326	43.8	△36,059	1,163,724	1,592,615
16	H28	0.7599	-7	—	9,237	100	9,237	9,237	12,156	1,199,783	△82,326	44.2	△36,388	1,163,395	1,530,984
17	H29	0.7903	-6	—	9,237	100	9,237	9,237	11,688	1,199,783	△82,326	45	△37,047	1,162,736	1,471,259
18	H30	0.8219	-5	—	9,237	100	9,237	9,237	11,239	1,199,783	△82,326	45.9	△37,788	1,161,995	1,413,791
19	R1	0.8548	-4	—	9,237	100	9,237	9,237	10,806	1,199,783	△82,326	46.9	△38,611	1,161,172	1,358,414
20	R2	0.8890	-3	—	9,237	100	9,237	9,237	10,390	1,199,783	△82,326	47.8	△39,352	1,160,431	1,305,322
21	R3	0.9246	-2	—	9,237	100	9,237	9,237	9,990	1,199,783	△82,326	49.1	△40,422	1,159,361	1,253,905
22	R4	0.9615	-1	—	9,237	100	9,237	9,237	9,607	1,199,783	△82,326	50.4	△41,492	1,158,291	1,204,671
23	R5	1.0000	0	—	9,237	100	9,237	9,237	9,237	1,199,783	△82,326	51.8	△42,645	1,157,138	1,157,138
24	R6	1.0400	1	—	9,237	100	9,237	9,237	8,882	1,199,783	△82,326	52.4	△43,139	1,156,644	1,112,158
25	R7	1.0816	2	—	9,237	100	9,237	9,237	8,540	1,199,783	△82,326	52.9	△43,550	1,156,233	1,069,002
26	R8	1.1249	3	—	9,237	100	9,237	9,237	8,211	1,199,783	△82,326	56.2	△46,267	1,153,516	1,025,439
27	R9	1.1699	4	—	9,237	100	9,237	9,237	7,896	1,199,783	△82,326	88.3	△72,694	1,127,089	963,406
28	R10	1.2167	5	—	9,237	100	9,237	9,237	7,592	1,199,783	△82,326	91.4	△75,246	1,124,537	924,252
29	R11	1.2653	6	—	9,237	100	9,237	9,237	7,300	1,199,783	△82,326	94.4	△77,716	1,122,067	886,799
30	R12	1.3159	7	—	9,237	100	9,237	9,237	7,020	1,199,783	△82,326	97.2	△80,021	1,119,762	850,948
31	R13	1.3686	8	—	9,237	100	9,237	9,237	6,749	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	816,496
32	R14	1.4233	9	—	9,237	100	9,237	9,237	6,490	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	785,117
33	R15	1.4802	10	—	9,237	100	9,237	9,237	6,240	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	754,936
34	R16	1.5395	11	—	9,237	100	9,237	9,237	6,000	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	725,857
35	R17	1.6010	12	—	9,237	100	9,237	9,237	5,770	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	697,974
36	R18	1.6651	13	—	9,237	100	9,237	9,237	5,547	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	671,105
37	R19	1.7317	14	—	9,237	100	9,237	9,237	5,334	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	645,295
38	R20	1.8009	15	—	9,237	100	9,237	9,237	5,129	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	620,499
39	R21	1.8730	16	—	9,237	100	9,237	9,237	4,932	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	596,613
40	R22	1.9479	17	—	9,237	100	9,237	9,237	4,742	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	573,673
41	R23	2.0258	18	—	9,237	100	9,237	9,237	4,560	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	551,613
42	R24	2.1068	19	—	9,237	100	9,237	9,237	4,384	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	530,405
43	R25	2.1911	20	—	9,237	100	9,237	9,237	4,216	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	509,998
44	R26	2.2788	21	—	9,237	100	9,237	9,237	4,053	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	490,371
45	R27	2.3699	22	—	9,237	100	9,237	9,237	3,898	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	471,521
46	R28	2.4647	23	—	9,237	100	9,237	9,237	3,748	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	453,385
47	R29	2.5633	24	—	9,237	100	9,237	9,237	3,604	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	435,945
48	R30	2.6658	25	—	9,237	100	9,237	9,237	3,465	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	419,183
49	R31	2.7725	26	—	9,237	100	9,237	9,237	3,332	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	403,050
50	R32	2.8834	27	—	9,237	100	9,237	9,237	3,204	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	387,548
51	R33	2.9987	28	—	9,237	100	9,237	9,237	3,080	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	372,647
52	R34	3.1187	29	—	9,237	100	9,237	9,237	2,962	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	358,309
53	R35	3.2434	30	—	9,237	100	9,237	9,237	2,848	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	344,533
54	R36	3.3731	31	—	9,237	100	9,237	9,237	2,738	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	331,285
55	R37	3.5081	32	—	9,237	100	9,237	9,237	2,633	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	318,536
56	R38	3.6484	33	—	9,237	100	9,237	9,237	2,532	1,199,783	△82,326	100	△82,326	1,117,457	306,287
合計(総便益額)									368,762						63,392,909

※経過年は評価年からの年数

平鹿平野の事業の効用に関する 詳細
1 (3) 総便益算出表－ 4

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t ①	経過 年 (t)	安 全 性 向 上 効 果						割引後 効果額 合 計 (千円)	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) 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		
1	H13	0.4220	-22	—	5,494	0.0	—	—	—	14,745,805	着工
2	H14	0.4388	-21	—	5,494	0.8	44	44	100	14,669,501	
3	H15	0.4564	-20	—	5,494	4.6	253	253	554	14,514,790	
4	H16	0.4746	-19	—	5,494	9.9	544	544	1,146	14,358,986	
5	H17	0.4936	-18	—	5,494	16.2	890	890	1,803	14,220,148	
6	H18	0.5134	-17	—	5,494	27.1	1,489	1,489	2,900	14,077,581	
7	H19	0.5339	-16	—	5,494	37.9	2,082	2,082	3,900	13,972,558	
8	H20	0.5553	-15	—	5,494	50.9	2,796	2,796	5,035	13,777,318	
9	H21	0.5775	-14	—	5,494	72.9	4,005	4,005	6,935	13,516,531	
10	H22	0.6006	-13	—	5,494	84.6	4,648	4,648	7,739	13,179,940	
11	H23	0.6246	-12	—	5,494	88.7	4,873	4,873	7,802	12,826,489	
12	H24	0.6496	-11	—	5,494	92.6	5,087	5,087	7,831	12,434,806	
13	H25	0.6756	-10	—	5,494	97.4	5,351	5,351	7,920	12,128,212	工事完了
14	H26	0.7026	-9	—	5,494	100	5,494	5,494	7,820	11,749,193	
15	H27	0.7307	-8	—	5,494	100	5,494	5,494	7,519	11,330,439	
16	H28	0.7599	-7	—	5,494	100	5,494	5,494	7,230	10,941,963	監視期間完了
17	H29	0.7903	-6	—	5,494	100	5,494	5,494	6,952	10,630,742	
18	H30	0.8219	-5	—	5,494	100	5,494	5,494	6,685	10,347,680	完了公告
19	R1	0.8548	-4	—	5,494	100	5,494	5,494	6,427	10,071,662	
20	R2	0.8890	-3	—	5,494	100	5,494	5,494	6,180	9,806,152	
21	R3	0.9246	-2	—	5,494	100	5,494	5,494	5,942	9,584,388	
22	R4	0.9615	-1	—	5,494	100	5,494	5,494	5,714	9,371,722	
23	R5	1.0000	0	—	5,494	100	5,494	5,494	5,494	9,166,442	評価年
24	R6	1.0400	1	—	5,494	100	5,494	5,494	5,283	8,875,164	
25	R7	1.0816	2	—	5,494	100	5,494	5,494	5,080	8,582,119	
26	R8	1.1249	3	—	5,494	100	5,494	5,494	4,884	8,274,747	
27	R9	1.1699	4	—	5,494	100	5,494	5,494	4,696	8,046,605	
28	R10	1.2167	5	—	5,494	100	5,494	5,494	4,515	7,790,282	
29	R11	1.2653	6	—	5,494	100	5,494	5,494	4,342	7,512,577	
30	R12	1.3159	7	—	5,494	100	5,494	5,494	4,175	7,217,841	
31	R13	1.3686	8	—	5,494	100	5,494	5,494	4,014	6,913,283	
32	R14	1.4233	9	—	5,494	100	5,494	5,494	3,860	6,598,104	
33	R15	1.4802	10	—	5,494	100	5,494	5,494	3,712	6,277,423	
34	R16	1.5395	11	—	5,494	100	5,494	5,494	3,569	5,958,225	
35	R17	1.6010	12	—	5,494	100	5,494	5,494	3,432	5,642,503	
36	R18	1.6651	13	—	5,494	100	5,494	5,494	3,300	5,332,346	
37	R19	1.7317	14	—	5,494	100	5,494	5,494	3,173	5,032,234	
38	R20	1.8009	15	—	5,494	100	5,494	5,494	3,051	4,742,699	
39	R21	1.8730	16	—	5,494	100	5,494	5,494	2,933	4,462,652	
40	R22	1.9479	17	—	5,494	100	5,494	5,494	2,820	4,198,458	
41	R23	2.0258	18	—	5,494	100	5,494	5,494	2,712	3,951,448	
42	R24	2.1068	19	—	5,494	100	5,494	5,494	2,608	3,722,322	
43	R25	2.1911	20	—	5,494	100	5,494	5,494	2,507	3,511,548	
44	R26	2.2788	21	—	5,494	100	5,494	5,494	2,411	3,322,901	
45	R27	2.3699	22	—	5,494	100	5,494	5,494	2,318	3,158,359	
46	R28	2.4647	23	—	5,494	100	5,494	5,494	2,229	3,022,262	
47	R29	2.5633	24	—	5,494	100	5,494	5,494	2,143	2,904,423	
48	R30	2.6658	25	—	5,494	100	5,494	5,494	2,061	2,802,651	
49	R31	2.7725	26	—	5,494	100	5,494	5,494	1,982	2,718,447	
50	R32	2.8834	27	—	5,494	100	5,494	5,494	1,905	2,652,813	
51	R33	2.9987	28	—	5,494	100	5,494	5,494	1,832	2,600,444	
52	R34	3.1187	29	—	5,494	100	5,494	5,494	1,762	2,563,943	
53	R35	3.2434	30	—	5,494	100	5,494	5,494	1,694	2,542,305	
54	R36	3.3731	31	—	5,494	100	5,494	5,494	1,629	2,536,176	
55	R37	3.5081	32	—	5,494	100	5,494	5,494	1,566	2,544,251	
56	R38	3.6484	33	—	5,494	100	5,494	5,494	1,506	2,578,532	
合計(総便益額)									219,332	483,934,135	

※経過年は評価年からの年数

平鹿平野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					
水稻	新設	ha 8,199	ha 7,581	ha △618	作付減	kg/10a 587	kg/10a 595	% 1%	kg/10a 8	t △3,627.7	千円/t 208	千円 △754,562	% 71	千円 -
				4,386	単収増 (乾田化)	587	595	1%	8	350.9	208	72,987	71	51,821
	更新	8,271	8,271	8,271	単収増 (水管理改良)	247	340	38%	93	28,121.4	208	5,849,251	71	4,152,968
	水稻計					-	-	-	-	-	-	5,167,676	-	4,204,789
飼料用米	新設	0	196	196	作付増	-	595	-	595	1,166.2	14	16,327	-	-
	飼料用米計					-	-	-	-	-	-	16,327	-	-
稲発酵粗飼料用稲 (WCS)	新設	0	116	116	作付増	-	-	-	1,540	1,786.4	30	53,592	-	-
	WCS計					-	-	-	-	-	-	53,592	-	-
小麦	新設	60	60	0	作付増	124	119	-	119	0.0	35	0	-	-
	更新	61	61	61	単収増 (田畑輪換)	124	108	-	16	9.8	35	343	59	202
	小麦計					-	-	-	-	-	-	343	-	202
大豆	新設	117	614	497	作付増	188	154	-	154	765.4	144	110,218	-	-
	更新	118	118	118	単収増 (田畑輪換)	188	163	-	25	29.5	144	4,248	71	3,016
		118	118	118	単収増 (湿潤かんがい)	188	174	-	14	16.5	144	2,376	71	1,687
	大豆計					-	-	-	-	-	-	116,842	-	4,703
そば	新設	0	513	513	作付増	-	-	-	49	251.4	308	77,431	-	-
	そば計					-	-	-	-	-	-	77,431	-	-
青刈りとうもろこし	新設	144	28	△116	作付減	3,874	4,241	9%	4,241	△4,493.8	33	△148,295	9	△13,347
	更新	145	145	145	単収増 (田畑輪換)	3,874	3,369	-	505	732.3	33	24,166	12	2,900
		145	145	145	単収増 (湿潤かんがい)	3,874	3,228	-	646	936.7	33	30,911	12	3,709
	青刈りとうもろこし計					-	-	-	-	-	-	△93,218	-	△6,738
すいか	新設	116	179	63	単収増 (田畑輪換)	3,593	3,405	-	3,405	2,145.2	206	441,911	6	26,515
	更新	117	117	117	単収増 (湿潤かんがい)	3,593	3,124	-	469	548.7	206	113,032	75	84,774
		117	117	117	湿潤かんがい	3,593	3,124	-	469	548.7	206	113,032	75	84,774
	すいか計					-	-	-	-	-	-	667,975	-	196,063
きゅうり	新設	34	26	△8	作付減	4,140	3,185	-	3,185	△331.2	306	△101,347	11	△11,148
	更新	35	35	35	単収増 (田畑輪換)	4,140	3,600	-	540	189.0	306	57,834	76	43,954
		35	35	35	単収増 (湿潤かんがい)	4,140	3,600	-	540	189.0	306	57,834	76	43,954
	きゅうり計					-	-	-	-	-	-	14,321	-	76,760
なす	新設	79	76	△3	作付減	1,340	2,241	67%	2,241	△40.2	586	△23,557	9	△2,120
	更新	80	80	80	単収増 (田畑輪換)	1,340	1,165	-	175	140.0	586	82,040	76	62,350
		80	80	80	単収増 (湿潤かんがい)	1,340	1,165	-	175	140.0	586	82,040	76	62,351
	なす計					-	-	-	-	-	-	140,523	-	122,581

※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。

増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

平鹿平野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					
トマト	新設	21	12	△9	作付減	3,897	3,764	－	3,764	△350.7	294	△103,106	11	△11,342
	更新	21	21	21	単収増 (田畑輪換)	3,897	3,389	－	508	106.7	294	31,370	76	23,841
		21	21	21	単収増 (湿潤かんがい)	3,897	3,389	－	508	106.7	294	31,370	76	23,841
	トマト計					－	－	－	－	－	－	△40,366	－	36,340
えだまめ	新設	78	125	47	作付増	494	340	－	340	159.8	624	99,715	11	10,969
	更新	79	79	79	単収増 (田畑輪換)	494	430	－	64	50.6	624	31,574	76	23,996
		79	79	79	単収増 (湿潤かんがい)	494	430	－	64	50.6	624	31,575	76	23,997
	えだまめ計					－	－	－	－	－	－	162,864	－	58,962
露地メロン	新設	11	0	△11	作付減	1,434	1,434	－	1,434	△157.7	536	△84,527	6	△5,072
	更新	11	11	11	田畑輪換	1,434	1,247	－	187	20.6	536	11,042	76	8,392
		11	11	11	湿潤かんがい	1,434	1,247	－	187	20.6	536	11,041	76	8,391
	なす計					－	－	－	－	－	－	△62,444	－	11,711
ピーマン	新設	3	0	△3	作付減	1,261	1,261	－	1,261	△37.8	535	△20,223	9	△1,820
	更新	3	3	3	単収増 (田畑輪換)	1,261	1,097	－	164	4.9	535	2,622	76	1,993
		3	3	3	単収増 (湿潤かんがい)	1,261	1,097	－	164	4.9	535	2,621	76	1,992
	ピーマン計					－	－	－	－	－	－	△14,980	－	2,165
かぼちゃ	新設	34	52	18	作付増	887	973	10%	973	175.1	205	35,896	11	3,949
	更新	35	35	35	田畑輪換	887	771	－	116	40.6	205	8,323	76	6,325
		35	35	35	湿潤かんがい	887	771	－	116	40.6	205	8,323	76	6,326
	かぼちゃ計					－	－	－	－	－	－	52,542	－	16,600
未成熟とうもろこし	新設	10	0	△10	作付減	672	672	－	672	△67.2	248	△16,666	11	△1,833
	更新	10	10	10	単収増 (田畑輪換)	672	584	－	88	8.8	248	2,182	76	1,659
		10	10	10	単収増 (湿潤かんがい)	672	584	－	88	8.8	248	2,181	76	1,658
	未成熟とうもろこし計					－	－	－	－	－	－	△12,303	－	1,484
はくさい	新設	3	0	△3	作付減	2,553	2,553	－	2,553	△76.6	147	△11,260	20	△2,252
	更新	3	3	3	田畑輪換	2,553	2,220	－	333	10.0	147	1,470	78	1,147
		3	3	3	湿潤かんがい	2,553	2,259	－	294	8.8	147	1,294	78	1,009
	はくさい計					－	－	－	－	－	－	△8,496	－	△96
アスパラガス	新設	21	34	13	作付増	468	298	－	298	38.7	1,171	45,318	20	9,064
	更新	21	21	21	単収増 (田畑輪換)	468	407	－	61	12.8	1,171	14,989	75	11,242
		21	21	21	単収増 (湿潤かんがい)	468	414	－	54	11.3	1,171	13,232	75	9,924
	アスパラガス計					－	－	－	－	－	－	73,539	－	30,230

※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。

増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

平鹿平野地区の事業の効用に関する詳細

2 (1) 作物生産効果-3

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					
キャベツ	新設	7	20	13	作付増	2,297	2,599	13%	2,599	337.9	44	14,868	20	2,974
	更新	7	7	7	単収増 (田畑輪換)	2,297	1,997	-	300	21.0	44	924	75	693
		7	7	7	単収増 (湿潤かんがい)	2,297	2,033	-	264	18.5	44	814	75	611
	キャベツ計					-	-	-	-	-	-	16,606	-	4,278
ほうれんそう	新設	5	15	10	作付増	720	2,780	386%	2,780	278.0	643	178,754	5	8,938
	更新	5	5	5	単収増 (田畑輪換)	720	626	-	94	4.7	643	3,022	39	1,179
		5	5	5	単収増 (湿潤かんがい)	720	637	-	83	4.2	643	2,701	39	1,053
	ほうれんそう計					-	-	-	-	-	-	184,477	-	11,170
にんにく	新設	6	0	△6	作付減	860	860	0%	860	△51.6	634	△32,714	20	△6,543
	更新	6	6	6	単収増 (田畑輪換)	860	748	-	112	6.7	634	4,247	78	3,313
		6	6	6	単収増 (湿潤かんがい)	860	761	-	99	5.9	634	3,741	78	2,918
	にんにく計					-	-	-	-	-	-	△24,726	-	△312
ねぎ	新設	8	28	20	単収増 (田畑輪換)	1,779	2,334	31%	2,334	466.8	290	135,372	5	6,769
	更新	8	8	8	単収増 (湿潤かんがい)	1,779	1,547	-	232	18.6	290	5,394	78	4,207
		8	8	8	湿潤かんがい	1,779	1,574	-	205	16.4	290	4,756	78	3,710
	ねぎ計					-	-	-	-	-	-	145,522	-	14,686
にら	新設	6	0	△6	作付減	1,897	1,897	0%	1,897	△113.8	476	△54,169	20	△10,834
	更新	6	6	6	単収増 (田畑輪換)	1,897	1,650	-	247	14.8	476	7,045	78	5,495
		6	6	6	単収増 (湿潤かんがい)	1,897	1,679	-	218	13.1	476	6,235	78	4,863
	にら計					-	-	-	-	-	-	△40,889	-	△476
食用菊	新設	15	7	△8	作付減	1,384	949	-	949	△110.7	1,058	△117,121	0	0
	更新	15	15	15	単収増 (田畑輪換)	1,384	1,203	-	181	27.2	1,058	28,778	78	22,447
		15	15	15	単収増 (湿潤かんがい)	1,384	1,225	-	159	23.9	1,058	25,286	78	19,723
	食用菊計					-	-	-	-	-	-	△63,057	-	42,170
さといも	新設	16	14	△2	作付減	892	698	-	698	△17.8	555	△9,879	10	△988
	更新	16	16	16	単収増 (田畑輪換)	892	776	-	116	18.6	555	10,323	76	7,845
		16	16	16	単収増 (湿潤かんがい)	892	686	-	206	33.0	555	18,315	76	13,920
	さといも計					-	-	-	-	-	-	18,759	-	20,777
だいこん	新設	3	9	6	作付増	2,747	978	-	978	58.7	149	8,746	16	1,399
	更新	3	3	3	単収増 (田畑輪換)	2,747	2,389	-	358	10.7	149	1,594	77	1,228
		3	3	3	単収増 (湿潤かんがい)	2,747	2,389	-	358	10.7	149	1,595	77	1,228
	だいこん計					-	-	-	-	-	-	11,935	-	3,855

※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。

増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

平鹿平野地区の事業の効用に関する詳細
2（１）作物生産効果－４

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					
ばれいしょ	新設	21	15	△6	作付減	1,905	912	-	912	△114.3	127	△14,516	16	△2,323
	更新	21	21	21	単収増 (田畑輪換)	1,905	1,657	-	248	52.1	127	6,617	77	5,095
		21	21	21	単収増 (湿潤かんがい)	1,905	1,657	-	248	52.1	127	6,616	77	5,094
	ばれいしょ計					-	-	-	-	-	-	△1,283	-	7,866
小ぎく	新設	0	6	6	作付増	23,408	19,158	-	19,158	1,149.5	45	51,728	0	0
	更新	0	0	0	単収増 (田畑輪換)	23,408	20,355	-	3,053	-	45	0	55	0
		0	0	0	単収増 (湿潤かんがい)	23,408	15,924	-	7,484	-	45	0	55	0
	小ぎく計					-	-	-	-	-	-	51,728	-	0
地力増進作物	新設	709	0	△709	作付減	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	更新	715	0	0	単収増 (田畑輪換)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地力増進作物計					-	-	-	-	-	-	-	-	-
水田計	新設	9,726	9,726									△149,079		52,776
	更新	9,812	9,812									6,760,321		4,806,994
新設		9,726	9,726									△149,079		52,776
更新		9,812	9,812									6,760,321		4,806,994
合計												6,611,242		4,859,770

※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。
増収率は、「新たな土地改良の効果算定マニュアル」、近傍地区における試験研究結果、統計データ等を基に整理した。

平鹿平野地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 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			
	円	円	円	円	円	ha	千円
水稻 （未整備湿田・半湿田→30a区画）	2, 044, 660	1, 023, 291	－	－	1, 021, 369	114	116, 436
水稻 （未整備乾田→30a区画）	2, 101, 067	1, 023, 291	－	－	1, 077, 776	808	870, 843
水稻 （未整備湿田・半湿田→100a区画）	2, 044, 660	1, 021, 533	－	－	1, 023, 127	1, 236	1, 264, 585
水稻 （未整備乾田→100a区画）	2, 101, 067	1, 021, 533	－	－	1, 079, 534	937	1, 011, 523
水稻 （小区画湿田・半湿田→30a区画）	2, 278, 410	1, 023, 291	－	－	1, 255, 119	430	539, 701
水稻 （小区画乾田→30a区画）	2, 274, 190	1, 023, 291	－	－	1, 250, 899	974	1, 218, 376
水稻 （用水供給無し、排水管理有り）	－	－	1, 723, 417	1, 782, 903	△ 59, 486	8, 199	△ 487, 726
大豆 （未整備湿田・半湿田→100a区画）	772, 486	783, 241	－	－	△ 10, 755	244	△ 2, 624
大豆 （未整備乾田→100a区画）	818, 501	783, 241	－	－	35, 260	183	6, 453
大豆 （用水供給無し、排水管理有り）	－	－	797, 414	797, 468	△ 54	195	△ 11
青刈りとうもろこし （未整備湿田・半湿田→100a区画）	1, 137, 786	799, 976	－	－	337, 810	29	9, 796
青刈りとうもろこし （未整備乾田→100a区画）	1, 233, 060	799, 976	－	－	433, 084	22	9, 528
青刈りとうもろこし （用水供給無し、排水管理有り）	－	－	1, 188, 197	1, 190, 291	△ 2, 094	853	△ 1, 786
すいか （未整備湿田・半湿田→30a区画）	3, 977, 296	3, 681, 639	－	－	295, 657	10	2, 957
すいか （未整備乾田→30a区画）	3, 998, 917	3, 681, 639	－	－	317, 278	69	21, 892
すいか （小区画湿田・半湿田→30a区画）	3, 978, 824	3, 681, 639	－	－	297, 185	37	10, 996
すいか （小区画乾田→30a区画）	3, 953, 192	3, 681, 639	－	－	271, 553	84	22, 810
すいか （用水供給無し、排水管理有り）	－	－	3, 795, 690	3, 791, 636	4, 054	308	1, 249
だいこん （未整備湿田・半湿田→30a区画）	2, 103, 949	1, 806, 363	－	－	297, 586	3	893
だいこん （未整備乾田→30a区画）	2, 161, 501	1, 806, 363	－	－	355, 138	20	7, 103

平鹿平野地区の事業の効用に関する詳細
2 (2) 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			
だいこん (小区画湿田・半湿田→30a区画)	2, 100, 245	1, 806, 363	－	－	293, 882	11	3, 233
だいこん (小区画乾田→30a区画)	2, 090, 924	1, 806, 363	－	－	284, 561	23	6, 545
だいこん (用水供給無し、排水管理有り)	－	－	2, 106, 025	2, 090, 852	15, 173	50	759
キャベツ (未整備湿田・半湿田→30a区画)	2, 887, 392	2, 502, 487	－	－	384, 905	1	385
キャベツ (未整備乾田→30a区画)	2, 908, 085	2, 502, 487	－	－	405, 598	8	3, 245
キャベツ (小区画湿田・半湿田→30a区画)	2, 835, 808	2, 502, 487	－	－	333, 321	4	1, 333
キャベツ (小区画乾田→30a区画)	2, 809, 510	2, 502, 487	－	－	307, 023	9	2, 763
キャベツ (用水供給無し、排水管理有り)	－	－	2, 795, 938	2, 776, 957	18, 981	40	759
小ぎく (用水供給無し、排水管理有り)	－	－	13, 389, 248	13, 235, 626	153, 622	15	2, 304
水田計							4, 644, 320
新設							5, 128, 772
更新							△484, 452
合計							4, 644, 320

※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。

- ・水稲（未整理湿田・半湿田→30a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・水稲（未整理乾田→30a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・水稲（未整理湿田・半湿田→100a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・水稲（未整理乾田→100a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・水稲（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・大豆（未整理湿田・半湿田→100a区画、新設：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）
ほ場の湿田化により農業機械の作業効率が低下し、経費が増加。区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・大豆（未整理乾田→100a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・大豆（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）
用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。
- ・青刈りとうもろこし（未整理湿田・半湿田→100a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。
- ・青刈りとうもろこし（未整理乾田→100a区画、新設：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）
ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・青刈りとうもろこし（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。

・すいか（未整理湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・すいか（未整理乾田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・すいか（小区画湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・すいか（小区画乾田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・すいか（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。

・だいこん（未整理湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・だいこん（未整理乾田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・だいこん（小区画湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・だいこん（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。

・キャベツ（未整理湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・キャベツ（未整理乾田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・キャベツ（小区画湿田・半湿田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・キャベツ（小区画乾田→30a区画、新設：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）

ほ場の乾田化、区画の拡大により農業機械の作業効率が向上し、経費が節減。

・キャベツ（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。

・小ぎく（用水供給無し、排水管理有り、更新：事業ありせば（完了後の評価時点）→なかりせば（事業計画時のなかりせば）用水機能が喪失した場合を想定し、用水管理にかかる経費が減少。防除用水を自宅より運搬する経費が増加。