

鳴瀬川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	462, 225, 186
当該事業による整備費用	②	198, 221, 663
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	264, 003, 523
評価期間（当該事業の工事期間＋40 年）	④	62 年
総便益額（現在価値化）	⑤	556, 782, 002
総便益比	⑥ = ⑤ ÷ ①	1. 20

(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	5, 561, 404	198, 221, 663	－	12, 591, 273	11, 678, 643	204, 695, 697
県営造成施設	－	－	127, 474, 082	32, 024, 258	5, 139, 622	154, 358, 718
その他造成施設	67, 489, 331	－	－	40, 131, 403	4, 449, 963	103, 170, 771
合 計	73, 050, 735	198, 221, 663	127, 474, 082	84, 746, 934	21, 268, 228	462, 225, 186

※各造成施設の詳細については「鳴瀬川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		2, 236, 125	168, 835, 412	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		7, 779, 443	328, 875, 974	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		△52, 586	△15, 426, 997	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				
水源かん養効果		1, 575, 667	51, 507, 935	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河川水源へのかん養量が増加する効果

その他の効果			
国産農産物安定供給効果	301,005	22,989,678	用水施設の整備及び区画整理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	11,836,801	556,782,002	

※総便益の算定の詳細については「鳴瀬川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

鳴瀬川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	9,164	9,118	125,488	115,697
更新整備	9,121	9,121	3,039,943	2,120,428
合 計			3,165,431	2,236,125

※作物生産効果における作物毎の詳細については「鳴瀬川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）計画時点の国営鳴瀬川土地改良事業計画書等に記載された現況作付面積。

「計画作付面積」・事業計画変更時の面積から転用した面積合計を差し引いた面積とした。さらに、関係市町の生産調整実績（H27～R2）を基に、地区内において作付面積が比較的大きい作物に集約し、計画作付面積を算定した。

- ・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、（最終）計画時点の国営鳴瀬川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、農業用排水施設の機能喪失時の単収であり、「事業ありせば単収」に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
- 「事業ありせば単収」・新設整備では、作物統計調査及び面積調査等により、関係市町の最近5か年（H27年～R元年）の加重平均により算定した。
・更新整備では、最終計画時点の国営鳴瀬川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、水害防止については施設整備による被害防止量である。）
- ・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」（令和3年4月1日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

鳴瀬川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	9,388,548
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△1,609,105
合 計			7,779,443

※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「鳴瀬川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鳴瀬川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、宮城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：最終計画時点の国営鳴瀬川土地改良事業計画書等に記載された現況の経費を基に、用水機能が喪失した状況における営農経費を推定し算定した。

(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		448,271	52,736	395,535
更新整備		150	448,271	△448,121
合 計				△52,586

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の実績維持管理費を基に、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鳴瀬川土地改良事業計画書等に記載された関係土地改良区等の最近年の維持管理費の実績値を基に算定した。

(4) 水源かん養効果

○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、付随的に乗じる河川水源や地下水源へのかん養に寄与する効果をもって算定した。

○対象

鳴瀬川地区

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{流況安定化寄与水量} \times \text{原水開発単価} \times \text{還元率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	用排水ブロック名	流況安定化寄与水量 (千 m^3) ①	原水開発単価 (円/ m^3) ②	還元率 ③	年効果額 ④=①×②×③
更新整備	鳴瀬川地区	9,837	3,832	0.0418	1,575,667

- ・流況安定化寄与水量：事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に下流域において増加する利用可能水量を算定した。
- ・原水開発単価：近傍ダム開発費と水源開発水量により算定した。
- ・還元率：施設が有している総効果額を耐用年数期間（80年）における年効果額に換算するための係数。

（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、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

$$\text{年効果額} = \text{年増加粗収益額} \times \text{単位食料生産額当たり効果額}$$

○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	66,401	97	6,441
更新整備	3,036,746	97	294,564
合 計			301,005

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 (令和 3 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 3 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、東北農政局北上土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・東北農政局「国営鳴瀬川土地改良事業変更計画書説明資料」
- ・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 27 年～令和元年)、「農業物価統計」(平成 27～令和元年)
- ・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、東北農政局北上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、東北農政局北上土地改良調査管理事務所調べ

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	⑥=①+②+③+ ④-⑤
		①		③	④	⑤	
国営造成施設	二ツ石ダム	0	126,499,419	-	1,997,516	7,331,177	121,165,758
	館前頭首工	0	3,950,955	-	426,962	124,257	4,253,660
	上川原頭首工	1,335,205	2,920,901	-	457,576	142,680	4,571,002
	桑折江頭首工	0	11,667,207	-	1,277,196	273,212	12,671,191
	鳴瀬川下流頭首工	0	16,776,241	-	2,603,473	465,275	18,914,439
	館前幹線用水路	689,796	1,821,135	-	195,361	163,652	2,542,640
	上川原幹線用水路	3,536,403	5,300,736	-	682,064	565,480	8,953,723
	桑折江幹線用水路	0	10,584,665	-	1,239,061	922,718	10,901,008
	八幡袋幹線用水路	0	9,385,968	-	976,112	825,030	9,537,050
	南郷1号幹線用水路	0	6,909,401	-	792,516	593,291	7,108,626
	南郷2号幹線用水路	0	646,794	-	81,137	59,456	668,475
	水管理センター	0	1,758,241	-	1,862,299	212,415	3,408,125
	計	5,561,404	198,221,663	-	12,591,273	11,678,643	204,695,697
県営造成施設	筒砂子ダム	0	-	550,174	-	172,281	377,893
	南郷地区	0	-	20,678,337	10,319,992	1,389,896	29,608,433
	銭神地区	0	-	1,315,941	881,521	282,442	1,915,020
	二郷第一地区	0	-	3,525,242	807,027	138,143	4,194,126
	大柳地区	0	-	3,786,491	733,613	48,156	4,471,948
	南八丁地区	0	-	571,685	131,091	22,441	680,335
	二郷第二地区	0	-	2,754,663	544,809	28,941	3,270,531
	二郷第三地区	0	-	3,999,561	789,354	62,282	4,726,633
	須磨屋地区	0	-	3,009,321	610,887	48,200	3,572,008
	二郷第四地区	0	-	3,964,736	805,958	69,154	4,701,540
	木間塚地区	0	-	3,993,902	835,035	89,819	4,739,118
	鳴瀬第一地区	0	-	3,527,297	735,456	73,647	4,189,106
	五輪崎地区	0	-	8,474,361	1,771,804	190,580	10,055,585
	矢ノ目地区	0	-	2,946,408	625,990	58,144	3,514,254
	新沼地区	0	-	4,092,739	871,640	87,283	4,877,096
	千石地区	0	-	5,299,009	1,131,819	121,741	6,309,087
	高倉地区	0	-	6,873,674	1,438,095	178,752	8,133,017
	鳴瀬第二地区	0	-	6,517,761	1,363,630	169,497	7,711,894
	柳沢地区	0	-	926,042	201,417	20,170	1,107,289
	蒜袋地区	0	-	1,802,725	392,072	39,261	2,155,536
	上区西部地区	0	-	5,436,332	1,138,180	161,841	6,412,671
	館下地区	0	-	3,273,015	714,956	101,662	3,886,309
	宮崎東部地区	0	-	4,163,061	871,682	158,441	4,876,302
	下伊場野地区	0	-	3,208,232	671,422	136,683	3,742,971
	内ノ浦地区	0	-	1,084,186	241,687	38,992	1,286,881
	上区東部地区	0	-	2,628,361	549,336	124,611	3,053,086
	米泉地区	0	-	371,136	82,656	15,024	438,768
	宮崎北部地区	0	-	4,132,559	774,503	215,360	4,691,702
	出来川右岸(鳴瀬川)地区	0	-	1,570,053	321,509	72,930	1,818,632
	鹿島台東部地区	0	-	3,229,722	457,362	148,790	3,538,294
	蛇沼向地区	0	-	2,764,227	381,264	190,599	2,954,892
	門沢・小瀬地区	0	-	807,661	127,879	36,867	898,673
	青生地区	0	-	536,859	83,168	33,851	586,176
	青生2期地区	0	-	596,171	96,642	39,337	653,476
	広長2期地区	0	-	576,034	93,383	42,209	627,208
	高城地区	0	-	647,811	102,622	68,042	682,391
	月崎・清水地区	0	-	777,450	73,026	59,308	791,168
	高柳地区	0	-	244,452	-	24,805	219,647
	中嶋・上高城地区	0	-	623,637	58,578	61,623	620,592
	小野田東部地区	0	-	621,959	58,418	47,445	632,932
	斉田地区	0	-	135,805	-	13,782	122,023
	鹿島台東部第二(刎龍)地区	0	-	682,917	64,124	26,925	720,116
	船越地区	0	-	752,373	70,651	29,665	793,359
	計	0	-	127,474,082	32,024,258	5,139,622	154,358,718
その他造成施設	箱沢堰	16,331	-	-	-	0	16,331
	明神堰用水路1	0	-	-	-	0	0
	明神堰用水路2	0	-	-	-	0	0
	入合用水路	31,687	-	-	-	0	31,687
	館前堰	3,849,293	-	-	-	0	3,849,293
	北江支線	143,360	-	-	-	0	143,360
	境堀	0	-	-	-	0	0
	平田用水	224,168	-	-	-	0	224,168
	金坂沢	0	-	-	-	0	0
	中野揚水機	0	-	-	-	0	0
	堅堀	0	-	-	-	0	0
	矢ノ目排水機	0	-	-	-	0	0
	逆巻揚水機	0	-	-	-	0	0
	古鹿島揚水機	100,172	-	-	-	0	100,172
	掘込揚水機	170,474	-	-	-	0	170,474
	若宮揚水機	0	-	-	-	0	0
	俵堰	58,660	-	-	-	0	58,660
	志田江4	853,669	-	-	-	0	853,669

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	柳原堰	5,975	-	-	-	0	5,975
	若宮ネルビック	5,975	-	-	-	0	5,975
	板橋堰	5,975	-	-	-	0	5,975
	中谷地ネルビック	5,975	-	-	-	0	5,975
	市道堰	2,984	-	-	-	0	2,984
	狹堰	2,984	-	-	-	0	2,984
	青田堰	2,984	-	-	-	0	2,984
	高橋堰	2,984	-	-	-	0	2,984
	猪狩堰	2,984	-	-	-	0	2,984
	下入倉前堰	0	-	-	-	0	0
	大南堰	10,136	-	-	-	0	10,136
	要害堰	13,432	-	-	-	0	13,432
	鹿島浦	0	-	-	-	0	0
	屋敷周	100,571	-	-	-	0	100,571
	古河	0	-	-	-	0	0
	開田1	46,983	-	-	-	0	46,983
	岡堰	35,699	-	-	-	0	35,699
	松木	0	-	-	-	0	0
	車堀	136,490	-	-	-	0	136,490
	猫堰	0	-	-	-	0	0
	松堰1	128,602	-	-	-	0	128,602
	松堰2	56,179	-	-	-	0	56,179
	白鉢	204,616	-	-	-	0	204,616
	二ツ塚	186,014	-	-	-	0	186,014
	道満	96,539	-	-	-	0	96,539
	原江1	0	-	-	-	0	0
	原江2	0	-	-	-	0	0
	下江	37,324	-	-	-	0	37,324
	堀込	35,105	-	-	-	0	35,105
	郡境1	80,107	-	-	-	0	80,107
	郡境2	86,406	-	-	-	0	86,406
	下入倉	0	-	-	-	0	0
	原江	88,741	-	-	-	0	88,741
	苗代江	0	-	-	-	0	0
	堤根	86,769	-	-	-	0	86,769
	中沖	89,127	-	-	-	0	89,127
	下屋敷	138,560	-	-	-	0	138,560
	堰端	74,807	-	-	-	0	74,807
	県道沿	114,895	-	-	-	0	114,895
	堤用水	82,326	-	-	-	0	82,326
	若宮機場	9,919	-	-	-	0	9,919
	高原	0	-	-	-	0	0
	神社裏	15,044	-	-	-	0	15,044
	川原目2号	223,386	-	-	-	0	223,386
	下宿内	0	-	-	-	0	0
	縦貫東	0	-	-	-	0	0
	中谷地	75,641	-	-	-	0	75,641
	川原目1号	208,712	-	-	-	0	208,712
	青田1	28,641	-	-	-	0	28,641
	青田2	11,284	-	-	-	0	11,284
	相良	0	-	-	-	0	0
	内町	186,630	-	-	-	0	186,630
	川橋	38,865	-	-	-	0	38,865
	高橋左	56,189	-	-	-	0	56,189
	高橋右	3,912	-	-	-	0	3,912
	猪狩堰1	183,574	-	-	-	0	183,574
	猪狩堰2	48,741	-	-	-	0	48,741
	北谷地	140,211	-	-	-	0	140,211
	入合前	28,352	-	-	-	0	28,352
	市道沿	0	-	-	-	0	0
	柳原	6,721	-	-	-	0	6,721
	県道沿	0	-	-	-	0	0
	平一郎堰	87,717	-	-	-	0	87,717
	八方堀1	109,355	-	-	-	0	109,355
	八方堀2	50,337	-	-	-	0	50,337
	開田	1,103	-	-	-	0	1,103
	逆巻	0	-	-	-	0	0
	熊ノ越	21,414	-	-	-	0	21,414
	葦谷地	61,829	-	-	-	0	61,829
	境堀	12,160	-	-	-	0	12,160
	境東	2,663	-	-	-	0	2,663
	新幹線沿	88,719	-	-	-	0	88,719
	志田江沿	2,358	-	-	-	0	2,358
	墓道路沿	33,432	-	-	-	0	33,432
	古鹿島	7,392	-	-	-	0	7,392
	室ノ木	0	-	-	-	0	0
	YKK東	44,213	-	-	-	0	44,213
	中原1	0	-	-	-	0	0

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	中原2	0	-	-	-	0	0
	機補償	10,824	-	-	-	0	10,824
	高柳堰	0	-	-	-	0	0
	鹿島	0	-	-	-	0	0
	高柳	318,962	-	-	-	0	318,962
	屋敷	112,828	-	-	-	0	112,828
	南屋敷揚水機	0	-	-	-	0	0
	向屋敷揚水機	0	-	-	-	0	0
	古川揚水機	0	-	-	-	0	0
	小谷地揚水機	0	-	-	-	0	0
	高柳堰	2,238	-	-	-	0	2,238
	熊野越堰	6,143	-	-	-	0	6,143
	葦谷地ネルビック	5,693	-	-	-	0	5,693
	鹿島堰	14,531	-	-	-	0	14,531
	塚田堰	4,356	-	-	-	0	4,356
	天神堰	4,356	-	-	-	0	4,356
	逆川揚水機	0	-	-	-	0	0
	牛沼	0	-	-	-	0	0
	遠豊西	0	-	-	-	0	0
	国道沿	0	-	-	-	0	0
	国道沿上	0	-	-	-	0	0
	新江	0	-	-	-	0	0
	堅堀第2支線	0	-	-	-	0	0
	大町	0	-	-	-	0	0
	第1支線	0	-	-	-	0	0
	高橋南	0	-	-	-	0	0
	白鉢下	0	-	-	-	0	0
	農免沿	0	-	-	-	0	0
	上二間道沿	0	-	-	-	0	0
	木倉堀	0	-	-	-	0	0
	新沢西	0	-	-	-	0	0
	縦貫道沿	53,383	-	-	-	0	53,383
	縦貫道沿西1・3	246,140	-	-	-	0	246,140
	縦貫道沿西2	150,727	-	-	-	0	150,727
	新田	0	-	-	-	0	0
	俵堰	131,518	-	-	-	0	131,518
	横江	42,173	-	-	-	0	42,173
	中谷地堀	528,375	-	-	-	0	528,375
	堤排水	77,366	-	-	-	0	77,366
	第一号排水路	70,905	-	-	-	0	70,905
	第一号用水路	16,020	-	-	-	0	16,020
	大天馬排水	37,691	-	-	-	0	37,691
	舞台	0	-	-	-	0	0
	下沖裏	0	-	-	-	0	0
	上沖	0	-	-	-	0	0
	熊野	0	-	-	-	0	0
	南引田	0	-	-	-	0	0
	市道沿	17,697	-	-	-	0	17,697
	城野堀	128,261	-	-	-	0	128,261
	館下揚水機	0	-	-	-	0	0
	館下幹線用水路	61,229	-	-	-	0	61,229
	上桑折用水路	0	-	-	-	0	0
	館下用水路	0	-	-	-	0	0
	秋田用水路	0	-	-	-	0	0
	岡江用水路	0	-	-	-	0	0
	上伊場野耕地	0	-	-	-	0	0
	整理幹線用水路	0	-	-	-	0	0
	1号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	2号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	3号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	4号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	5号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	6号中央排水路	0	-	-	-	0	0
	分水排水路1号	0	-	-	-	0	0
	分水排水路2号	0	-	-	-	0	0
	桑折江樋管	0	-	-	-	0	0
	桑折江頭首工	0	-	-	-	0	0
	山王江樋管	0	-	-	-	0	0
	阿弥陀江樋管	25,054	-	-	-	0	25,054
	鈴根五郎揚水機	0	-	-	-	0	0
	花ヶ崎揚水機	0	-	-	-	0	0
	五良八揚水機	0	-	-	-	0	0
	赤沼揚水機	0	-	-	-	0	0
	大天馬揚水機	0	-	-	-	0	0
	前田揚水機	0	-	-	-	0	0
	桑折江用水路	0	-	-	-	0	0
	山王江用水路	0	-	-	-	0	0
	阿弥陀江用水路	0	-	-	-	0	0

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	鈴根五郎堰	43,062	-	-	-	0	43,062
	染師堰	3,218	-	-	-	0	3,218
	駒板堰	2,144	-	-	-	0	2,144
	金ヶ崎堰	5,563	-	-	-	0	5,563
	大堀川	0	-	-	-	0	0
	竹谷江排水路	0	-	-	-	0	0
	砂地揚水機	0	-	-	-	0	0
	寄田揚水機	2,916	-	-	-	0	2,916
	天王下揚水機	158,540	-	-	-	0	158,540
	鈴根五郎揚水機(小)	3,750	-	-	-	0	3,750
	内子揚水機	0	-	-	-	0	0
	鉄砲町堰	0	-	-	-	0	0
	境堰	0	-	-	-	0	0
	門子堰	0	-	-	-	0	0
	善蔵堰	0	-	-	-	0	0
	一本つる木堰	0	-	-	-	0	0
	木の神堰	0	-	-	-	0	0
	大橋堰	0	-	-	-	0	0
	出来沼堰	0	-	-	-	0	0
	入の坊堰	0	-	-	-	0	0
	町尻堰	0	-	-	-	0	0
	鶴巻堰	0	-	-	-	0	0
	下堰	0	-	-	-	0	0
	円堰	0	-	-	-	0	0
	田堰	0	-	-	-	0	0
	角田前堰	0	-	-	-	0	0
	筒井裏堰	0	-	-	-	0	0
	勘平堰	0	-	-	-	0	0
	道路上堰	0	-	-	-	0	0
	道路下堰	0	-	-	-	0	0
	瓦堰	0	-	-	-	0	0
	姥山揚水機	0	-	-	-	0	0
	鴻ノ巣揚水機	0	-	-	-	0	0
	向待揚水機	0	-	-	-	0	0
	南江	0	-	-	-	0	0
	北江	0	-	-	-	0	0
	五良八江	0	-	-	-	0	0
	前田揚江	0	-	-	-	0	0
	花ヶ崎江	7,223	-	-	-	0	7,223
	五良八堰	0	-	-	-	0	0
	大橋堰	0	-	-	-	0	0
	分戸堰	0	-	-	-	0	0
	畑山堰	0	-	-	-	0	0
	大友堰	0	-	-	-	0	0
	十文字堰	0	-	-	-	0	0
	赤沼堰	0	-	-	-	0	0
	上宝来堰	0	-	-	-	0	0
	下宝来堰	0	-	-	-	0	0
	上東華堰	0	-	-	-	0	0
	下東華堰	0	-	-	-	0	0
	江下堰	0	-	-	-	0	0
	上天道原堰	0	-	-	-	0	0
	上田前堰	0	-	-	-	0	0
	下天道原堰	0	-	-	-	0	0
	石橋堰	0	-	-	-	0	0
	チバカツラ堰	0	-	-	-	0	0
	中江堰	0	-	-	-	0	0
	鍋田堰	0	-	-	-	0	0
	鈴根五郎	1,907	-	-	-	0	1,907
	沢揚水機	0	-	-	-	0	0
	善蔵堰	0	-	-	-	0	0
	桑折江頭首工	0	-	-	-	0	0
	金ヶ崎揚水機	0	-	-	-	0	0
	天道原揚水機	0	-	-	-	0	0
	木村沢堰	0	-	-	-	0	0
	鼻括沢揚水機	0	-	-	-	0	0
	鼻括沢堰	2,488	-	-	-	0	2,488
	源兵工揚水機	0	-	-	-	0	0
	源兵工堰	2,488	-	-	-	0	2,488
	弥宜沢揚水機	0	-	-	-	0	0
	弥宜沢堰	2,488	-	-	-	0	2,488
	筋沢堰	0	-	-	-	0	0
	大堀排水路	0	-	-	-	0	0
	次橋排水路	0	-	-	-	0	0
	大柳排水路	0	-	-	-	0	0
	八幡袋江樋管	0	-	-	-	0	0
	八幡導水路1	0	-	-	-	0	0
	八幡導水路2	0	-	-	-	0	0

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1 (2) 総費用の総括－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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	中央用水路1	0	-	-	-	0	0
	中央用水路2	0	-	-	-	0	0
	中央用水路3	0	-	-	-	0	0
	大江用水路1	0	-	-	-	0	0
	出町用水路1	15,154	-	-	-	0	15,154
	出町用水路2	0	-	-	-	0	0
	大谷地用水路	0	-	-	-	0	0
	大谷地幹線用水路1	0	-	-	-	0	0
	大谷地幹線用水路2	0	-	-	-	0	0
	大谷地支線用水路	0	-	-	-	0	0
	深川用水路1	0	-	-	-	0	0
	中央用水樋門	13,516	-	-	-	0	13,516
	大江堀揚水樋門	0	-	-	-	0	0
	竹谷樋門	28,453	-	-	-	0	28,453
	小台揚水機	87,275	-	-	-	0	87,275
	横岡揚水機	0	-	-	-	0	0
	下谷地揚水機	56,134	-	-	-	0	56,134
	江の内揚水機	11,693	-	-	-	0	11,693
	上谷地揚水機	18,602	-	-	-	0	18,602
	新道揚水機	6,224	-	-	-	0	6,224
	小谷地揚水機	89,971	-	-	-	0	89,971
	西沢揚水機	61,940	-	-	-	0	61,940
	刎竜揚水機	0	-	-	-	0	0
	上地揚水機	396,747	-	-	-	0	396,747
	踏切揚水機	57,512	-	-	-	0	57,512
	鎌巻揚水機	18,923	-	-	-	0	18,923
	大谷地揚水機	123,613	-	-	-	0	123,613
	銭神揚水機	5,835	-	-	-	0	5,835
	竹谷揚水機	66,124	-	-	-	0	66,124
	古落水揚水機	77,648	-	-	-	0	77,648
	南刎竜揚水機	401,810	-	-	-	0	401,810
	西刎竜揚水機	432,718	-	-	-	0	432,718
	鎌巻排水路	45,157	-	-	-	0	45,157
	鎌巻北部排水路	0	-	-	-	0	0
	上地南部排水路	0	-	-	-	0	0
	上地排水路1～3	33,458	-	-	-	0	33,458
	刎竜排水路	0	-	-	-	0	0
	迫排水路	36,808	-	-	-	0	36,808
	北排水路	0	-	-	-	0	0
	西沢排水路	355,534	-	-	-	0	355,534
	旧県道下排水路	0	-	-	-	0	0
	南排水路1・2・4	69,283	-	-	-	0	69,283
	草久副水路	68,057	-	-	-	0	68,057
	東ノ前分管	1,155	-	-	-	0	1,155
	十二神堰	0	-	-	-	0	0
	寺前堰	0	-	-	-	0	0
	新道堰	0	-	-	-	0	0
	東の前樋門	0	-	-	-	0	0
	西沢水路末端堰	0	-	-	-	0	0
	縦用水1号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水2号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水3号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水4号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水5号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水6号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水7号樋門	0	-	-	-	0	0
	縦用水8号樋門	0	-	-	-	0	0
	銭神1号樋門	0	-	-	-	0	0
	銭神2号樋門	0	-	-	-	0	0
	銭神3号樋門	0	-	-	-	0	0
	四反田樋門	0	-	-	-	0	0
	原前樋門	0	-	-	-	0	0
	町頭樋門	0	-	-	-	0	0
	大谷地揚水分水移管	0	-	-	-	0	0
	野口上堰	0	-	-	-	0	0
	野口中堰	0	-	-	-	0	0
	野口下堰	0	-	-	-	0	0
	住存家堰	0	-	-	-	0	0
	草刈場堰	0	-	-	-	0	0
	東鼠子河原堰	0	-	-	-	0	0
	上地南堰	0	-	-	-	0	0
	大谷地入口堰	0	-	-	-	0	0
	竹谷町頭堰	0	-	-	-	0	0
	石筒樋門	0	-	-	-	0	0
	四枚田堰	0	-	-	-	0	0
	深河堰	0	-	-	-	0	0
	庄子裏堰	0	-	-	-	0	0
	桜田裏堰	0	-	-	-	0	0

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1 (2) 総費用の総括－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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	三ツ屋堰	0	-	-	-	0	0
	胡桃木堰	0	-	-	-	0	0
	十番目堰	0	-	-	-	0	0
	十番目樋門	0	-	-	-	0	0
	佐々木前樋門	0	-	-	-	0	0
	渡豆前樋門	0	-	-	-	0	0
	西沢水路堰3号	0	-	-	-	0	0
	西沢水路堰4号	0	-	-	-	0	0
	川頭揚水機	247,269	-	-	-	0	247,269
	内ノ浦揚水機	0	-	-	-	0	0
	内ノ浦用水路	0	-	-	-	0	0
	潤花用水路	0	-	-	-	0	0
	山王江排水路	0	-	-	-	0	0
	杉ヶ崎堰	0	-	-	-	0	0
	杉ヶ崎可動堰	0	-	-	-	0	0
	内ノ浦第2堰	0	-	-	-	0	0
	内ノ浦第1可動堰	0	-	-	-	0	0
	内ノ浦	0	-	-	-	0	0
	内ノ浦排水路	0	-	-	-	0	0
	横江支線用水路	0	-	-	-	0	0
	苗代目堀用水路	0	-	-	-	0	0
	三角江用水路	0	-	-	-	0	0
	梵天堰	0	-	-	-	0	0
	車道堀用水路	0	-	-	-	0	0
	梅の木堀用水路	0	-	-	-	0	0
	下底筒排水路	0	-	-	-	0	0
	新堀排水路	0	-	-	-	0	0
	赤井揚水機	0	-	-	-	0	0
	御意田江	58,167	-	-	-	0	58,167
	手前大江	19,543	-	-	-	0	19,543
	沖大江	51,859	-	-	-	0	51,859
	梅ノ木揚水機	0	-	-	-	0	0
	小沼沿揚水機	0	-	-	-	0	0
	上三区揚水機	0	-	-	-	0	0
	臼ヶ筒揚水機	0	-	-	-	0	0
	古館揚水機	0	-	-	-	0	0
	中才揚水機	0	-	-	-	0	0
	卯左エ門揚水機	334,499	-	-	-	0	334,499
	上築揚水機	0	-	-	-	0	0
	下築揚水機	0	-	-	-	0	0
	留谷地揚水機	0	-	-	-	0	0
	舟堀第1揚水機	227,220	-	-	-	0	227,220
	舟堀第2揚水機	227,626	-	-	-	0	227,626
	舟堀第3揚水機	358,450	-	-	-	0	358,450
	舟堀第4揚水機	360,662	-	-	-	0	360,662
	二間堀揚水機	0	-	-	-	0	0
	金剛院揚水機	384,239	-	-	-	0	384,239
	入八丁揚水機	0	-	-	-	0	0
	蛇沼揚水機	0	-	-	-	0	0
	雁又沢第1揚水機	0	-	-	-	0	0
	雁又沢第2揚水機	0	-	-	-	0	0
	四ッ橋揚水機	1,777	-	-	-	0	1,777
	甚助揚水機	133,318	-	-	-	0	133,318
	与兵衛揚水機	0	-	-	-	0	0
	大橋揚水機	0	-	-	-	0	0
	浦谷地揚水機	134,051	-	-	-	0	134,051
	牧の内揚水機	131,207	-	-	-	0	131,207
	上三区樋門	0	-	-	-	0	0
	臼ヶ筒樋門	0	-	-	-	0	0
	古館樋門	0	-	-	-	0	0
	中才樋門	0	-	-	-	0	0
	旧八丁樋門	72,511	-	-	-	0	72,511
	築場樋門	64,648	-	-	-	0	64,648
	斉兵衛樋門	0	-	-	-	0	0
	黒沼筒樋管	0	-	-	-	0	0
	上三区大江1	0	-	-	-	0	0
	上三区大江2	0	-	-	-	0	0
	和田大江	0	-	-	-	0	0
	福ヶ袋大江	0	-	-	-	0	0
	練牛大江1	0	-	-	-	0	0
	練牛大江2	36,231	-	-	-	0	36,231
	亀多江	75,118	-	-	-	0	75,118
	境目用水路1	0	-	-	-	0	0
	境目用水路2	0	-	-	-	0	0
	国道西側用水路1	21,002	-	-	-	0	21,002
	国道西側用水路2	136,390	-	-	-	0	136,390
	臼ヶ筒大江1	0	-	-	-	0	0
	臼ヶ筒大江2	0	-	-	-	0	0

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	白ヶ筒大江3	0	-	-	-	0	0
	木間塚江1	0	-	-	-	0	0
	木間塚江2	0	-	-	-	0	0
	千間堀	0	-	-	-	0	0
	蛇沼向用水路	10,324	-	-	-	0	10,324
	大天馬新堀	0	-	-	-	0	0
	舟堀	0	-	-	-	0	0
	後藤江	130,428	-	-	-	0	130,428
	留谷地堀	0	-	-	-	0	0
	高儘堀	34,119	-	-	-	0	34,119
	中央大通沿水路	0	-	-	-	0	0
	大排水路	0	-	-	-	0	0
	柵堀1	252,163	-	-	-	0	252,163
	柵堀2	20,600	-	-	-	0	20,600
	福ヶ袋境堀1	0	-	-	-	0	0
	福ヶ袋境堀2	0	-	-	-	0	0
	谷地中排水路	37,032	-	-	-	0	37,032
	大柳境堀	0	-	-	-	0	0
	雁又沢排水路	544,408	-	-	-	0	544,408
	蔵人一間堰	87,434	-	-	-	0	87,434
	七分堀	102,381	-	-	-	0	102,381
	卯左エ門用水路	23,694	-	-	-	0	23,694
	下築機場用水路	68,881	-	-	-	0	68,881
	留谷地機場用水路	3,779	-	-	-	0	3,779
	籠田江1	0	-	-	-	0	0
	籠田江2	0	-	-	-	0	0
	見渡大道西側用水路1	0	-	-	-	0	0
	見渡大道西側用水路2	0	-	-	-	0	0
	舟堀第4機場用水路	21,923	-	-	-	0	21,923
	舟堀第2機場用水路	17,746	-	-	-	0	17,746
	舟堀第1機場用水路	17,746	-	-	-	0	17,746
	新田大江	0	-	-	-	0	0
	掛越江	56,799	-	-	-	0	56,799
	木間塚境堀	0	-	-	-	0	0
	中堀	117,866	-	-	-	0	117,866
	伊藤江	233,630	-	-	-	0	233,630
	二間堀機場用水路	6,231	-	-	-	0	6,231
	金剛院機場用水路	99,792	-	-	-	0	99,792
	才兵衛揚機場	110,211	-	-	-	0	110,211
	蛇沼揚水機右岸用水路1	1,489	-	-	-	0	1,489
	蛇沼揚水機右岸用水路2	1,943	-	-	-	0	1,943
	二間堀用水路	0	-	-	-	0	0
	蛇沼向苗代用水路	0	-	-	-	0	0
	雁又沢第1機場用水路	11,174	-	-	-	0	11,174
	足用水路	131,151	-	-	-	0	131,151
	権十郎用水路	63,681	-	-	-	0	63,681
	甚助揚水機用水路	10,765	-	-	-	0	10,765
	千間堀1号用水路	0	-	-	-	0	0
	与兵衛一間堰	20,610	-	-	-	0	20,610
	大場揚水機導水路	47,944	-	-	-	0	47,944
	大場揚水機用水路	22,180	-	-	-	0	22,180
	北江堀1	8,145	-	-	-	0	8,145
	北江堀2	67,687	-	-	-	0	67,687
	南江堀1	10,000	-	-	-	0	10,000
	南江堀2	24,181	-	-	-	0	24,181
	上築用水路	0	-	-	-	0	0
	大島江堀1	3,847	-	-	-	0	3,847
	大島江堀2	168,193	-	-	-	0	168,193
	横山江堀1	18,683	-	-	-	0	18,683
	横山江堀2	6,046	-	-	-	0	6,046
	旧八丁右岸用水路	0	-	-	-	0	0
	四ツ橋機場用水路	145,478	-	-	-	0	145,478
	沖新堀揚水機	571,534	-	-	-	0	571,534
	大塩本地樋門	0	-	-	-	0	0
	菜花堰	0	-	-	-	0	0
	一本つる木堰	0	-	-	-	0	0
	一番堀切堰	0	-	-	-	0	0
	二番堀切堰	0	-	-	-	0	0
	三番堀切堰	0	-	-	-	0	0
	四番堀切堰	0	-	-	-	0	0
	大排水一番堰	0	-	-	-	0	0
	大排水太兵衛堰	0	-	-	-	0	0
	源内横堰	0	-	-	-	0	0
	新田横堰	0	-	-	-	0	0
	大野堰	0	-	-	-	0	0
	大樋管堰	0	-	-	-	0	0
	九朗蔵堰	0	-	-	-	0	0
	境目1番堰	13,928	-	-	-	0	13,928

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	塩釜分水樋門	0	-	-	-	0	0
	中堰(北江)	14,560	-	-	-	0	14,560
	中堰(南江)	14,560	-	-	-	0	14,560
	大江1番堰	14,560	-	-	-	0	14,560
	大江2番堰	0	-	-	-	0	0
	大江3番堰	0	-	-	-	0	0
	中荒田堰	0	-	-	-	0	0
	下荒田堰	0	-	-	-	0	0
	大江4番堰	0	-	-	-	0	0
	双股樋門	0	-	-	-	0	0
	籠田江1番堰	0	-	-	-	0	0
	籠田江2番堰	0	-	-	-	0	0
	籠田江3番堰	0	-	-	-	0	0
	三平筒	0	-	-	-	0	0
	赤江浦堰	0	-	-	-	0	0
	待井堰	0	-	-	-	0	0
	見渡水路1番堰	0	-	-	-	0	0
	見渡水路2番堰	0	-	-	-	0	0
	大排1番筒	0	-	-	-	0	0
	鶴取堰	0	-	-	-	0	0
	一本杉堰	0	-	-	-	0	0
	天王堰	9,251	-	-	-	0	9,251
	並柳堰	9,251	-	-	-	0	9,251
	国道下流堰	9,251	-	-	-	0	9,251
	山神堰	0	-	-	-	0	0
	横大道堰	0	-	-	-	0	0
	練牛22号堰	0	-	-	-	0	0
	練牛27号堰	0	-	-	-	0	0
	練牛28号堰	0	-	-	-	0	0
	第1分水樋門	15,754	-	-	-	0	15,754
	三尺江樋門	19,283	-	-	-	0	19,283
	白ヶ筒第1分水樋門	44,891	-	-	-	0	44,891
	梅の木堰	10,762	-	-	-	0	10,762
	大柳下筒	3,166	-	-	-	0	3,166
	掛越樋門	0	-	-	-	0	0
	石堰	15,738	-	-	-	0	15,738
	手前堀堰	0	-	-	-	0	0
	伊藤江樋門	1,314	-	-	-	0	1,314
	海上堰	918	-	-	-	0	918
	金剛院堰	999	-	-	-	0	999
	大島江堰	756	-	-	-	0	756
	高橋江堰	918	-	-	-	0	918
	横山江堰	918	-	-	-	0	918
	中田堰	0	-	-	-	0	0
	佐々木前堰	0	-	-	-	0	0
	双股堰	0	-	-	-	0	0
	鴻ノ巣堰	0	-	-	-	0	0
	内の目堰	0	-	-	-	0	0
	千間堀1号堰	0	-	-	-	0	0
	千間堀2号堰	0	-	-	-	0	0
	千間堀3号堰	0	-	-	-	0	0
	海上江堀	6,283	-	-	-	0	6,283
	金剛院江堀	209,523	-	-	-	0	209,523
	浦谷地用水路	40,999	-	-	-	0	40,999
	沖新堀排水路	129,377	-	-	-	0	129,377
	旧八丁用水路	0	-	-	-	0	0
	見渡大道沿用水路	0	-	-	-	0	0
	下留谷地揚水機	65,605	-	-	-	0	65,605
	木間塚副水路	0	-	-	-	0	0
	開墾堰用水路	0	-	-	-	0	0
	谷地森堰用水路1	298,488	-	-	-	0	298,488
	谷地森堰用水路2	48,998	-	-	-	0	48,998
	谷地森堰排水路	0	-	-	-	0	0
	鳥ヶ崎排水路	0	-	-	-	0	0
	大堀川排水路	0	-	-	-	0	0
	猪沢堰	0	-	-	-	0	0
	君ヶ袋用水路	0	-	-	-	0	0
	君ヶ袋排水路	0	-	-	-	0	0
	箱沢堰排水路	0	-	-	-	0	0
	大道堰排水路	0	-	-	-	0	0
	筋川堰排水路	0	-	-	-	0	0
	才の神頭首工	17,003	-	-	-	0	17,003
	竹の下揚水機	0	-	-	-	0	0
	山の下揚水機	0	-	-	-	0	0
	上の堤揚水機	0	-	-	-	0	0
	寒風沢堰	0	-	-	9,001	824	8,177
	三百間	0	-	-	222,468	14,839	207,629
	二ツ石堰	0	-	-	222,468	14,839	207,629

鳴瀬川地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括－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 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		③	④	⑤	
その他造成施設	川久保堰	7,019	-	-	5,411	361	12,069
	落合堰	14,045	-	-	5,204	401	18,848
	谷地森堰	593,072	-	-	204,908	18,069	779,911
	小泉堰	71,888	-	-	221,632	14,784	278,736
	君ヶ袋堰	107,830	-	-	221,629	14,784	314,675
	孫沢ため池	0	-	-	18,007,915	1,201,204	16,806,711
	貞右衛門堰	297,807	-	-	96,024	9,607	384,224
	神堂堰	216,536	-	-	86,139	5,746	296,929
	長沼ため池	0	-	-	80,336	14,588	65,748
	開墾堰	0	-	-	6,180	412	5,768
	原堰	0	-	-	20,599	1,374	19,225
	蟬堰	0	-	-	20,599	1,374	19,225
	八ヶ村堰	0	-	-	20,599	1,374	19,225
	足水堰	0	-	-	20,599	1,374	19,225
	照井堰	14,479	-	-	5,003	441	19,041
	掃止堰	67,723	-	-	15,647	2,698	80,672
	入合堰	646,983	-	-	182,155	22,997	806,141
	明神堰	0	-	-	222,468	14,839	207,629
	館浦齊田揚水機場	117,055	-	-	52,558	4,815	164,798
	南谷地揚水機場	0	-	-	105,887	9,699	96,188
	斉兵衛堰	350,363	-	-	75,892	14,410	411,845
	上築揚水機場	0	-	-	216,293	19,813	196,480
	谷地中揚水機場	276,354	-	-	310,210	28,416	558,148
	二間堀揚水機場	0	-	-	310,206	28,415	281,791
	鞍坪揚水機場	144,512	-	-	216,290	19,813	340,989
	大日向用水路	22,138	-	-	14,098	3,088	33,148
	堰下用水路	3,503	-	-	2,231	489	5,245
	鱗用水路	27,950	-	-	15,374	3,368	39,956
	堀切隧道	12,845	-	-	10,561	704	22,702
	堰下隧道	10,561	-	-	8,682	579	18,664
	青生江揚水機場	138,177	-	-	310,209	28,416	419,970
	町頭樋門	23,065	-	-	9,968	2,183	30,850
	深河樋門	6,153	-	-	2,659	582	8,230
	山王江水路	43,772	-	-	17,656	3,867	57,561
	北江支線用水路	852,910	-	-	382,250	83,730	1,151,430
	川原目堰	6,406	-	-	5,962	1,306	11,062
	葦谷地堰	6,406	-	-	5,962	1,306	11,062
	天神堰	13,072	-	-	6,590	1,443	18,219
	三升蒔堰	28,602	-	-	12,361	2,708	38,255
	茱萸堰	11,820	-	-	5,108	1,119	15,809
	胴伏堰	13,347	-	-	5,768	1,264	17,851
	弥兵分水堰	22,530	-	-	9,737	2,133	30,134
	弥兵堰	14,489	-	-	6,262	1,371	19,380
	三斎堰	50,759	-	-	23,623	5,174	69,208
	糠巻堰	20,253	-	-	11,670	2,556	29,367
	新内堰	23,114	-	-	12,713	2,785	33,042
	寺裏堰	14,706	-	-	7,414	1,624	20,496
	矢越堰	15,319	-	-	7,414	1,624	21,109
	雁原1号堰	9,202	-	-	4,283	938	12,547
	北江支線1号堰	12,345	-	-	5,745	1,258	16,832
	北江支線2号堰	10,931	-	-	5,088	1,114	14,905
	町東揚水機場	0	-	-	171,933	15,749	156,184
	古鹿島揚水機場	53,610	-	-	96,285	8,820	141,075
	前田揚水機場	80,824	-	-	36,290	3,324	113,790
	南揚水機	250,055	-	-	112,276	10,285	352,046
	榊形揚水機場	189,822	-	-	85,231	7,807	267,246
	山の内揚水機場	323,428	-	-	145,221	13,303	455,346
	山の内排水機場	229,977	-	-	103,261	9,459	323,779
	前田U字用水路	79,017	-	-	31,872	6,981	103,908
	大堀川支線2号	1,497,856	-	-	604,167	132,340	1,969,683
	館下中央大排水路	2,808,878	-	-	1,132,974	248,173	3,693,679
	阿久戸第2排水機場	5,358,907	-	-	2,532,820	232,012	7,659,715
	竹谷江排水路	128,381	-	-	51,783	11,343	168,821
	末端用排水施設整地工	0	-	-	-	0	0
	末端用排水施設用水路工	18,025,264	-	-	7,270,573	1,592,585	23,703,252
	末端用排水施設用水機場工	12,612,335	-	-	5,663,009	518,743	17,756,601
	計	67,489,331	-	-	40,131,403	4,449,963	103,170,771
合計		73,050,735	198,221,663	127,474,082	84,746,934	21,268,228	462,225,186

※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。

鳴瀬川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) 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 (千円) (2)	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	新設及び機能向上分 に係る効果			計	
					年効果額 (千円) (3)	効果発生 割合 (%) (4)	年発生 効果額 (千円) (5)=(3)×(4)	年効果額 (千円) (6)=(2)+(5)	同 左 割引後 (千円) (7)=(6)/(1)		年効果額 (千円) (3)	効果発生 割合 (%) (4)	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	H3	0.3083	-30	2,120,428	115,697	0.6	694	2,121,122	6,880,058	△ 1,609,105	9,388,548	0.6	56,331	△ 1,552,774	△ 5,036,568
2	H4	0.3207	-29	2,120,428	115,697	0.6	694	2,121,122	6,614,038	△ 1,609,105	9,388,548	0.6	56,331	△ 1,552,774	△ 4,841,827
3	H5	0.3335	-28	2,120,428	115,697	1.4	1,620	2,122,048	6,362,963	△ 1,609,105	9,388,548	1.4	131,440	△ 1,477,665	△ 4,430,780
4	H6	0.3468	-27	2,120,428	115,697	2.6	3,008	2,123,436	6,122,941	△ 1,609,105	9,388,548	2.6	244,102	△ 1,365,003	△ 3,935,995
5	H7	0.3607	-26	2,120,428	115,697	4.9	5,669	2,126,097	5,894,364	△ 1,609,105	9,388,548	4.9	460,039	△ 1,149,066	△ 3,185,656
6	H8	0.3751	-25	2,120,428	115,697	8.4	9,719	2,130,147	5,678,878	△ 1,609,105	9,388,548	8.4	788,638	△ 820,467	△ 2,187,329
7	H9	0.3901	-24	2,120,428	115,697	12.7	14,694	2,135,122	5,473,268	△ 1,609,105	9,388,548	12.7	1,192,346	△ 416,759	△ 1,068,339
8	H10	0.4057	-23	2,120,428	115,697	17.0	19,668	2,140,096	5,275,070	△ 1,609,105	9,388,548	17.0	1,596,053	△ 13,052	△ 32,172
9	H11	0.4220	-22	2,120,428	115,697	25.3	29,271	2,149,699	5,094,073	△ 1,609,105	9,388,548	25.3	2,375,303	766,198	1,815,635
10	H12	0.4388	-21	2,120,428	115,697	35.6	41,188	2,161,616	4,926,199	△ 1,609,105	9,388,548	35.6	3,342,323	1,733,218	3,949,904
11	H13	0.4564	-20	2,120,428	115,697	47.8	55,303	2,175,731	4,767,158	△ 1,609,105	9,388,548	47.8	4,487,726	2,878,621	6,307,233
12	H14	0.4746	-19	2,120,428	115,697	59.9	69,303	2,189,731	4,613,845	△ 1,609,105	9,388,548	59.9	5,623,740	4,014,635	8,458,987
13	H15	0.4936	-18	2,120,428	115,697	64.3	74,393	2,194,821	4,446,558	△ 1,609,105	9,388,548	64.3	6,036,836	4,427,731	8,970,282
14	H16	0.5134	-17	2,120,428	115,697	70.5	81,566	2,201,994	4,289,042	△ 1,609,105	9,388,548	70.5	6,618,926	5,009,821	9,758,124
15	H17	0.5339	-16	2,120,428	115,697	79.7	92,211	2,212,639	4,144,295	△ 1,609,105	9,388,548	79.7	7,482,673	5,873,568	11,001,251
16	H18	0.5553	-15	2,120,428	115,697	88.5	102,392	2,222,820	4,002,917	△ 1,609,105	9,388,548	88.5	8,308,865	6,699,760	12,065,118
17	H19	0.5775	-14	2,120,428	115,697	92.9	107,483	2,227,911	3,857,855	△ 1,609,105	9,388,548	92.9	8,721,961	7,112,856	12,316,634
18	H20	0.6006	-13	2,120,428	115,697	97.8	113,152	2,233,580	3,718,914	△ 1,609,105	9,388,548	97.8	9,182,000	7,572,895	12,608,883
19	H21	0.6246	-12	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	3,579,721	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	12,425,018
20	H22	0.6496	-11	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	3,441,955	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	11,946,838
21	H23	0.6756	-10	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	3,309,494	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	11,487,072
22	H24	0.7026	-9	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	3,182,314	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	11,045,639
23	H25	0.7307	-8	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	3,059,934	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	10,620,865
24	H26	0.7599	-7	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,942,353	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	10,212,746
25	H27	0.7903	-6	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,829,171	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	9,819,899
26	H28	0.8219	-5	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,720,397	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	9,442,348
27	H29	0.8548	-4	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,615,693	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	9,078,926
28	H30	0.8890	-3	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,515,066	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	8,729,658
29	R1	0.9246	-2	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,418,228	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	8,393,539
30	R2	0.9615	-1	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,325,423	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	8,071,415
31	R3	1.0000	0	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,235,894	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	7,760,666
32	R4	1.0400	1	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,149,898	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	7,462,179
33	R5	1.0816	2	2,120,428	115,697	99.8	115,466	2,235,894	2,235,894	△ 1,609,105	9,388,548	99.8	9,369,771	7,760,666	7,760,666
34	R6	1.1249	3	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,987,740	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	6,907,329
35	R7	1.1699	4	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,911,282	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	6,641,639
36	R8	1.2167	5	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,837,765	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	6,386,171
37	R9	1.2653	6	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,767,177	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	6,140,879
38	R10	1.3159	7	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,699,224	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	5,904,745
39	R11	1.3686	8	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,633,793	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	5,677,374
40	R12	1.4233	9	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,571,003	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	5,459,182
41	R13	1.4802	10	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,510,613	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	5,249,327
42	R14	1.5395	11	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,452,425	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	5,047,128
43	R15	1.6010	12	2,120,428	115,697	99.9	115,581	2,236,009	1,396,633	△ 1,609,105	9,388,548	99.9	9,379,159	7,770,054	4,853,250
44	R16	1.6651	13	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,342,937	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	4,672,058
45	R17	1.7317	14	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,291,289	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	4,492,373
46	R18	1.8009	15	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,241,671	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	4,319,753
47	R19	1.8730	16	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,193,873	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	4,153,467
48	R20	1.9479	17	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,147,967	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	3,993,759
49	R21	2.0258	18	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,103,823	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	3,840,183
50	R22	2.1068	19	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,061,385	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	3,692,540
51	R23	2.1911	20	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	1,020,549	△ 1,609,105	9,388,548	100.0	9,388,548	7,779,443	3,550,474
52	R24	2.2788	21	2,120,428	115,697	100.0	115,697	2,236,125	981,273						

鳴瀬川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	経過年 (t)	維持管理費節減効果						水源かん養効果					
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	新設及び機能向上分 に係る効果			計		更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	新設及び機能向上分 に係る効果			計	
					年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	年発生効果額 (千円) (5)=(3)×(4)	年効果額 (千円) (6)=(2)+(5)	同左割引後 (千円) (7)=(6)/(1)		年効果額 (千円) (3)	効果発生割合 (%) (4)	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	H3	0.3083	-30	△ 448,121	395,534	0.6	2,373	△ 445,748	△ 1,445,826	0	1,575,667	0.0	0		
2	H4	0.3207	-29	△ 448,121	395,534	0.6	2,373	△ 445,748	△ 1,389,922	0	1,575,667	0.0	0		
3	H5	0.3335	-28	△ 448,121	395,534	1.4	5,537	△ 442,584	△ 1,327,089	0	1,575,667	0.0	0		
4	H6	0.3468	-27	△ 448,121	395,534	2.6	10,284	△ 437,837	△ 1,262,506	0	1,575,667	0.0	0		
5	H7	0.3607	-26	△ 448,121	395,534	4.9	19,381	△ 428,740	△ 1,188,634	0	1,575,667	0.0	0		
6	H8	0.3751	-25	△ 448,121	395,534	8.4	33,225	△ 414,896	△ 1,106,095	0	1,575,667	0.0	0		
7	H9	0.3901	-24	△ 448,121	395,534	12.7	50,233	△ 397,888	△ 1,019,964	0	1,575,667	0.0	0		
8	H10	0.4057	-23	△ 448,121	395,534	17.0	67,241	△ 380,880	△ 938,822	0	1,575,667	0.0	0		
9	H11	0.4220	-22	△ 448,121	395,534	25.3	100,070	△ 348,051	△ 824,766	0	1,575,667	0.0	0		
10	H12	0.4388	-21	△ 448,121	395,534	35.6	140,810	△ 307,311	△ 700,344	0	1,575,667	0.0	0		
11	H13	0.4564	-20	△ 448,121	395,534	47.8	189,066	△ 259,055	△ 567,605	0	1,575,667	0.0	0		
12	H14	0.4746	-19	△ 448,121	395,534	59.9	236,925	△ 211,196	△ 444,998	0	1,575,667	0.0	0		
13	H15	0.4936	-18	△ 448,121	395,534	64.3	254,329	△ 193,792	△ 392,610	0	1,575,667	0.0	0		
14	H16	0.5134	-17	△ 448,121	395,534	70.5	278,852	△ 169,269	△ 329,702	0	1,575,667	0.0	0		
15	H17	0.5339	-16	△ 448,121	395,534	79.7	315,241	△ 132,880	△ 248,886	0	1,575,667	0.0	0		
16	H18	0.5553	-15	△ 448,121	395,534	88.5	350,048	△ 98,073	△ 176,613	0	1,575,667	0.0	0		
17	H19	0.5775	-14	△ 448,121	395,534	92.9	367,452	△ 80,669	△ 139,687	0	1,575,667	0.0	0		
18	H20	0.6006	-13	△ 448,121	395,534	97.8	386,833	△ 61,288	△ 102,045	0	1,575,667	0.0	0		
19	H21	0.6246	-12	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 85,458	0	1,575,667	0.0	0		
20	H22	0.6496	-11	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 82,169	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	2,425,596
21	H23	0.6756	-10	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 79,007	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	2,332,248
22	H24	0.7026	-9	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 75,971	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	2,242,623
23	H25	0.7307	-8	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 73,049	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	2,156,380
24	H26	0.7599	-7	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 70,242	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	2,073,519
25	H27	0.7903	-6	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 67,540	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,993,758
26	H28	0.8219	-5	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 64,944	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,917,103
27	H29	0.8548	-4	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 62,444	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,843,317
28	H30	0.8890	-3	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 60,042	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,772,404
29	R1	0.9246	-2	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 57,730	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,704,161
30	R2	0.9615	-1	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 55,514	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,638,759
31	R3	1.0000	0	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 53,377	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,575,667
32	R4	1.0400	1	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 51,324	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,515,064
33	R5	1.0816	2	△ 448,121	395,534	99.8	394,744	△ 53,377	△ 53,377	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,575,667
34	R6	1.1249	3	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 47,099	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,400,717
35	R7	1.1699	4	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 45,288	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,346,839
36	R8	1.2167	5	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 43,546	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,295,033
37	R9	1.2653	6	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 41,873	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,245,291
38	R10	1.3159	7	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 40,263	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,197,406
39	R11	1.3686	8	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 38,713	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,151,298
40	R12	1.4233	9	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 37,225	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,107,052
41	R13	1.4802	10	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 35,794	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,064,496
42	R14	1.5395	11	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 34,415	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	1,023,493
43	R15	1.6010	12	△ 448,121	395,534	99.9	395,139	△ 52,982	△ 33,093	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	984,177
44	R16	1.6651	13	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 31,581	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	946,290
45	R17	1.7317	14	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 30,367	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	909,896
46	R18	1.8009	15	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 29,200	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	874,933
47	R19	1.8730	16	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 28,076	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	841,253
48	R20	1.9479	17	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 26,996	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	808,905
49	R21	2.0258	18	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 25,958	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	777,800
50	R22	2.1068	19	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 24,960	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	747,896
51	R23	2.1911	20	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 24,000	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	719,121
52	R24	2.2788	21	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 23,076	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	691,446
53	R25	2.3699	22	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 22,189	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	664,866
54	R26	2.4647	23	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 21,336	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	639,294
55	R27	2.5633	24	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 20,515	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	614,703
56	R28	2.6658	25	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 19,726	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	591,067
57	R29	2.7725	26	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 18,967	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	568,320
58	R30	2.8834	27	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 18,238	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	546,461
59	R31	2.9987	28	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 17,536	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	525,450
60	R32	3.1187	29	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 16,862	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	505,232
61	R33	3.2434	30	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 16,213	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	485,807
62	R34	3.3731	31	△ 448,121	395,534	100.0	395,535	△ 52,586	△ 15,590	0	1,575,667	100.0	1,575,667	1,575,667	467,127
合計 (総便益額)									△ 15,426,997						51,507,935

※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。

鳴瀬川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) ¹	経過 年 (t)	国産農産物安定供給効果							割引後 効果額 合 計 (千円)	備考
				更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	新設及び機能向上分 に係る効果			計				
					年効果額 (千円) (3)	効果発 生割合 (%) (4)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額 (千円) (6)=②+⑤	同 左 割引後 (千円) (7)=⑥/①			
1	H3	0.3083	-30	294,564	6,441	0.6	39	294,603	955,572	1,353,236	着工	
2	H4	0.3207	-29	294,564	6,441	0.6	39	294,603	918,625	1,300,914		
3	H5	0.3335	-28	294,564	6,441	1.4	90	294,654	883,520	1,488,614		
4	H6	0.3468	-27	294,564	6,441	2.6	167	294,731	849,859	1,774,299		
5	H7	0.3607	-26	294,564	6,441	4.9	316	294,880	817,521	2,337,595		
6	H8	0.3751	-25	294,564	6,441	8.4	541	295,105	786,737	3,172,191		
7	H9	0.3901	-24	294,564	6,441	12.7	818	295,382	757,196	4,142,161		
8	H10	0.4057	-23	294,564	6,441	17.0	1,095	295,659	728,763	5,032,839		
9	H11	0.4220	-22	294,564	6,441	25.3	1,630	296,194	701,882	6,786,824		
10	H12	0.4388	-21	294,564	6,441	35.6	2,293	296,857	676,520	8,852,279		
11	H13	0.4564	-20	294,564	6,441	47.8	3,079	297,643	652,154	11,158,940		
12	H14	0.4746	-19	294,564	6,441	59.9	3,858	298,422	628,786	13,256,620		
13	H15	0.4936	-18	294,564	6,441	64.3	4,142	298,706	605,158	13,629,388		
14	H16	0.5134	-17	294,564	6,441	70.5	4,541	299,105	582,596	14,300,060		
15	H17	0.5339	-16	294,564	6,441	79.7	5,133	299,697	561,335	15,457,995		
16	H18	0.5553	-15	294,564	6,441	88.5	5,700	300,264	540,724	16,432,146		
17	H19	0.5775	-14	294,564	6,441	92.9	5,984	300,548	520,429	16,555,231		
18	H20	0.6006	-13	294,564	6,441	97.8	6,299	300,863	500,937	16,726,689		
19	H21	0.6246	-12	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	481,896	16,401,177		
20	H22	0.6496	-11	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	463,350	18,195,570		
21	H23	0.6756	-10	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	445,518	17,495,325		
22	H24	0.7026	-9	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	428,397	16,823,002	工事完了	
23	H25	0.7307	-8	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	411,923	16,176,053	完了公告	
24	H26	0.7599	-7	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	396,094	15,554,470		
25	H27	0.7903	-6	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	380,858	14,956,146		
26	H28	0.8219	-5	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	366,215	14,381,119		
27	H29	0.8548	-4	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	352,120	13,827,612		
28	H30	0.8890	-3	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	338,574	13,295,660		
29	R1	0.9246	-2	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	325,538	12,783,736		
30	R2	0.9615	-1	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	313,044	12,293,127		
31	R3	1.0000	0	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	300,992	11,819,842	評価年	
32	R4	1.0400	1	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	289,415	11,365,232		
33	R5	1.0816	2	294,564	6,441	99.8	6,428	300,992	300,992	11,819,842		
34	R6	1.1249	3	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	267,578	10,516,265		
35	R7	1.1699	4	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	257,286	10,111,758		
36	R8	1.2167	5	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	247,390	9,722,813		
37	R9	1.2653	6	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	237,887	9,349,361		
38	R10	1.3159	7	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	228,740	8,989,852		
39	R11	1.3686	8	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	219,932	8,643,684		
40	R12	1.4233	9	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	211,480	8,311,492		
41	R13	1.4802	10	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	203,350	7,991,992		
42	R14	1.5395	11	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	195,517	7,684,148		
43	R15	1.6010	12	294,564	6,441	99.9	6,435	300,999	188,007	7,388,974		
44	R16	1.6651	13	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	180,773	7,110,477		
45	R17	1.7317	14	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	173,821	6,837,012		
46	R18	1.8009	15	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	167,141	6,574,298		
47	R19	1.8730	16	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	160,707	6,321,224		
48	R20	1.9479	17	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	154,528	6,078,163		
49	R21	2.0258	18	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	148,586	5,844,434		
50	R22	2.1068	19	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	142,873	5,619,734		
51	R23	2.1911	20	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	137,376	5,403,520		
52	R24	2.2788	21	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	132,089	5,195,565		
53	R25	2.3699	22	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	127,012	4,995,845		
54	R26	2.4647	23	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	122,126	4,803,690		
55	R27	2.5633	24	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	117,429	4,618,912		
56	R28	2.6658	25	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	112,914	4,441,314		
57	R29	2.7725	26	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	108,568	4,270,389		
58	R30	2.8834	27	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	104,392	4,106,142		
59	R31	2.9987	28	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	100,378	3,948,262		
60	R32	3.1187	29	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	96,516	3,796,342		
61	R33	3.2434	30	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	92,805	3,650,384		
62	R34	3.3731	31	294,564	6,441	100.0	6,441	301,005	89,237	3,510,022		
合計 (総便益額)									22,989,678	556,782,002		

※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。

鳴瀬川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	効果算定 対象 単収 ②					
水稲	更新	6,627	6,627	6,627	水管理改良	kg/10a 306	kg/10a	kg/10a 222	t 14,711.9	千円/t 197	千円 2,898,244	% 71	千円 2,057,753
					小計						2,898,244		2,057,753
	新設	6,304	5,283	5,283	水管理改良	-	552	24	1,267.9	197	249,776	71	177,341
				-	客土	-	-	-	-	-	-	-	-
				5,283	小計	-	-	-	-	-	249,776	-	177,341
				△1,021	作付減	528		528	△5,390.9	197	△1,062,007	-	0
				△1,021	小計	-	-	-	-	-	△1,062,007	-	0
					計	-	-	-	-	-	-	-	177,341
					合計	-	-	-	-	-	-	-	2,235,094
加工用米	新設	-	104	104	作付増	-	568	568	590.7	153	90,377	-	0
					合計	-	-	-	-	-	-	-	0
飼料用米	新設	-	803	803	作付増	-	552	552	4,432.6	7	31,028	-	0
					合計	-	-	-	-	-	-	-	0
ホールクロップサイレージ 用稲	新設	-	255	255	作付増	-	2,400	2,400	6,120.0	10	61,200	9	5,508
				-	合計	-	-	-	-	-	-	-	5,508
青刈りとうもろこし	更新	643	643	643	湿潤かんがい	3,701	-	740	4,758.2	12	57,098	12	6,852
					小計	-	-	-	-	-	-	-	6,852
	新設	650	699	49	作付増	-	3,735	3,735	1,830.2	12	21,962	9	1,977
				699	湿潤かんがい	-	3,735	△706	△4,934.9	12	△59,219	12	△7,106
					計	-	-	-	-	-	-	-	△5,129
					合計	-	-	-	-	-	-	-	1,723
大豆	更新	1,049	1,049	1,049	湿潤かんがい	166	-	13	136.4	135	18,414	71	13,074
					小計	-	-	-	-	-	-	-	13,074
	新設	1,060	926	△134	作付減	-	169	179	△239.9	135	△32,387	-	0
				926	湿潤かんがい	-	169	△10	△92.6	135	△12,501	71	△8,876
					計	-	-	-	-	-	-	-	△8,876
					合計	-	-	-	-	-	-	-	4,198
小麦	更新	690	690	690	湿潤かんがい	356	-	-	-	-	-	-	0
					小計	-	-	-	-	-	-	-	0
	新設	700	227	△473	作付減	-	425	356	△1,683.9	22	△37,046	-	0
				227	田畑輪換	-	425	69	156.6	22	3,445	59	2,033
					計	-	-	-	-	-	-	-	2,033
					合計	-	-	-	-	-	-	-	2,033
きゅうり	新設	-	28	28	作付増	-	3,431	3,431	960.7	309	296,856	11	32,654
					合計	-	-	-	-	-	-	-	32,654
トマト	新設	-	19	19	作付増	-	4,078	4,078	774.8	233	180,528	11	19,858
					合計	-	-	-	-	-	-	-	19,858
なす	更新	38	38	38	湿潤かんがい	1,383	-	207	78.7	340	26,758	76	20,336
				38	小計	-	-	-	-	-	-	-	20,336
	新設	40	47	7	作付増	-	1,155	1,155	80.9	340	27,506	9	2,476
				47	湿潤かんがい	-	1,155	△435	△204.5	340	△69,530	76	△52,843
					計	-	-	-	-	-	-	-	△50,367
					合計	-	-	-	-	-	-	-	△30,031
スイートコーン	更新	9	9	9	湿潤かんがい	446	-	67	6.0	231	1,386	76	1,053
					小計	-	-	-	-	-	-	-	1,053
	新設	10	9	△1	作付増	-	819	819	△8.2	231	△1,894	11	△208
				9	湿潤かんがい	-	819	306	27.5	231	6,353	76	4,828
					計	-	-	-	-	-	-	-	4,620
					合計	-	-	-	-	-	-	-	5,673
ほうれんそう	更新	9	9	9	湿潤かんがい	1,078	-	140	12.6	632	7,963	75	5,972
					小計	-	-	-	-	-	-	-	5,972
	新設	10	19	9	作付増	-	863	863	77.7	632	49,106	5	2,455
				19	湿潤かんがい	-	863	△355	△67.5	632	△42,660	75	△31,995
					計	-	-	-	-	-	-	-	△29,540
					合計	-	-	-	-	-	-	-	△23,568

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	効果算定 対象 単収 ②					
ねぎ	更新	ha 38	ha 38	ha 38	湿潤かんがい	kg/10a 1,535	kg/10a －	kg/10a 200	t 76.0	千円/t 235	千円 17,860	% 75	千円 13,395
				38	小計	－	－	－	－	－	－	－	13,395
	新設	40	113	73	作付増	－	1,438	1,438	1,049.7	235	246,680	5	12,334
				113	湿潤かんがい	－	1,438	△297	△335.6	235	△78,866	75	△ 59,150
					小計	－	－	－	－	－	－	－	△ 46,816
					合計	－	－	－	－	－	－	－	△ 33,421
はくさい	新設	－	19	19	作付増	－	1,867	1,867	354.7	56	19,863	20	3,973
					小計	－	－	－	－	－	－	－	3,973
キャベツ	新設	－	28	28	作付増	－	2,027	2,027	567.6	81	45,976	20	9,195
					小計	－	－	－	－	－	－	－	9,195
ばれいしょ	更新	9	9	9	湿潤かんがい	1,690	－	254	22.9	113	2,588	77	1,993
					小計	－	－	－	－	－	－	－	1,993
	新設	10	38	28	作付増	－	1,399	1,399	391.7	113	44,262	16	7,082
				38	湿潤かんがい	－	1,399	△545	△207.1	113	△23,402	77	△ 18,020
					小計	－	－	－	－	－	－	－	△ 10,938
				－	合計	－	－	－	－	－	－	－	△ 8,945
たまねぎ	新設	－	28	28	作付増	－	2,344	2,344	656.3	116	76,131	16	12,181
					合計	－	－	－	－	－	－	－	12,181
きく	更新	9	9	9	湿潤かんがい	21,238	－	1,911	172.0	56	9,632	－	－
					小計	－	－	－	－	－	－	－	－
	新設	10	19	9	作付増	－	21,700	21,700	1,953.0	56	109,368	－	－
				19	湿潤かんがい	－	21,700	△1,449	△275.3	56	△15,417	－	－
					小計	－	－	－	－	－	－	－	－
調整水田	新設	330	454	－	計	－	0	0	－	－	－	－	－
					合計	－	－	－	－	－	－	－	－
水田計	新設	9,164	9,118										115,697
	更新	9,121	9,121										2,120,428
合計													2,236,125

※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。

鳴瀬川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 ha	年効果額 ⑦＝⑤×⑥ 千円
	新設		更新				
	現況営農経費 ① 円	事業ありせば (計画) 営農経費 ② 円	事業なかりせば 営農経費 ③ 円	事業ありせば (現況) 営農経費 ④ 円			
水稻 未整理・10a以下区画(溜田) → 大型機械化体系(30a)	1,747,982	583,442	－	－	1,164,540	941.0	1,095,832
水稻 未整理・10a以下区画(溜田) → 大型機械化体系(50a)	1,747,982	567,273	－	－	1,180,709	2,216.0	2,616,451
水稻 小区画乾田 中区画溜田 → 中型機械化体系(10～30a区画)	1,760,729	1,090,586	－	－	670,143	54.0	36,188
水稻 小区画乾田 中区画溜田 → 大型機械化体系(30a)	1,760,729	583,442	－	－	1,177,287	272.0	320,222
水稻 中区画乾田 中区画溜田 → 大型機械化体系(50a区画)	1,760,729	567,273	－	－	1,193,456	607.0	724,428
水稻 中区画10～30a(乾田) → 中型機械化体系(10～30a区画)	1,570,354	1,090,586	－	－	479,768	16.0	7,676
水稻 中区画10～30a(乾田) → 大型機械化体系(50a)	1,570,354	583,442	－	－	986,912	662.0	653,336
水稻 中区画10～30a(乾田) → 大型機械化体系(50a)	1,570,354	567,273	－	－	1,003,081	848.0	850,613
水稻 中区画30a(乾田) → 大型機械化体系(30a)	1,042,107	583,442	－	－	458,665	5.0	2,293
水稻 中区画30a(乾田) → 大型機械化体系(50a)	1,042,107	567,273	－	－	474,834	569.0	270,181
水稻 未整理・10a以下区画 用水供給なし 排水路あり→用水路あり排水路あり	－	－	1,397,662	1,495,960	△ 98,298	565.0	△ 55,538
水稻 小区画乾田 中区画溜田 用水供給なし 排水路あり→用水路あり排水路あり	－	－	1,922,179	2,071,907	△ 149,728	524.0	△ 78,457
水稻 中区画10～30a(乾田) 用水供給なし 排水路あり→用水路 あり排水路あり	－	－	1,209,270	1,367,414	△ 158,144	1,565.0	△ 247,495
水稻 中区画30a(乾田) 用水供給なし排水路あり→用水路あり排水路あり	－	－	583,987	682,285	△ 98,298	2,874.0	△ 282,508
水稻 未整理10a以下区画 用水供給なし 排水路なし →用水路あり排水路あり	－	－	1,375,330	1,495,960	△ 120,630	945.0	△ 113,995
水稻 小区画乾田 中区画溜田 用水供給なし 排水路なし → 用水路あり排水路あり	－	－	1,899,847	2,071,907	△ 172,060	877.0	△ 150,897
水稻 中区画10～30a区画乾田 用水供給なし排水路なし → 用水路あり 排水路あり	－	－	1,186,938	1,367,414	△ 180,476	1,565.0	△ 282,445
水稻 中区画30a乾田 用水供給なし 排水路なし → 用水路あり排水路あり	－	－	561,655	682,285	△ 120,630	2,874.0	△ 346,691
水稻 未整理・10a以下区画 用水路あり 排水路なし→用水路あり排水路あり	－	－	1,480,524	1,495,960	△ 15,436	380.0	△ 5,866
水稻 小区画乾田 中区画溜田 用水路あり 排水路なし→用水路あり排水路あり	－	－	2,005,041	2,071,907	△ 66,866	353.0	△ 23,604
水稻 中区画10～30a(乾田)用水路あり 排水路なし→用水路あり排水路あり	－	－	1,292,132	1,367,414	△ 75,282	0.0	0
水稻 中区画30a乾田 用水路あり 排水路なし →用水路あり排水路あり	－	－	666,849	682,285	△ 15,436	0.0	0
ホールクroppサイレーヅ用稲 未整理・小区画 →中型機械化体系30a	1,092,153	235,180	－	－	856,973	255.0	218,528
青刈りとうもろこし 未整理・小区画→大型機械化体系30a	1,083,581	149,289	－	－	934,292	22.0	20,554
青刈りとうもろこし 未整理・小区画→大型機械化体系50a	1,083,581	132,623	－	－	950,958	381.0	362,315
青刈りとうもろこし 小区画乾田→大型機械化体系30a	1,088,853	149,289	－	－	939,564	138.0	129,660
青刈りとうもろこし 小区画乾田→大型機械化体系50a	1,088,853	132,623	－	－	956,230	150.0	143,435
青刈りとうもろこし 中区画30a乾田→大型機械化体系30a	544,100	149,289	－	－	394,811	8.0	3,158
青刈りとうもろこし 10a以下区画乾田 用水供給なし 排水路あり → 用水路あり排水路あり	－	－	914,279	929,479	△ 15,200	645.0	△ 9,804
小麦 (未整理・小区画→大型機械化体系30a)	715,789	185,003	－	－	530,786	441.0	234,077
小麦 未整理・小区画→大型機械化体系50a	715,789	170,846	－	－	544,943	34.0	18,528
小麦 小区画乾田→大型機械化体系30a	718,842	185,003	－	－	533,839	211.0	112,640
小麦 小区画乾田 → 大型機械化体系(50a)	718,842	170,846	－	－	547,996	11.0	6,028
小麦 中区画30a乾田 → 大型機械化体系(30a)	403,796	185,003	－	－	218,793	229.0	50,104
大豆 未整理・小区画 → 大型機械化体系(30a)	863,057	181,741	－	－	681,316	124.0	84,483
大豆 未整理・小区画→大型機械化体系50a	863,057	155,686	－	－	707,371	7.0	4,952
大豆 小区画乾田 → 大型機械化体系(30a)	857,291	181,741	－	－	675,550	45.0	30,400
大豆 小区画乾田 → 大型機械化体系(50a)	857,291	155,686	－	－	701,605	2.0	1,403
大豆 中区画30a乾田 → 大型機械化体系(30a)	430,344	181,741	－	－	248,603	49.0	12,182
大豆 未整理・小区画溜田 用水供給なし 排水路あり → 用水路あり排水路あり	－	－	740,789	751,989	△ 11,200	1,054.0	△ 11,805
きゅうり 未整理・小区画 → 中型機械化体系(30a)	16,371,527	9,813,630	－	－	6,557,897	28.0	183,621
トマト 未整理・小区画 → 中型機械化体系(30a)	14,789,606	10,728,460	－	－	4,061,146	19.0	77,162
なす 未整理・小区画 → 中型機械化体系(30a)	16,711,999	7,867,700	－	－	8,844,299	47.0	415,682

鳴瀬川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			
	円	円	円	円	円	ha	千円
スイートコーン 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	2,297,489	1,419,970	－	－	877,519	9.0	7,898
ほうれんそう 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	10,355,807	4,677,926	－	－	5,677,881	19.0	107,880
ねぎ 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	7,772,215	4,832,680	－	－	2,939,535	113.0	332,167
はくさい 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	1,705,962	249,108	－	－	1,456,854	19.0	27,680
キャベツ 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	3,260,757	1,671,140	－	－	1,589,617	28.0	44,509
ばれいしょ 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	2,811,697	1,150,580	－	－	1,661,117	38.0	63,122
たまねぎ 未整理・小区画 → 中型機械化体系（30a）	8,444,251	4,188,540	－	－	4,255,711	28.0	119,160
新設							9,388,548
更新							△1,609,105
合計							7,779,443