

事業の効用に関する説明資料（案）
（公表）

令和 7 年 6 月 11 日

庄川左岸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	252,003,268
当該事業による費用	②	51,890,054
関連事業による費用、資産価額、再整備費	③	200,113,214
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	50年
社会的割引率		4%
総便益額（現在価値化）	⑤	1,291,906,178
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	5.12

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	資産価額 （事業着工 時点） ①	当該事業に よる費用 ②	関連事業に よる費用 ③	再整備費 ④	資産価額 （評価期間 終了時点） ⑤	総費用 ⑥＝①＋② ＋③＋④ －⑤
国営造成施設	254,475	51,890,054	799,789	7,240,430	5,177,672	55,007,076
県営造成施設	32,830,759	－	32,548,390	5,331,312	5,314,794	65,395,667
その他造成施設	43,374,096	－	－	94,986,542	6,760,113	131,600,525
合 計	76,459,330	51,890,054	33,348,179	107,558,284	17,252,579	252,003,268

※各造成施設の詳細については「庄川左岸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		2,208,902	94,441,737	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が 増減する効果
営農経費節減効果		6,659	△2,223,223	排水施設の整備を実施した場合と実 施しなかった場合での営農経費が増 減する効果
維持管理費節減効果		△276,450	△10,416,736	排水施設の整備を実施した場合と実 施しなかった場合での施設の維持管 理費が増減する効果
農業の持続的発展に関する効果				
災害防止効果（農業関係資産）		867,511	36,134,271	排水施設の整備を実施した場合と実 施しなかった場合での災害による農 業関係資産に係る被害額が軽減する 効果
農村の振興に関する効果				
災害防止効果（一般資産）		27,222,524	1,131,147,675	排水施設の整備を実施した場合と実 施しなかった場合での災害による一 般資産に係る被害額が軽減する効果

多面的機能の発揮に関する効果			
災害防止効果（公共資産）	297,628	12,333,919	排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による公共資産に係る被害額が軽減する効果
景観・環境保全効果	332,476	9,097,176	排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	503,554	21,391,360	排水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計	31,162,804	1,291,906,178	

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

また、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。

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

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

年効果額 ＝ 単収増加年効果額※¹ ＋ 作付増減年効果額※²

※¹ 単収増加年効果額 ＝ 作付面積 × （事業ありせば単収－事業なかりせば単収）
× 単価 × 単収増加の純益率

※² 作付増減年効果額 ＝ （事業ありせば作付面積－事業なかりせば作付面積）
× 単収 × 単価 × 作付増減の純益率

○年効果額の算定

（単位：千円）

区 分	作付面積（ha）		増加粗収益額	年効果額
	現況	計画		
新設整備	5,685	5,650	△457,870	△188,751
更新整備	5,918	5,913	2,396,985	2,397,653
合 計			1,939,115	2,208,902

※作物生産効果における作物毎の詳細については「庄川左岸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」・計画時点の国営庄川左岸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 か年の水田調整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、国営庄川左岸土地改良事業計画書に記載された現況単収。

・ 更新整備では、排水機能の喪失時の単収であり、国営庄川左岸土地改良事業計画書に記載された現況単収に効果要因別により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、作物統計等による最近 5 か年の平均単収により算定した。

・ 更新整備では、国営庄川左岸土地改良事業計画書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。

(新設整備のうち作付増においては、事業ありせば単収、作付減においては事業なかりせば単収、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」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

庄川左岸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	234, 856
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△228, 197
合 計			6, 659

※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「庄川左岸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 : アンケート調査結果 (H18) 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、富山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		—	108, 138	△108, 138
更新整備		861, 349	1, 029, 661	△168, 312
合 計				△276, 450

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の現況維持管理費を基に、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 : 計画時点の国営庄川左岸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) 災害防止効果

○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、災害（洪水等）の発生に伴う農作物等の被害が防止又は軽減される年効果額を算定した。

○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、一般資産、公共土木施設

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば年被害（想定）額 - 事業ありせば年被害（想定）額

○年効果額の算定

（単位：千円）

項 目	事業なかり せば年被害 額 ①	現況年被害 額 ②	事業あり せば年被害 額 ③	年効果額 （更新整備） ④＝①－②	年効果額 （新設整備） ⑤＝②－ ③	年効果額 （合 計） ⑥＝④＋⑤
農業関係資産	868,266	16,388	755	851,878	15,633	867,511
農作物被害	15,932	139	10	15,793	129	15,922
農地被害	120,943	4,862	81	116,081	4,781	120,862
農業用施設被害	220,000	8,982	161	211,018	8,821	219,839
農漁家被害	511,391	2,405	503	508,986	1,902	510,888
一般資産	27,251,281	777,183	28,757	26,474,098	748,426	27,222,524
一般資産被害	27,251,281	777,183	28,757	26,474,098	748,426	27,222,524
公共資産	297,779	11,440	151	286,339	11,289	297,628
公共土木施設被害	297,779	11,440	151	286,339	11,289	297,628
新設整備					775,348	775,348
更新整備				27,612,315		27,612,315
合 計						28,387,663

- ・事業なかりせば年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業なかりせば想定される年被害額を推定した。
- ・現況年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより現況で想定される年被害額を推定した。
- ・事業ありせば年被害額 : 事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域における資産を対象に、湛水シミュレーションにより事業ありせば想定される年被害額を推定した。

(5) 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）により効果を算定した。

○対象施設

景観保全施設、環境保全施設

○年効果額算定式

年効果額 = 一戸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効果額 ⑤=①×(③/②)
新設整備	岸渡排水路	332,476	11,757	11,757	—	332,476

(6) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

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	△716,410	509,200	49	9.9	△30,063
更新整備	2,698,421	40,544,928	49	9.9	533,617
合 計	1,982,011	41,054,128			503,554

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

単位食料生産額当たり効果額、単位供給熱量当たり効果額：一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額（原単位）は 49 円/千円、単位供給熱量当たり効果額（原単位）は 9.9 円/千 kcal とした。

3. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修)〔改訂版〕「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について(平成19年3月28日付け18農振第1597号農林水産省農村振興局整備部長通知(最終改正：令和7年4月2日))
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け26農振第2072号農林水産省農村振興局整備部長通知(令和5年4月3一部改正))
- ・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おける参考資料等について(令和5年9月13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7年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和7年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北陸農政局西北陸土地改良調査管理事務所調べ

【便益】

- ・国土交通省 水管理・国土保全局「治水経済調査マニュアル(案)」令和6年4月
- ・国土交通省 水管理・国土保全局河川計画課「治水経済調査マニュアル(案) 各種資産評価単価及びデフレーター」令和6年6月改正
- ・農林水産省統計情報部「農作物被害調査必携 園芸作物減収推定尺度」
- ・総務省統計局「令和3年経済センサス」(<https://www.stat.go.jp/data/e->

census/2021/index.html)

- ・農林水産省「令和2年農林業センサス」(<https://www.maff.go.jp/j/tokei/census/afc/2020/>)
- ・北陸農政局富山統計情報事務所「富山農林水産統計年報」(平成14年～平成18年)
- ・富山県経営管理部統計調査課「富山県統計年鑑」(令和3年～令和4年)
- ・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5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、北陸農政局西北陸土地改良調査管理事務所調べ

庄川左岸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)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による 費用	関連事業による 費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点)	総費用 ⑥=①+② +③+④- ⑤
		①	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	庄川放水路-1	-	1,712,997	-	-	55,099	1,657,898
	庄川放水路-2	-	2,166,445	-	-	69,685	2,096,760
	庄川放水路-3	-	813,876	-	125,440	122,672	816,644
	荒又排水路	-	13,505,743	-	-	366,609	13,139,134
	岸渡排水路-1	-	1,726,244	-	-	79,601	1,646,643
	岸渡排水路-2	-	328,938	-	50,006	50,287	328,657
	源多良川-2	-	1,795,388	-	403,931	190,161	2,009,158
	源多良川-3	63,763	1,950,680	-	296,481	298,859	2,012,065
	中村川-1	-	390,492	-	82,551	69,718	403,325
	舟戸口用水路-3	-	7,331,588	-	1,387,678	1,253,183	7,466,083
	新川原川-1	-	5,022,811	-	775,130	758,222	5,039,719
	二塚排水路-2	43,278	7,379,082	-	1,182,837	1,084,879	7,520,318
	二塚排水路-3	147,434	360,422	-	57,775	53,067	512,564
	岸渡調整池	-	2,238,212	-	-	175,066	2,063,146
	荒又調整池	-	2,171,252	-	-	185,032	1,986,220
	排水管理施設-1(管理棟)	-	1,019,539	233,172	-	67,146	1,185,565
	排水管理施設-2(管理制御機器)	-	1,976,345	566,617	2,878,601	298,386	5,123,177
	計	254,475	51,890,054	799,789	7,240,430	5,177,672	55,007,076
県 営 造 成 施 設	庄川用水合口堰堤-1(堤体)	1,477,496	-	-	589,848	220,446	1,846,898
	庄川用水合口堰堤-2(ゲート)	84,392	-	-	54,955	53,516	85,831
	庄川用水合口堰堤-3(ゲート)	51,068	-	-	7,839	14,267	44,640
	庄川用水合口堰堤-4(ゲート)	425,164	-	-	45,227	103,696	366,695
	庄川用水合口堰堤-5(管理システム)	245,518	-	-	11,542	35,929	221,131
	庄川用水合口堰堤-6(管理所)	108,187	-	-	3,006	13,853	97,340
	上部水路	336,271	-	-	200,730	21,871	515,130
	二万石用水幹線水路	796,490	-	-	-	63,263	733,227
	鹿島荒高屋合口水路-1	17,104	-	-	10,440	11,337	16,207
	鹿島荒高屋合口水路-2	13,587	-	-	8,821	1,515	20,893
	鹿島荒高屋合口水路-3	66,687	-	-	44,861	3,247	108,301
	連絡水路-1	6,548	-	-	34,763	7,084	34,227
	連絡水路-2	33,763	-	-	-	4,663	29,100
	宮川用排水路	262,175	-	-	-	18,889	243,286
	左岸幹線水路	770,026	-	-	-	32,195	737,831
	左岸副水路	37,943	-	-	-	1,586	36,357
	舟戸給水路	16,012	-	-	-	391	15,621
	新又千保連絡水路	140,111	-	-	-	3,417	136,694
	三用水連絡水路	70,723	-	-	-	1,725	68,998
	千保柳瀬合口水路	46,460	-	-	-	1,942	44,518
	鷹栖口連絡水路	613,709	-	-	51,993	66,799	598,903
	横江宮川用水路-1	1,583,444	-	-	123,152	181,953	1,524,643
	横江宮川用水路-2	86,803	-	-	32,980	6,869	112,914
	横江宮川用水路-3	2,887,659	-	-	376,798	291,471	2,972,986
	海尻川排水路	-	-	1,522,905	-	54,992	1,467,913
	横江宮川用水路-5	247,205	-	-	-	29,864	217,341
	中村江	4,849	-	-	-	4,967	△ 118
	本江横江用排水路-1	270,581	-	-	12,081	29,751	252,911
	本江横江用排水路-2	486,069	-	-	42,162	54,150	474,081
	本江横江用排水路-3	185,943	-	-	18,372	20,542	183,773
	本江横江用排水路-4	78,095	-	-	8,181	8,701	77,575
	本江横江用排水路-5	426,625	-	-	60,066	47,528	439,163
	本江横江用排水路-6	81,592	-	-	-	9,114	72,478
	水島江	74,351	-	-	18,143	6,150	86,344
	四ヶ村用排水路-2	816,260	-	-	196,145	97,144	915,261
	四ヶ村用排水路-3	-	-	1,634,083	-	57,493	1,576,590
	茶ノ木川用排水路-1	130,287	-	-	33,417	15,870	147,834
	茶ノ木用排水路	-	-	178,070	-	3,656	174,414
	茶ノ木川	-	-	2,984,216	-	91,984	2,892,232
	苗加用水路-1	2,109,172	-	-	128,143	241,528	1,995,787
	苗加用水路-2	-	-	4,744,214	-	116,022	4,628,192
	苗加用排水路	444,847	-	-	-	49,797	395,050
	出町六ヶ用水路	5,168,535	-	-	328,952	550,234	4,947,253
	五郎丸江	15,022	-	-	28,926	18,684	25,264
	不動島江	-	-	587,206	127,200	88,130	626,276
	不動島江-2	49,801	-	-	-	5,465	44,336

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時点)	当該事業による 費用	関連事業による 費用	再整備費	資産価額 (評価期間終了 時点)	総費用 ⑥＝①＋② ＋③＋④－ ⑤
		①	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	諏訪川用排水路	2,666,426	-	-	288,765	163,318	2,791,873
	西中用水路－1	-	-	-	5,224	4,644	580
	西中用水路－2	-	-	-	8,687	2,317	6,370
	狐島三ヶ用水路－1	304,596	-	-	9,002	31,526	282,072
	狐島三ヶ用水路－2	44,226	-	-	2,764	4,160	42,830
	狐島三ヶ用水路－3	12,669	-	-	2,388	878	14,179
	狐島三ヶ用水路－4	201,307	-	-	7,327	6,398	202,236
	上黒石川排水路	-	-	500,810	-	110,607	390,203
	上黒石川－2	882	-	-	-	1,392	△ 510
	上黒石川－3	3,012	-	-	-	4,753	△ 1,741
	上黒石川－4	6,698	-	-	-	10,781	△ 4,083
	上黒石川－5	49,633	-	-	-	6,014	43,619
	五社用水路－1	45,518	-	-	5,258	4,097	46,679
	五社用水路－2	14,943	-	-	-	820	14,123
	狐島用水路	-	-	1,620,554	-	140,832	1,479,722
	狐島用水路－2	153,171	-	-	-	32,976	120,195
	狐島用水路－3	308,236	-	-	-	32,578	275,658
	源多良川－1	-	-	-	7,289	243	7,046
	若林口用水路－1	346,977	-	-	-	39,782	307,195
	若林口用水路－2	-	-	1,194,323	-	31,287	1,163,036
	中村川－2	150	-	-	621	349	422
	山王川用水路	-	-	1,933,689	-	16,100	1,917,589
	宮森用水路－1	-	-	-	11,136	238	10,898
	宮森用水路－2	-	-	-	29,017	704	28,313
	江波用水路	-	-	-	26,444	3,135	23,309
	中田川排水路	436,003	-	-	27,038	18,674	444,367
	庄西幹線水路	731,315	-	-	376,830	77,133	1,031,012
	若林新又幹線水路	111,440	-	-	53,307	11,636	153,111
	新又口用水路－1	450,804	-	-	123,504	56,876	517,432
	新又口用水路－2	298,739	-	-	6,270	70,613	234,396
	新又口用水路－3	-	-	4,185,463	-	117,514	4,067,949
	新又口用水路－4	301,335	-	-	-	28,599	272,736
	新又口用水路－5	14,132	-	-	-	32,457	△ 18,325
	東新又川排水路－1	6,754	-	-	-	15,513	△ 8,759
	東新又川排水路－3	3,834	-	-	-	9,219	△ 5,385
	西新又口用水路－1	108,219	-	-	31,690	7,507	132,402
	西新又口用水路－2	-	-	696,287	-	4,553	691,734
	上新又口用水路－3	12,263	-	324,159	-	3,381	333,041
	舟戸口用水路－1	332,564	-	-	104,174	38,179	398,559
	舟戸口用水路－2	-	-	1,691,714	-	29,258	1,662,456
	舟戸口用水路－4	410,405	-	-	98,619	48,873	460,151
	戸出総戸口用水路	298,739	-	-	25,509	11,808	312,440
	玄手川用水路－2	104,269	-	-	40,295	4,359	140,205
	千保口用水路－1	721,916	-	-	197,780	84,950	834,746
	千保口用水路－2	-	-	441,679	-	6,039	435,640
	秋元口用水路－1	13,609	-	-	4,263	1,546	16,326
	秋元口用水路－2	34,025	-	-	8,176	3,702	38,499
	秋元口用水路－5	7,854	-	298,474	62,539	46,262	322,605
	秋元口用水路－6	461	-	-	-	2,095	△ 1,634
	秋元口用水路－7	17,786	-	-	-	842	16,944
	柳瀬口用水路－3	201,350	-	-	58,962	21,280	239,032
	柳瀬口用水路－4	265,878	-	-	41,472	22,349	285,001
	柳瀬口用水路－6	4,726	-	467,335	-	5,116	466,945
	柳瀬口用水路－7	165,872	-	-	50,533	14,673	201,732
	太田口用水路－4	-	-	122,494	39,278	10,595	151,177
	太田口用水路－5	82,931	-	-	10,223	6,107	87,047
	庄西大井川－1	175,906	-	-	30,287	15,207	190,986
	庄西大井川－2	94,726	-	-	16,353	8,188	102,891
	庄西大井川－3	607,606	-	576,780	115,660	118,358	1,181,688
	庄西大井川－4	424,952	-	-	-	37,187	387,765
	庄西大井川－5	607,528	-	-	80,095	53,991	633,632
	大井川	32,602	-	-	22,934	20,674	34,862
	大井川補給用水	11,802	-	-	8,302	7,484	12,620
	新川原川－2	6,932	-	-	6,782	5,362	8,352

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細
1 (2) 総費用の総括－3

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時 ①)	当該事業による 費用 ②	関連事業による 費用 ③	再整備費 ④	資産価額 (評価期間終了 ⑤)	総費用 ⑥＝①＋② ＋③＋④－
県 営 造 成 施 設	新川原川－3	78,071	－	－	18,760	8,495	88,336
	西藤平蔵排水路	485,857	－	－	54,174	45,665	494,366
	二塚排水路－4	242,536	－	－	1,417	21,970	221,983
	新又口排水路	－	－	2,418,669	613,421	265,641	2,766,449
	苗加調整池(旧：苗加用排水路調整池)	－	－	697,576	－	68,579	628,997
	海尻川調整池	－	－	720,618	－	98,245	622,373
	狐島用排水路調整池	－	－	318,853	－	24,407	294,446
	鷹栖出調整池(旧：上黒石川調整池)	－	－	559,485	－	82,131	477,354
	四ヶ村用排水路調整池	－	－	638,770	－	69,634	569,136
	山王川用水路調整池	－	－	1,024,996	－	97,224	927,772
	新又口調整池	－	－	464,968	－	41,025	423,943
	計	32,830,759	－	32,548,390	5,331,312	5,314,794	65,395,667
そ の 他 造 成 施 設	上新又口用水路－1	8,940	－	－	23,874	14,392	18,422
	東新又川排水路－2	132,626	－	－	80,064	5,774	206,916
	五ヶ青島江	45,398	－	－	14,221	5,092	54,527
	四ヶ村用排水路－1	136,306	－	－	42,697	15,431	163,572
	野割川西用水路	－	－	－	23,860	4,949	18,911
	野割川東用水路	－	－	－	6,240	1,294	4,946
	上若林口用水路	281,305	－	－	－	32,446	248,859
	上若林口用水連絡水路	57,885	－	－	－	6,346	51,539
	横江用水路	－	－	－	17,648	1,046	16,602
	上新又口用水路－2	138,925	－	－	49,922	15,223	173,624
	総戸口用水路	34,014	－	－	1,991	3,723	32,282
	戸出口用水路－1	23,137	－	－	7,204	2,109	28,232
	戸出口用水路－2	399,481	－	－	82,254	35,975	445,760
	戸出口用水路－3	22,598	－	－	35,272	8,031	49,839
	玄手川用水路－1	17,964	－	－	10,782	1,618	27,128
	秋元口用水路－3	17,839	－	－	26,423	18,272	25,990
	秋元口用水路－4	10,182	－	－	19,607	12,665	17,124
	金屋口用水路	252,390	－	－	157,066	3,358	406,098
	大窪口用水路	53,793	－	－	36,473	375	89,891
	柳瀬口用水路－1	275,505	－	－	141,961	25,918	391,548
	柳瀬口用水路－2	8,134	－	－	12,049	8,332	11,851
	柳瀬口用水路－5	3,975	－	－	16,554	9,933	10,596
	太田口用水路－1	151,296	－	－	102,583	1,833	252,046
	太田口用水路－2	11,680	－	－	22,493	14,529	19,644
	太田口用水路－3	7,196	－	－	4,880	96	11,980
	二塚排水路－1	4,656	－	－	－	2,952	1,704
	高岡統一用水路	6,164	－	－	53,407	30,564	29,007
	一步二歩地区-1	－	－	－	87,470	935	86,535
	一步二歩地区-2	206,625	－	－	209,301	70,610	345,316
	開群地区	－	－	－	231,664	54,596	177,068
	金屋本江2期地区	－	－	－	315,647	74,388	241,259
	金屋本江地区	－	－	－	119,063	23,405	95,658
	九郎平島地区	13,559	－	－	16,520	5,088	24,991
	戸出東部地区	4,157,822	－	－	6,849,393	1,002,945	10,004,270
	五鹿屋地区-1	3,263,429	－	－	5,248,606	153,068	8,358,967
	五鹿屋地区-2	101,811	－	－	243,609	26,265	319,155
	江尻地区	105,007	－	－	161,315	44,326	221,996
	高岡2期地区	1,356,052	－	－	614,203	131,366	1,838,889
	高岡地区	3,041,854	－	－	1,936,604	29,923	4,948,535
	高儀地区	223,152	－	－	100,450	6,280	317,322
	若林西部地区	－	－	－	298,350	18,652	279,698
	若林地区	353,182	－	－	2,804,672	149,090	3,008,764
	若林東部地区-1	－	－	－	291,203	68,627	222,576
	若林東部地区-2	－	－	－	64,639	11,285	53,354
	秋南地区	124,467	－	－	70,988	10,777	184,678
	出町南部地区	－	－	－	682,232	2,635	679,597
	出町北部地区	－	－	－	378,026	57,509	320,517
	小勢西部地区	－	－	－	78,877	13,770	65,107
	小勢東部地区	－	－	－	99,963	17,452	82,511
	小西地区	－	－	－	158,456	1,694	156,762
	庄下西部地区-1	－	－	－	186,572	1,994	184,578
	庄下西部地区-2	－	－	－	184,747	34,834	149,913
	庄下第1地区	－	－	－	140,010	24,444	115,566
	庄下地区	2,586,226	－	－	1,010,542	100,021	3,496,747

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細
1(2) 総費用の総括-4

(単位:千円)

区分	施設名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時 ①)	当該事業による 費用 ②	関連事業による 費用 ③	再整備費 ④	資産価額 (評価期間終了 ⑤)	総費用 ⑥=①+② +③+④-
その他造成施設	庄下中部地区	-	-	-	153,481	1,641	151,840
	庄下調整区	-	-	-	269,804	2,884	266,920
	庄川地区-1	1,554,124	-	-	4,185,836	502,271	5,237,689
	庄川地区-2	54,673	-	-	109,245	13,610	150,308
	松沢地区	-	-	-	389,263	91,737	297,526
	水島西部地区	331,798	-	-	333,487	73,112	592,173
	水島地区	-	-	-	6,943,333	57,287	6,886,046
	水島中部地区	1,334,559	-	-	1,506,471	307,369	2,533,661
	水島東部地区	1,511,131	-	-	1,403,034	330,649	2,583,516
	正得地区	571,508	-	-	194,841	27,271	739,078
	西川原島地区	-	-	-	72,573	1,614	70,959
	西中地区	186,230	-	-	245,857	42,582	389,505
	西藤平蔵地区-1	440,245	-	-	253,700	5,760	688,185
	西藤平蔵地区-2	-	-	-	313,316	24,446	288,870
	石丸地区	-	-	-	96,686	1,033	95,653
	祖父川地区	-	-	-	234,535	14,664	219,871
	太田西部地区-1	1,480,809	-	-	930,484	10,630	2,400,663
	太田西部地区-2	-	-	-	2,701,723	22,291	2,679,432
	太田地区	629,762	-	-	432,346	133,306	928,802
	太田北部地区	-	-	-	1,561,071	16,732	1,544,339
	大窪地区	322,978	-	-	201,454	27,268	497,164
	大辻地区	-	-	-	9,049	314	8,735
	醍醐地区	-	-	-	9,255,995	156,580	9,099,415
	鷹栖地区	-	-	-	8,049,902	31,097	8,018,805
	鷹栖南部地区	1,380,161	-	-	1,493,638	303,860	2,569,939
	鷹栖北部地区	2,049,792	-	-	1,321,318	25,396	3,345,714
	中野2期地区	903,248	-	-	440,452	21,183	1,322,517
	中野地区-1	2,590,337	-	-	1,007,111	98,135	3,499,313
	中野地区-2	-	-	-	5,619,418	33,506	5,585,912
	津沢地区	-	-	-	158,871	5,510	153,361
	島地区	128,016	-	-	260,271	31,870	356,417
	東野尻西部地区-1	-	-	-	80,967	17,736	63,231
	東野尻西部地区-2	89,948	-	-	98,124	19,032	169,040
	東野尻西部地区-3	-	-	-	168,505	29,419	139,086
	東野尻東部2期地区	-	-	-	224,493	52,906	171,587
	東野尻東部3期地区	-	-	-	88,679	20,427	68,252
	東野尻東部地区-1	-	-	-	96,632	18,996	77,636
	東野尻東部地区-2	-	-	-	160,769	30,313	130,456
	東野尻南部2期地区	-	-	-	236,094	2,524	233,570
	東野尻南部地区	-	-	-	133,709	29,289	104,420
	南般若地区	-	-	-	662,849	22,988	639,861
	二塚地区	8,509	-	-	67,559	3,592	72,476
	福野北部地区-1	-	-	-	124,104	740	123,364
	福野北部地区-2	907,363	-	-	416,482	28,552	1,295,293
	放寺地区	-	-	-	766,790	180,707	586,083
	北砺地区	2,809,009	-	-	6,721,021	724,640	8,805,390
	野寺地区-1	-	-	-	286,531	17,914	268,617
	野寺地区-2	88,221	-	-	212,346	22,758	277,809
	野尻2期地区	-	-	-	37,269	8,164	29,105
	野尻地区	-	-	-	37,468	7,064	30,404
	野尻地区-1	-	-	-	42,796	8,069	34,727
	野尻地区-2	-	-	-	76,916	14,503	62,413
	矢部2期地区	103,536	-	-	206,649	50,990	259,195
	矢部地区-1	-	-	-	278,681	65,676	213,005
	矢部地区-2	32,678	-	-	141,710	27,588	146,800
	柳瀬地区-1	-	-	-	1,393,542	18,894	1,374,648
	柳瀬地区-2	230,395	-	-	144,430	1,544	373,281
	柳瀬南部地区	-	-	-	318,465	35,834	282,631
	油田西部地区	231,219	-	-	303,705	52,870	482,054
	油田地区-1	-	-	-	475,817	22,883	452,934
	油田地区-2	-	-	-	136,685	32,212	104,473
	油田東部地区	309,150	-	-	451,026	72,502	687,674
	林2期地区	1,803,134	-	-	1,148,519	13,661	2,937,992
	林地区-1	-	-	-	3,318,425	35,567	3,282,858
	林地区-2	2,559,532	-	-	1,371,128	48,931	3,881,729
	老子地区	28,970	-	-	20,922	8,607	41,285
	和沢地区	749,507	-	-	701,552	165,333	1,285,726

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－5

(単位：千円)

区 分	施 設 名 (又は工種)	資産価額 (事業着工時 ①)	当該事業による 費用 ②	関連事業による 費用 ③	再整備費 ④	資産価額 (評価期間終了 ⑤)	総費用 ⑥＝①＋② ＋③＋④－
	簗島地区	318,979	-	-	113,971	12,825	420,125
	計	43,374,096	-	-	94,986,542	6,760,113	131,600,525
	合 計	76,459,330	51,890,054	33,348,179	107,558,284	17,252,579	252,003,268

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 総便益額算出表-1

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率) ^t	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	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同 左 割引後		
				(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①	(千円) ②	(千円) ③	(%) ④	(千円) ⑤=③×④	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) ⑦=⑥/①		
1	H21	0.5339	1	2,397,653	△ 188,751	0.0%	-	2,397,653	4,490,828	△ 228,197	234,856	0.0%	-	△ 228,197	△ 427,415		
2	H22	0.5553	2	2,397,653	△ 188,751	2.7%	△ 5,096	2,392,557	4,308,584	△ 228,197	234,856	2.7%	6,341	△ 221,856	△ 399,524		
3	H23	0.5775	3	2,397,653	△ 188,751	8.4%	△ 15,773	2,381,880	4,124,467	△ 228,197	234,856	8.4%	19,626	△ 208,571	△ 361,162		
4	H24	0.6006	4	2,397,653	△ 188,751	19.2%	△ 36,213	2,361,440	3,931,802	△ 228,197	234,856	19.2%	45,058	△ 183,139	△ 304,927		
5	H25	0.6246	5	2,397,653	△ 188,751	31.7%	△ 59,908	2,337,745	3,742,787	△ 228,197	234,856	31.7%	74,542	△ 153,655	△ 246,006		
6	H26	0.6496	6	2,397,653	△ 188,751	43.5%	△ 82,030	2,315,623	3,564,691	△ 228,197	234,856	43.5%	102,066	△ 126,131	△ 194,167		
7	H27	0.6756	7	2,397,653	△ 188,751	55.6%	△ 105,003	2,292,650	3,393,501	△ 228,197	234,856	55.6%	130,652	△ 97,545	△ 144,383		
8	H28	0.7026	8	2,397,653	△ 188,751	66.0%	△ 124,636	2,273,017	3,235,152	△ 228,197	234,856	66.0%	155,079	△ 73,118	△ 104,067		
9	H29	0.7307	9	2,397,653	△ 188,751	75.4%	△ 142,285	2,255,368	3,086,586	△ 228,197	234,856	75.4%	177,040	△ 51,157	△ 70,011		
10	H30	0.7599	10	2,397,653	△ 188,751	82.2%	△ 155,153	2,242,500	2,951,046	△ 228,197	234,856	82.2%	193,052	△ 35,145	△ 46,250		
11	R1	0.7903	11	2,397,653	△ 188,751	86.4%	△ 163,081	2,234,572	2,827,499	△ 228,197	234,856	86.4%	202,916	△ 25,281	△ 31,990		
12	R2	0.8219	12	2,397,653	△ 188,751	89.8%	△ 169,498	2,228,155	2,710,980	△ 228,197	234,856	89.8%	210,901	△ 17,296	△ 21,044		
13	R3	0.8548	13	2,397,653	△ 188,751	93.2%	△ 175,916	2,221,737	2,599,131	△ 228,197	234,856	93.2%	218,886	△ 9,311	△ 10,893		
14	R4	0.8890	14	2,397,653	△ 188,751	96.6%	△ 182,333	2,215,320	2,491,923	△ 228,197	234,856	96.6%	226,871	△ 1,326	△ 1,492		
15	R5	0.9246	15	2,397,653	△ 188,751	99.4%	△ 187,618	2,210,035	2,390,260	△ 228,197	234,856	99.4%	233,447	5,250	5,678		
16	R6	0.9615	16	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	2,297,350	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	6,926		
17	R7	1.0000	17	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	2,208,902	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	6,659		
18	R8	1.0400	18	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	2,123,944	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	6,403		
19	R9	1.0816	19	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	2,042,254	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	6,157		
20	R10	1.1249	20	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,963,643	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	5,920		
21	R11	1.1699	21	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,888,112	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	5,692		
22	R12	1.2167	22	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,815,486	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	5,473		
23	R13	1.2653	23	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,745,754	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	5,263		
24	R14	1.3159	24	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,678,625	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	5,060		
25	R15	1.3686	25	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,613,987	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	4,866		
26	R16	1.4233	26	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,551,958	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	4,679		
27	R17	1.4802	27	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,492,300	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	4,499		
28	R18	1.5395	28	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,434,818	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	4,325		
29	R19	1.6010	29	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,379,701	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	4,159		
30	R20	1.6651	30	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,326,588	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,999		
31	R21	1.7317	31	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,275,569	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,845		
32	R22	1.8009	32	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,226,555	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,698		
33	R23	1.8730	33	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,179,339	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,555		
34	R24	1.9479	34	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,133,991	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,419		
35	R25	2.0258	35	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,090,385	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,287		
36	R26	2.1068	36	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,048,463	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,161		
37	R27	2.1911	37	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	1,008,125	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	3,039		
38	R28	2.2788	38	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	969,327	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,922		
39	R29	2.3699	39	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	932,065	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,810		
40	R30	2.4647	40	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	896,215	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,702		
41	R31	2.5633	41	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	861,742	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,598		
42	R32	2.6658	42	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	828,608	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,498		
43	R33	2.7725	43	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	796,718	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,402		
44	R34	2.8834	44	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	766,075	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,309		
45	R35	2.9987	45	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	736,620	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,221		
46	R36	3.1187	46	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	708,277	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,135		
47	H67	3.2434	47	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	681,045	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	2,053		
48	H68	3.3731	48	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	654,858	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	1,974		
49	H69	3.5081	49	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	629,658	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	1,898		
50	H70	3.6484	49	2,397,653	△ 188,751	100.0%	△ 188,751	2,208,902	605,444	△ 228,197	234,856	100.0%	234,856	6,659	1,825		
合計 (総便益額)									94,441,737						△ 2,223,223		

※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。

庄川左岸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) ^c (1)	経 過 年 (t)	維持管理費節減効果						災害防止効果(農業関係資産)					
				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) (5)=(3)×(4)	年効果額 (千円) (6) (6)=(2)+(5)	同 左 割引後 (千円) (7) (7)=(6)/(1)	年効果額 (千円) (3)	年効果額 (千円) (3)	効果発 生割合 (%) (4)	年発生 効果額 (千円) (5) (5)=(3)×(4)	年効果額 (千円) (6) (6)=(2)+(5)	同 左 割引後 (千円) (7) (7)=(6)/(1)
1	H21	0.5339	1	△ 168,378	△ 108,072	0.0%	-	△ 168,378	△ 315,374	851,878	15,633	0.0%	-	851,878	1,595,576
2	H22	0.5553	2	△ 168,378	△ 108,072	2.7%	△ 2,918	△ 171,296	△ 308,475	851,878	15,633	2.7%	422	852,300	1,534,846
3	H23	0.5775	3	△ 168,378	△ 108,072	8.4%	△ 9,031	△ 177,409	△ 307,203	851,878	15,633	8.4%	1,306	853,184	1,477,376
4	H24	0.6006	4	△ 168,378	△ 108,072	19.2%	△ 20,734	△ 189,112	△ 314,873	851,878	15,633	19.2%	2,999	854,877	1,423,372
5	H25	0.6246	5	△ 168,378	△ 108,072	31.7%	△ 34,301	△ 202,680	△ 324,495	851,878	15,633	31.7%	4,962	856,840	1,371,822
6	H26	0.6496	6	△ 168,378	△ 108,072	43.5%	△ 46,967	△ 215,345	△ 331,505	851,878	15,633	43.5%	6,794	858,672	1,321,847
7	H27	0.6756	7	△ 168,378	△ 108,072	55.6%	△ 60,121	△ 228,499	△ 338,217	851,878	15,633	55.6%	8,697	860,575	1,273,793
8	H28	0.7026	8	△ 168,378	△ 108,072	66.0%	△ 71,362	△ 239,740	△ 341,219	851,878	15,633	66.0%	10,323	862,201	1,227,157
9	H29	0.7307	9	△ 168,378	△ 108,072	75.4%	△ 81,467	△ 249,845	△ 341,926	851,878	15,633	75.4%	11,785	863,663	1,181,966
10	H30	0.7599	10	△ 168,378	△ 108,072	82.2%	△ 88,835	△ 257,213	△ 338,483	851,878	15,633	82.2%	12,850	864,728	1,137,950
11	R1	0.7903	11	△ 168,378	△ 108,072	86.4%	△ 93,374	△ 261,753	△ 331,207	851,878	15,633	86.4%	13,507	865,385	1,095,008
12	R2	0.8219	12	△ 168,378	△ 108,072	89.8%	△ 97,049	△ 265,427	△ 322,943	851,878	15,633	89.8%	14,038	865,916	1,053,554
13	R3	0.8548	13	△ 168,378	△ 108,072	93.2%	△ 100,723	△ 269,101	△ 314,812	851,878	15,633	93.2%	14,570	866,448	1,013,627
14	R4	0.8890	14	△ 168,378	△ 108,072	96.6%	△ 104,397	△ 272,776	△ 306,834	851,878	15,633	96.6%	15,101	866,979	975,230
15	R5	0.9246	15	△ 168,378	△ 108,072	99.4%	△ 107,423	△ 275,802	△ 298,293	851,878	15,633	99.4%	15,539	867,417	938,154
16	R6	0.9615	16	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 287,520	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	902,248
17	R7	1.0000	17	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 276,450	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	867,511
18	R8	1.0400	18	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 265,818	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	834,145
19	R9	1.0816	19	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 255,594	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	802,063
20	R10	1.1249	20	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 245,755	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	771,189
21	R11	1.1699	21	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 236,302	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	741,526
22	R12	1.2167	22	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 227,213	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	713,003
23	R13	1.2653	23	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 218,486	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	685,617
24	R14	1.3159	24	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 210,085	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	659,253
25	R15	1.3686	25	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 201,995	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	633,867
26	R16	1.4233	26	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 194,232	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	609,507
27	R17	1.4802	27	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 186,765	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	586,077
28	R18	1.5395	28	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 179,571	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	563,502
29	R19	1.6010	29	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 172,674	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	541,856
30	R20	1.6651	30	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 166,026	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	520,996
31	R21	1.7317	31	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 159,641	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	500,959
32	R22	1.8009	32	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 153,507	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	481,710
33	R23	1.8730	33	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 147,598	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	463,167
34	R24	1.9479	34	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 141,922	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	445,357
35	R25	2.0258	35	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 136,465	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	428,231
36	R26	2.1068	36	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 131,218	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	411,767
37	R27	2.1911	37	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 126,170	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	395,925
38	R28	2.2788	38	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 121,314	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	380,688
39	R29	2.3699	39	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 116,651	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	366,054
40	R30	2.4647	40	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 112,164	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	351,974
41	R31	2.5633	41	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 107,849	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	338,435
42	R32	2.6658	42	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 103,703	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	325,422
43	R33	2.7725	43	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 99,712	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	312,898
44	R34	2.8834	44	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 95,876	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	300,864
45	R35	2.9987	45	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 92,190	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	289,296
46	R36	3.1187	46	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 88,643	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	278,164
47	H67	3.2434	47	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 85,235	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	267,470
48	H68	3.3731	48	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 81,957	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	257,185
49	H69	3.5081	49	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 78,803	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	247,288
50	H70	3.6484	49	△ 168,378	△ 108,072	100.0%	△ 108,072	△ 276,450	△ 75,773	851,878	15,633	100.0%	15,633	867,511	237,778
合計(総便益額)									△ 10,416,736						36,134,271

※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。

庄川左岸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)	災害防止効果 (一般資産)					災害防止効果 (公共資産)				
				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) (3)	効果発 生割合 (%) (4)	年発生 効果額 (千円) (5)=(3)×(4)	
1	H21	0.5339	1	26,474,098	748,426	0.0%	-	26,474,098	286,339	11,289	0.0%	-	286,339
2	H22	0.5553	2	26,474,098	748,426	2.7%	20,208	26,494,306	286,339	11,289	2.7%	305	286,644
3	H23	0.5775	3	26,474,098	748,426	8.4%	62,542	26,536,640	286,339	11,289	8.4%	943	287,282
4	H24	0.6006	4	26,474,098	748,426	19.2%	143,589	26,617,687	286,339	11,289	19.2%	2,166	288,505
5	H25	0.6246	5	26,474,098	748,426	31.7%	237,545	26,711,643	286,339	11,289	31.7%	3,583	289,922
6	H26	0.6496	6	26,474,098	748,426	43.5%	325,259	26,799,357	286,339	11,289	43.5%	4,906	291,245
7	H27	0.6756	7	26,474,098	748,426	55.6%	416,354	26,890,452	286,339	11,289	55.6%	6,280	292,619
8	H28	0.7026	8	26,474,098	748,426	66.0%	494,198	26,968,296	286,339	11,289	66.0%	7,454	293,793
9	H29	0.7307	9	26,474,098	748,426	75.4%	564,180	27,038,278	286,339	11,289	75.4%	8,510	294,849
10	H30	0.7599	10	26,474,098	748,426	82.2%	615,206	27,089,304	286,339	11,289	82.2%	9,280	295,619
11	R1	0.7903	11	26,474,098	748,426	86.4%	646,640	27,120,738	286,339	11,289	86.4%	9,754	296,093
12	R2	0.8219	12	26,474,098	748,426	89.8%	672,087	27,146,185	286,339	11,289	89.8%	10,138	296,477
13	R3	0.8548	13	26,474,098	748,426	93.2%	697,533	27,171,631	286,339	11,289	93.2%	10,521	296,860
14	R4	0.8890	14	26,474,098	748,426	96.6%	722,980	27,197,078	286,339	11,289	96.6%	10,905	297,244
15	R5	0.9246	15	26,474,098	748,426	99.4%	743,935	27,218,033	286,339	11,289	99.4%	11,221	297,560
16	R6	0.9615	16	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
17	R7	1.0000	17	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
18	R8	1.0400	18	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
19	R9	1.0816	19	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
20	R10	1.1249	20	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
21	R11	1.1699	21	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
22	R12	1.2167	22	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
23	R13	1.2653	23	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
24	R14	1.3159	24	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
25	R15	1.3686	25	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
26	R16	1.4233	26	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
27	R17	1.4802	27	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
28	R18	1.5395	28	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
29	R19	1.6010	29	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
30	R20	1.6651	30	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
31	R21	1.7317	31	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
32	R22	1.8009	32	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
33	R23	1.8730	33	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
34	R24	1.9479	34	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
35	R25	2.0258	35	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
36	R26	2.1068	36	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
37	R27	2.1911	37	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
38	R28	2.2788	38	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
39	R29	2.3699	39	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
40	R30	2.4647	40	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
41	R31	2.5633	41	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
42	R32	2.6658	42	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
43	R33	2.7725	43	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
44	R34	2.8834	44	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
45	R35	2.9987	45	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
46	R36	3.1187	46	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
47	H67	3.2434	47	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
48	H68	3.3731	48	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
49	H69	3.5081	49	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
50	H70	3.6484	49	26,474,098	748,426	100.0%	748,426	27,222,524	286,339	11,289	100.0%	11,289	297,628
合計 (総便益額)								1,131,147,675					12,333,919

※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。

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細
1 (3) 総便益額算出表-4

評価 期間	年 度	割引率 (1 + 割引率) ^t (①)	経 過 年 (t)	景観・環境保全効果					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		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	H21	0.5339	1					-	-	533,617	△ 30,063	0.0%	-	533,617	999,470	56,465,648	着工
2	H22	0.5553	2					-	-	533,617	△ 30,063	2.7%	△ 812	532,805	959,491	54,322,815	
3	H23	0.5775	3					-	-	533,617	△ 30,063	8.4%	△ 2,512	531,105	919,662	52,301,491	
4	H24	0.6006	4					-	-	533,617	△ 30,063	19.2%	△ 5,768	527,849	808,870	50,413,098	
5	H25	0.6246	5					-	-	533,617	△ 30,063	31.7%	△ 9,542	524,075	839,057	48,613,337	
6	H26	0.6496	6					-	-	533,617	△ 30,063	43.5%	△ 13,065	520,552	801,342	46,865,723	
7	H27	0.6756	7					-	-	533,617	△ 30,063	55.6%	△ 16,724	516,893	765,087	45,185,234	
8	H28	0.7026	8					-	-	533,617	△ 30,063	66.0%	△ 19,851	513,766	731,235	43,549,980	
9	H29	0.7307	9					-	-	533,617	△ 30,063	75.4%	△ 22,662	510,955	699,268	41,962,652	
10	H30	0.7599	10	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	437,526	533,617	△ 30,063	82.2%	△ 24,712	508,905	669,700	40,849,024	工事完了
11	R1	0.7903	11	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	420,696	533,617	△ 30,063	86.4%	△ 25,974	507,643	642,342	39,314,023	
12	R2	0.8219	12	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	404,521	533,617	△ 30,063	89.8%	△ 26,997	506,620	616,402	37,830,764	完了公告
13	R3	0.8548	13	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	388,952	533,617	△ 30,063	93.2%	△ 28,019	505,598	591,481	36,401,893	
14	R4	0.8890	14	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	373,989	533,617	△ 30,063	96.6%	△ 29,041	504,576	567,577	35,027,639	
15	R5	0.9246	15	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	359,589	533,617	△ 30,063	99.4%	△ 29,883	503,734	544,813	33,699,658	
16	R6	0.9615	16	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	345,789	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	523,717	32,410,612	評価年度
17	R7	1.0000	17	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	332,476	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	503,554	31,162,804	
18	R8	1.0400	18	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	319,688	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	484,187	29,964,234	
19	R9	1.0816	19	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	307,393	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	465,564	28,811,764	
20	R10	1.1249	20	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	295,560	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	447,643	27,702,732	
21	R11	1.1699	21	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	284,192	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	430,425	26,637,152	
22	R12	1.2167	22	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	273,260	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	413,869	25,612,562	
23	R13	1.2653	23	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	262,765	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	397,972	24,628,787	
24	R14	1.3159	24	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	252,661	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	382,669	23,681,742	
25	R15	1.3686	25	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	242,931	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	367,934	22,769,841	
26	R16	1.4233	26	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	233,595	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	353,793	21,894,754	
27	R17	1.4802	27	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	224,616	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	340,193	21,053,103	
28	R18	1.5395	28	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	215,964	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	327,089	20,242,159	
29	R19	1.6010	29	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	207,668	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	314,525	19,464,587	
30	R20	1.6651	30	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	199,673	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	302,417	18,715,275	
31	R21	1.7317	31	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	191,994	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	290,786	17,995,498	
32	R22	1.8009	32	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	184,617	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	279,612	17,304,017	
33	R23	1.8730	33	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	177,510	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	268,849	16,637,909	
34	R24	1.9479	34	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	170,684	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	258,511	15,998,154	
35	R25	2.0258	35	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	164,121	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	248,570	15,382,962	
36	R26	2.1068	36	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	157,811	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	239,014	14,791,534	
37	R27	2.1911	37	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	151,739	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	229,818	14,222,447	
38	R28	2.2788	38	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	145,900	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	220,973	13,675,094	
39	R29	2.3699	39	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	140,291	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	212,479	13,149,417	
40	R30	2.4647	40	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	134,895	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	204,306	12,643,650	
41	R31	2.5633	41	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	129,706	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	196,448	12,157,299	
42	R32	2.6658	42	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	124,719	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	188,894	11,689,851	
43	R33	2.7725	43	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	119,919	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	181,625	11,239,965	
44	R34	2.8834	44	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	115,307	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	174,639	10,807,659	
45	R35	2.9987	45	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	110,873	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	167,924	10,392,104	
46	R36	3.1187	46	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	106,607	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	161,463	9,992,242	
47	H67	3.2434	47	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	102,508	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	155,255	9,608,067	
48	H68	3.3731	48	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	98,567	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	149,285	9,238,624	
49	H69	3.5081	49	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	94,774	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	143,540	8,883,100	
50	H70	3.6484	49	-	332,476	100.0%	332,476	332,476	91,129	533,617	△ 30,063	100.0%	△ 30,063	503,554	138,021	8,541,499	
合計 (総便益額)									9,097,176						21,391,360	1,291,906,177	

※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。

庄川左岸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					
水稲	新設	ha 3,868	ha 3,899	ha 31	作付増	kg/10a 541	kg/10a 548	% －	kg/10a 548	t 170	千円/t 204	千円 34,680	% －	千円 －
	更新	4,071	4,106	3,818	水管理改良－1	227	548	58	314	11,987	204	2,445,348	89	2,176,360
		4,071	4,106	253	水管理改良－2	399	548	－	172	437	204	89,148	89	79,342
		4,071	4,106	253	水害防止（更新）	541	548	－	142	359	204	73,236	89	65,180
		－	－	－	水稲計	－	－	－	－	－	－	2,642,412	－	2,320,882
大豆	新設	888	599	33	水害防止（新設）	127	133	－	6	2	150	285	88	251
		837	569	△ 268	作付減	147	133	－	147	△ 394	150	△ 59,100	－	－
	更新	888	599	625	水害防止（更新）	147	133	－	41	256	150	38,400	88	33,792
		－	－	－	大豆計	－	－	－	－	－	－	△ 20,415	－	34,043
大麦	新設	144	585	441	作付増	284	345	－	345	1,521	27	41,067	9	3,696
		－	－	－	大麦計	－	－	－	－	－	－	41,067	－	3,696
なす	新設	123	17	5	水害防止（新設）	1,226	1,227	－	1	0	272	109	91	99
		117	17	△ 100	作付減	1,477	1,227	－	1,477	△ 1,477	272	△ 401,744	17	△ 68,296
	更新	123	17	87	水害防止（更新）	1,477	1,227	－	41	35	272	9,520	91	8,663
		－	－	－	なす計	－	－	－	－	－	－	△ 392,115	－	△ 59,534
ねぎ	新設	78	－	△ 78	作付減	1,445	－	－	1,445	△ 1,127	350	△ 394,450	16	△ 63,112
		－	－	－	ねぎ計	－	－	－	－	－	－	△ 394,450	－	△ 63,112
たまねぎ	新設	－	116	116	作付増	0	3,887	－	3,887	4,509	97	437,373	16	69,980
		－	－	－	たまねぎ計	－	－	－	－	－	－	437,373	－	69,980
さといも	新設	94	6	△ 88	作付減	1,159	－	－	1,159	△ 1,020	288	△ 293,760	31	△ 91,066
		－	－	－	さといも計	－	－	－	－	－	－	△ 293,760	－	△ 91,066
チューリップ	新設	78	33	△ 45	作付減	19,568	－	－	19,568	△ 8,806	19	△ 167,314	20	△ 32,633
		－	－	－	チューリップ計	－	－	－	－	－	－	△ 167,314	－	△ 32,633
イタリアンライグラス	新設	56	50	△ 6	作付減	3,078	－	－	3,078	△ 185	99	△ 18,315	10	△ 1,832
		－	－	－	イタリアンライグラス計	－	－	－	－	－	－	△ 18,315	－	△ 1,832
加工用米	新設	72	39	△ 33	作付減	541	548	－	541	△ 179	159	△ 28,461	－	－
	更新	76	41	70	水管理改良－1	541	548	58	314	221	159	35,139	89	31,274
		76	41	6	水管理改良－2	399	548	－	172	10	159	1,590	89	1,415
		76	41	6	水害防止（更新）	541	548	－	142	8	159	1,272	89	1,132
		－	－	－	加工用米計	－	－	－	－	－	－	9,540	－	33,821
大麦(裏作)	新設	28	75	47	作付増	284	345	－	345	162	27	4,374	9	394
		－	－	－	大麦(裏作)計	－	－	－	－	－	－	4,374	－	394
だいこん(裏作)	新設	17	－	△ 17	作付減	2,139	－	－	2,139	△ 364	81	△ 29,484	12	△ 3,538
		－	－	－	だいこん(裏作)計	－	－	－	－	－	－	△ 29,484	－	△ 3,538
はくさい(裏作)	新設	11	8	△ 3	作付減	2,276	－	－	2,276	△ 68	62	△ 4,216	16	△ 675
		－	－	－	はくさい(裏作)計	－	－	－	－	－	－	△ 4,216	－	△ 675
水田計	新設	5,606	5,607									△ 878,956	－	△ 186,732
	更新	5,900	5,898									2,693,653	－	2,397,158

※面積及び単収は、小数点以下が隠れていることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

庄川左岸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					
なす	新設	ha 4	ha 1	ha △ 3	作付減	kg/10a 1,477	kg/10a 1,227	% -	kg/10a 1,477	t △ 44	千円/t 350	千円 △ 11,968	% 17	千円 △ 2,035
	更新	5	2	4	水害防止（更新）	1,477	1,227	-	41	2	350	544	91	495
		-	-	-	なす計	-	-	-	-	-	-	△ 11,424	-	△ 1,540
ねぎ	新設	2	-	△ 2	作付減	1,445	-	-	1,445	△ 29	350	△ 10,150	16	△ 1,624
		-	-	-	ねぎ計	-	-	-	-	-	-	△ 10,150	-	△ 1,624
たまねぎ	新設	-	8	8	作付増	-	3,887	-	3,887	311	97	30,167	16	4,827
		-	-	-	たまねぎ計	-	-	-	-	-	-	30,167	-	4,827
さといも	新設	3	-	△ 3	作付減	1,159	-	-	1,159	△ 30	288	△ 8,640	31	△ 2,678
		-	-	-	さといも計	-	-	-	-	-	-	△ 8,640	-	△ 2,678
だいこん（裏作）	新設	2	-	△ 2	作付減	2,139	-	-	2,139	△ 34	81	△ 2,754	12	△ 330
		-	-	-	だいこん(裏作)計	-	-	-	-	-	-	△ 2,754	-	△ 330
はくさい（裏作）	新設	1	-	△ 1	作付減	2,276	-	-	2,276	△ 18	62	△ 1,116	16	△ 179
		-	-	-	はくさい(裏作)計	-	-	-	-	-	-	△ 1,116	-	△ 179
畑計	新設	13	11									△ 4,461	-	△ 2,019
	更新	18	15									544	-	495
新設		5,619	5,618									△ 883,417	-	△ 188,751
更新		5,918	5,913									2,694,197	-	2,397,653
合計												1,810,780	-	2,208,902

※面積及び単収は、小数点以下が隠れていることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

庄川左岸地区の事業の効用に関する詳細

2 (2) 営農経費節減効果

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費 ⑤＝（①－②） ＋ （③－④）	効果発生 面積 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
	新設		更新				
	現況営農経費 ①	事業ありせば （計画）営農経費 ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば （現況）営農経費 ④			
水 稲 （用水供給）	円 －	円 55,935	円 －	円 －	円 △55,935	ha 4,071	千円 △227,711
水 稲 （排水作業）	－	－	40,405	3,390	37,015	4,106	151,982
大 豆 （用水供給）	－	－	－	－	－	888	－
大 豆 （排水作業）	－	－	130,435	－	130,435	599	78,131
な す （用水供給）	－	－	－	－	－	123	－
な す （排水作業）	－	－	206,245	－	206,245	17	3,506
さといも （用水供給）	－	－	－	－	－	99	－
さといも （排水作業）	－	－	206,245	－	206,245	6	1,237
チューリップ球根 （用水供給）	－	5,933	－	－	△5,933	82	△486
チューリップ球根 （排水作業）	－	－	－	－	－	35	－
新設							△228,197
更新							234,856
合計							6,659

※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。

- ・ 水稻（用水供給、新設及び機能向上：事業ありせば（事業計画時の現況）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水供給にかかる経費の増加。
- ・ 水稻（排水作業、更新：事業なかりせば（事業計画時の現況）→なかりせば（完了後の評価時点））
排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費の減少。
- ・ 大豆（排水作業、更新：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））
排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費の減少。
- ・ なす（排水作業、更新：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））
排水施設の機能が喪失した場合を想定し、排水管理にかかる経費の減少。
- ・ チューリップ球根（用水供給、新設及び機能向上：事業ありせば（事業計画時の現況）→なかりせば（事業計画時のなかりせば））
用水施設の機能が喪失した場合を想定し、用水供給にかかる経費の増加。