

手取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	59,316,385
当該事業による整備費用	②	2,969,749
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	56,346,636
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	46年
総便益額（現在価値化）	⑤	67,718,885
総費用総便益比	⑥＝⑤÷①	1.14

(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	11,336,446	2,969,749	－	9,274,315	1,415,641	22,164,869
県営造成施設	9,021,383	－	－	15,841,873	2,151,178	22,712,078
その他造成施設	1,947,507	－	－	14,109,593	1,617,662	14,439,438
合 計	22,305,336	2,969,749	－	39,225,781	5,184,481	59,316,385

※各造成施設の詳細については「手取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)

区 分 効果項目	年総効果 (便益)額	総便益額	効果の要因
食料の安定供給の確保に関する効果			
作物生産効果	3,054,689	63,795,952	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果
品質向上効果	13,815	288,521	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果
営農経費節減効果	△29,472	△615,511	用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果
維持管理費節減効果	△253,264	△5,366,642	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
農村の振興に関する効果			
地域用水効果	47,678	995,735	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地域用水を利用する経費が節減する効果
その他の効果			
災害時の復旧対策費軽減効果	239	3,742	耐震整備を実施した場合と実施しなかった場合での大規模地震の発生に伴う被害が軽減する効果

国産農産物安定供給効果	412,605	8,617,088	用水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果
合 計	3,246,290	67,718,885	

総便益の算定の詳細については「手取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

手取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 = 単収増加年効果額^{※1}

※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

○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	—	—	—	—
更新整備	7,708	7,708	4,253,662	3,054,689
合 計			4,253,662	3,054,689

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

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

・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり

「現況作付面積」・関係市町の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」・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」・用水機能の喪失時の単収であり、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。

「事業ありせば単収」・現況単収であり、農林水産統計等による最近5か年の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

- ・生産物単価：関係農業協同組合聞き取りによる最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値等を用いた。

（２）品質向上効果

○効果の考え方

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

○対象作物

手取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 ＝ （事業ありせば作物単価－事業なかりせば作物単価） × 効果発生量

○年効果額の算定

（単位：千円）

区分	効果発生要因		年効果額
	単価向上	商品化率向上	
新設整備	—	—	—
更新整備	13,815	—	13,815
合計	13,815	—	13,815

※品質向上効果における作物毎の詳細については「手取川地区の事業の効用に関する詳細」を参照。
 ※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

- ・効果対象数量：作物生産効果における作付面積、単収から算定された生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」は関係農業協同組合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。なお、本事業による農産物の品質の向上は見込めないことから「現況単価」＝「事業ありせば単価」とした。
 「事業なかりせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し決定した。

（３）営農経費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の労働費、機械経費、その他の生産資材費について比較し、それらの営農経費の増減から年効果額を算定した。

○対象作物

手取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り営農経費 - 事業ありせば単位面積当り営農経費) × 効果発生面積

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	事業なかりせば①	事業ありせば②	年効果額 ③=①-②
新設整備	—	—	—
更新整備	事業なかりせば営農経費	現況営農経費	△29,472
合 計			△29,472

※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「手取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：地域の現在の営農経費であり、石川県の農業経営指標等に基づき算定した。
 - ・事業なかりせば営農経費：地域の水利施設の機能が失われた場合に想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。

(4) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

事業を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)を比較し、施設の維持管理費の増減をもって年効果額を算定した。

○対象施設

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

○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば維持管理費 - 事業ありせば維持管理費

○年効果額の算定

(単位：千円)

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		457,393	442,642	14,751
更新整備		189,378	457,393	△268,015
合 計				△253,264

- ・事業なかりせば維持管理費：現況施設の維持管理費を基に、施設の機能を失った場合に想定される安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。

- ・事業ありせば維持管理費 : 現況施設の維持管理費を基に、本事業の実施により見込まれる維持管理費の増減を考慮し算定した。
- ・現況維持管理費 : 現況施設の維持管理費に基づき算定した。

(5) 地域用水効果

○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、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

○対象施設

用水路

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば想定される地域用水の利用経費} - \text{事業ありせば想定される地域用水の利用経費}$$

○年効果額の算定

1) 消流雪用水効果

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば年除雪経費} - \text{事業ありせば年除雪経費}$$

(単位：千円)

区 分	事業なかりせば 年除雪経費 ①	事業ありせば 年除雪経費 ②	年効果額 ③=①-②
更新整備	79,914	32,236	47,678

- ・事業なかりせば年除雪経費：用水施設機能の喪失時における除雪に係る経費を算定した。
- ・事業ありせば年除雪経費：現況における除雪に係る経費を算定した。

(6) その他の効果(災害時の復旧対策費軽減効果)

○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、大規模地震の発生に伴う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

農業用施設

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば想定される復旧対策費用の軽減に係る総効果額} \times \text{還元率}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

区分	総効果額 ①	割引率	効果算定期間 (年)	還元率 ②	年効果額 ③=①×②
新設整備	4,994	0.04	46	0.0479	239

- ・総効果額：復旧対策費に地震発生確率を乗じた割引後の年別効果額の総計値
- ・還元率：総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数

(7) その他の効果(国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位：千円)

区 分	増加粗収益額 ①	単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) (円/千円) ②	当該土地改良事業に おける効果額 ③=①×②
新設整備	—	—	—
更新整備	4,253,662	97	412,605
合 計	4,253,662		412,605

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 2 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 2 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】

【便益】

- ・農林水産省大臣官房統計部「作物統計調査」（平成 26～30 年）
- ・北陸農政局統計部「石川県農林水産統計年報」（平成 26～30 年）
- ・平成 27 年国勢調査(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2015/kekka.htm>)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北陸農政局西北陸土地改良調査管理事務所調べ

令和3年度新規地区採択チェックリスト

(1) 国営かんがい排水事業

(局名：北陸農政局) (地区名：手取川^{てとりがわ})

特定監視項目（国営かんがい排水事業）

1. 地質状況
・地質状況に基づいた施設計画としている。
大日川ダム取水施設は、既設施設と同一地点において改修する。大日川ダム取水施設は、ダム本体と一体的な構造であり、ダムの本体工事に先立って行われた地質調査においてダムの基礎は良好な岩盤であることを確認している。 以上より、地質的状況からみて当該事業の施行は技術的に可能である。
2. 受益面積
・最近年の面積を把握している。
本事業の受益面積は、前歴事業である「国営手取川土地改良事業」（昭和27年度～昭和43年度）における受益範囲を基に、関係土地改良区が所有する土地原簿から一定地域を確認し、土地登記簿により積み上げている（平成31年4月時点）。

手取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	②	③	④	⑤	
国 営 造 成 施 設	大日川ダム	3,664,914	2,969,749	—	613,411	91,954	7,156,120
	杖川頭首工	165,136	—	—	203,752	35,275	333,613
	白山頭首工	3,152,841	—	—	56,050	106,702	3,102,189
	七ヶ用水新水路	689,774	—	—	354,236	117,726	926,284
	白山発電所水路	19,408	—	—	—	0	19,408
	幹線用水路	201,884	—	—	772,132	22,191	951,825
	上郷用水路(サイフォン)	804,403	—	—	187,882	112,007	880,278
	水管理施設	386,540	—	—	1,769,963	27,529	2,128,974
	新堀川潮止水門	412,186	—	—	262,280	93,697	580,769
	柴山潟承水路	190,231	—	—	259,115	61,064	388,282
	串川相互導水路	30,217	—	—	83,330	12,416	101,131
	加賀三湖導水路	1,560,304	—	—	4,135,496	626,551	5,069,249
	柴山潟周辺用水路	58,608	—	—	562,906	107,068	514,446
	今江潟承水路	0	—	—	13,762	1,461	12,301
	計	11,336,446	2,969,749	—	9,274,315	1,415,641	22,164,869
県 営 造 成 施 設	1号幹線水路	240,239	—	—	175,279	30,224	385,294
	2号幹線水路	758,107	—	—	574,560	106,525	1,226,142
	上郷用水路	807,567	—	—	824,375	54,162	1,577,780
	下郷用水路	181,292	—	—	354,091	63,147	472,236
	得橋用水路	102,879	—	—	238,549	29,372	312,056
	山川用水路	90,388	—	—	788,988	120,673	758,703
	根上用水路	1,388	—	—	79,559	8,444	72,503
	西川用水路	13,874	—	—	199,948	20,804	193,018
	大門用水路	13,446	—	—	177,562	18,846	172,162
	1号支線水路	149	—	—	44,060	7,595	36,614
	富樫用水路	71,446	—	—	173,724	37,367	207,803
	郷用水路	105,704	—	—	496,739	87,221	515,222
	中村用水路	634,802	—	—	820,553	122,327	1,333,028
	山島用水路	1,401,623	—	—	955,870	198,235	2,159,258

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括ー2

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工時点 の資産価額	当該事業費	関連事業費	評価期間に おける 再整備費	評価期間終了 時点の資産価額	総費用
							⑥=①+② +③+④- ⑤
		①	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	大慶寺用水路	77,490	—	—	528,348	90,687	515,151
	中島用水路	183,772	—	—	216,531	12,321	387,982
	新砂川用水路	421,774	—	—	231,649	17,960	635,463
	県ほ鶴来地区(用水路)	30,263	—	—	180,982	19,209	192,036
	県ほ鶴来地区(末端水路)	154,259	—	—	—	0	154,259
	県ほ山島地区(用水路)	4,081	—	—	202,183	21,459	184,805
	県ほ山島地区(末端水路)	7,567	—	—	—	0	7,567
	県ほ山島第二地区(用水路)	4,328	—	—	133,075	14,124	123,279
	県ほ山島第二地区(末端水路)	18,816	—	—	—	0	18,816
	県ほ林中地区(用水路)	1,163	—	—	61,251	6,501	55,913
	県ほ林中地区(末端水路)	12,604	—	—	—	0	12,604
	県ほ中奥地区(用水路)	9,601	—	—	17,800	3,108	24,293
	県ほ中奥地区(末端水路)	45,257	—	—	—	0	45,257
	県ほ川北中部地区(用水路)	3,422	—	—	120,312	12,769	110,965
	県ほ川北中部地区(末端水路)	16,134	—	—	—	0	16,134
	県ほ石川地区(用水路)	41,701	—	—	291,045	30,890	301,856
	県ほ石川地区(末端水路)	109,452	—	—	—	0	109,452
	県ほ柏野地区(用水路)	874	—	—	66,517	7,060	60,331
	県ほ柏野地区(末端水路)	4,123	—	—	—	0	4,123
	県ほ一木地区(用水路)	48,007	—	—	561,965	59,644	550,328
	県ほ一木地区(末端水路)	5,050	—	—	—	0	5,050
	県ほ郷地区(用水路)	624	—	—	31,317	3,324	28,617
	県ほ郷地区(末端水路)	2,309	—	—	—	0	2,309
	県ほ川北西部地区(用水路)	215	—	—	80,834	8,579	72,470
	県ほ川北西部地区(末端水路)	1,477	—	—	—	0	1,477
	県ほ美川地区(用水路)	9,861	—	—	797,092	84,599	722,354
	県ほ美川地区(末端水路)	0	—	—	—	0	0
	県ほ笠間地区(用水路)	4,108	—	—	36,183	3,840	36,451
	県ほ笠間地区(末端水路)	89,074	—	—	—	0	89,074
	県ほ宮保地区(用水路)	24,099	—	—	235,445	24,989	234,555
	県ほ宮保地区(末端水路)	17,711	—	—	—	0	17,711
	県ほ徳光地区(用水路)	0	—	—	31,962	3,392	28,570
	県ほ徳光地区(末端水路)	0	—	—	—	0	0

手取川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)	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	②	③	④	⑤	
県営 造成 施設	県ほ御手洗出城地区(用水路)	22,743	—	—	179,611	19,063	183,291
	県ほ御手洗出城地区(末端水路)	107,228	—	—	—	0	107,228
	県ほ旭地区(用水路)	3,764	—	—	95,587	10,145	89,206
	県ほ旭地区(末端水路)	6,555	—	—	—	0	6,555
	県ほ旭第二地区(用水路)	1,031	—	—	72,676	7,713	65,994
	県ほ旭第二地区(末端水路)	4,206	—	—	—	0	4,206
	県ほ福増・中屋地区(用水路)	6,048	—	—	13,129	2,292	16,885
	県ほ福増・中屋地区(末端水路)	28,516	—	—	—	0	28,516
	県ほ辰口中部地区(用水路)	5,832	—	—	30,133	3,198	32,767
	県ほ辰口中部地区(末端水路)	80,637	—	—	—	0	80,637
	県ほ辰口北部地区(用水路)	2,673	—	—	32,314	3,430	31,557
	県ほ辰口北部地区(末端水路)	12,611	—	—	—	0	12,611
	県ほ辰口西部地区(用水路)	912	—	—	14,284	1,516	13,680
	県ほ辰口西部地区(末端水路)	15,263	—	—	—	0	15,263
	県ほ寺井地区(用水路)	8,977	—	—	487,102	51,698	444,381
	県ほ寺井地区(末端水路)	4,425	—	—	—	0	4,425
	県ほ寺井北部地区(用水路)	13,714	—	—	20,815	1,388	33,141
	県ほ寺井北部地区(末端水路)	40,913	—	—	—	0	40,913
	県ほ寺井南部地区(用水路)	20,193	—	—	64,039	8,792	75,440
	県ほ寺井南部地区(末端水路)	95,203	—	—	—	0	95,203
	県ほ小松東部地区(用水路)	560	—	—	96,246	10,215	86,591
	県ほ小松東部地区(末端水路)	2,377	—	—	—	0	2,377
	県ほ梯川右岸地区(用水路)	39,615	—	—	89,863	13,389	116,089
	県ほ梯川右岸地区(末端水路)	641,317	—	—	—	0	641,317
	県ほ小松北部地区(用水路)	5,680	—	—	127,161	13,496	119,345
	県ほ小松北部地区(末端水路)	7,014	—	—	—	0	7,014
	県ほ一針地区(用水路)	11,262	—	—	24,764	4,323	31,703
	県ほ一針地区(末端水路)	53,094	—	—	—	0	53,094
	県ほ川北東部(用水路)	18,362	—	—	140,425	14,904	143,883
	県ほ川北東部(末端水路)	60,136	—	—	—	0	60,136
	県ほ島田地区(用水路)	19,618	—	—	18,712	200	38,130
	県ほ島田地区(末端水路)	92,480	—	—	—	0	92,480
	県ほ犬丸梯地区(用水路)	17,761	—	—	10,843	846	27,758

手取川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)	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	②	③	④	⑤	
県 営 造 成 施 設	県ほ犬丸梯地区(末端水路)	83,740	—	—	—	0	83,740
	県ほ福増地区(用水路)	13,082	—	—	7,980	623	20,439
	県ほ福増地区(末端水路)	61,696	—	—	—	0	61,696
	県土地総寺井地区(用水路)	8,419	—	—	18,521	3,233	23,707
	県土地総寺井地区(末端水路)	39,678	—	—	—	0	39,678
	水管理施設(建屋)	44,766	—	—	45,531	7,591	82,706
	県ほ金明地区(用水路)	265	—	—	203,298	21,622	181,941
	県ほ金明地区(揚水機場)	113	—	—	112,280	14,068	98,325
	県水障片山津地区(管水路)	38,475	—	—	394,756	46,389	386,842
	片山津揚水機場	11,029	—	—	375,970	48,930	338,069
	県施設整備新保地区(用水路)	3,918	—	—	42,137	4,472	41,583
	県ほ潮津地区(用水路)	42,358	—	—	179,415	21,114	200,659
	県ほ潮津地区(揚水機場)	1,204	—	—	152,849	19,331	134,722
	県ほ美岬地区(用水路)	31,936	—	—	167,161	17,887	181,210
	美岬揚水機場	256	—	—	63,979	8,049	56,186
	県施設整備伊切地区(用水路)	10,044	—	—	64,809	6,878	67,975
	県施設整備片山津丘陵地区(管水路)	339,469	—	—	662,029	120,351	881,147
	吉竹堤(ため池)	77,722	—	—	—	2,753	74,969
	県ほ蓮代寺地区(用水路)	51,463	—	—	139,993	20,978	170,478
	蓮代寺揚水機場	5	—	—	115,157	14,410	100,752
	県ほ柴山湖台地区(用水路)	175,646	—	—	273,837	57,914	391,569
	県ほ柴山湖台地区(揚水機場)	29,052	—	—	167,493	21,739	174,806
	県施設整備片山津丘陵第2(管水路)	288,924	—	—	532,570	101,532	719,962
	県ほ木場地区(用水路)	53,248	—	—	108,697	19,334	142,611
	県ほ木場地区(揚水機場)	2,188	—	—	188,127	23,913	166,402
	県ほ矢田野台地地区(用水路)	109,529	—	—	99,416	1,750	207,195
	県ほ矢田野台地地区(揚水機場)	50,393	—	—	330,149	41,675	338,867
	県施設整備伊切第2地区(用水路)	7,646	—	—	16,247	2,836	21,057
	県施設整備片山津丘陵第3地区(管水路)	141,891	—	—	133,420	1,475	273,836
	若杉堤(ため池)	80,388	—	—	—	4,326	76,062
	計	9,021,383	—	—	15,841,873	2,151,178	22,712,078

手取川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)	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	②	③	④	⑤	
その他造成施設	団かん灯台笹用水	5,778	—	—	59,066	6,269	58,575
	団かん長滝用水	4,753	—	—	48,643	5,163	48,233
	団かん呑水川用水	5,844	—	—	59,791	6,346	59,289
	団かん阿房用水	8,272	—	—	84,507	8,969	83,810
	団かん突出用水	3,701	—	—	37,873	4,020	37,554
	団かん岩内用水	4,911	—	—	50,150	5,323	49,738
	団かん火釜用水	1,945	—	—	19,901	2,112	19,734
	団かん清島用水	1,723	—	—	17,598	1,868	17,453
	団かん山田用水	8,919	—	—	91,072	9,666	90,325
	団かん来丸用水	5,012	—	—	51,215	5,436	50,791
	団かん猫橋用水	15,592	—	—	159,323	16,910	158,005
	団かん出口用水	2,411	—	—	24,627	2,614	24,424
	団かん松下用水	8,922	—	—	91,151	9,674	90,399
	団かん寺田用水	6,024	—	—	61,577	6,536	61,065
	団かん上開発用水	1,920	—	—	19,600	2,080	19,440
	団かん自他保用水	37,874	—	—	387,058	41,080	383,852
	団かん国方用水	3,360	—	—	34,347	3,645	34,062
	団かん高座用水	4,220	—	—	43,104	4,575	42,749
	団かん沢補給用水	3,880	—	—	36,609	6,311	34,178
	団かん荒川用水	17,906	—	—	182,958	19,418	181,446
	団かん木戸良用水	23,599	—	—	241,118	25,591	239,126
	団かん寺井用水	10,224	—	—	104,476	11,089	103,611
	団かん小豆島用水	5,012	—	—	51,201	5,434	50,779
	団かん新保補給用水	3,337	—	—	31,490	5,428	29,399
	団かん東任田用水	882	—	—	9,077	963	8,996
	団かん五間堂用水	6,676	—	—	4,406	212	10,870
	団かん福岡用水	4,263	—	—	43,525	4,620	43,168
	団かん大成用水	10,956	—	—	111,940	11,881	111,015
	団かん分校用水	15,304	—	—	156,484	16,608	155,180
	団かん浜開発用水	4,760	—	—	39,922	4,237	40,445
	団かん下ノ江用水	11,023	—	—	96,567	10,249	97,341
	団かん上ノ江調節水路	1,703	—	—	19,044	2,021	18,726
	団かん大島用水	12,298	—	—	29,864	4,278	37,884

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－6

(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	②	③	④	⑤	
その他造成施設	団かん長崎用水	15,135	—	—	154,690	16,418	153,407
	団かん鶴ヶ島用水	78,191	—	—	189,856	26,067	241,980
	団かん河原用水	3,549	—	—	36,234	3,846	35,937
	団かん中河原用水	1,667	—	—	17,037	1,808	16,896
	団かん二口用水	11,476	—	—	50,595	8,722	53,349
	団かん野田北用水	2,256	—	—	23,028	2,444	22,840
	団かん讃岐田用水	7,256	—	—	74,127	7,867	73,516
	団かん荒屋用水	2,690	—	—	27,494	2,918	27,266
	団かん中ノ江用水	6,711	—	—	68,683	7,290	68,104
	団かん白川用水	23,695	—	—	242,097	25,695	240,097
	団かん亀川用水	2,592	—	—	24,468	4,218	22,842
	団かん松梨用水	913	—	—	9,320	989	9,244
	団かん島田用水	10,906	—	—	111,463	11,830	110,539
	団かん御館用水	5,390	—	—	55,048	5,842	54,596
	団かん塚松用水	0	—	—	38,987	4,138	34,849
	団かん高堂用水	6,170	—	—	63,020	6,689	62,501
	団かん池田用水	1,603	—	—	16,366	1,737	16,232
	団かん開発用水	8,201	—	—	83,796	8,894	83,103
	団かん荒屋用水	3,923	—	—	40,085	4,254	39,754
	団かん釜谷用水	10,229	—	—	96,775	16,682	90,322
	団かん黒坊主補給用水	1,225	—	—	11,544	1,990	10,779
	団かん佐野用水	7,701	—	—	78,710	8,354	78,057
	団かん舟場用水	26,537	—	—	271,138	28,777	268,898
	団かん小長野用水	913	—	—	9,319	989	9,243
	団かん野田用水	1,902	—	—	19,657	2,086	19,473
	団かん長田用水	0	—	—	139,613	24,067	115,546
	団かん平面用水	0	—	—	111,132	19,157	91,975
	団かん千代用水	23,588	—	—	240,998	25,578	239,008
	団かん能美用水	0	—	—	138,969	23,956	115,013
	団かん竹田用水	5,087	—	—	52,054	5,525	51,616
	団かん小杉用水	1,368	—	—	13,983	1,484	13,867
	団かん一針用水	8,755	—	—	89,412	9,490	88,677
	団かん桜町用水	9,522	—	—	97,306	10,328	96,500

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括ー7

(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	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	団かん土橋用水	2,580	—	—	26,347	2,796	26,131
	団かん和気用水	2,894	—	—	29,565	3,138	29,321
	団かん岩田用水	14,516	—	—	148,368	15,747	147,137
	団かん北沖用水	3,854	—	—	39,383	4,180	39,057
	団かん河田用水	3,866	—	—	39,416	4,183	39,099
	団かん地割用水	7,923	—	—	80,960	8,593	80,290
	団かん小野用水	7,695	—	—	78,604	8,342	77,957
	団かん小島用水	11,899	—	—	63,540	6,744	68,695
	団基盤促進北星地区(用水路)	4,157	—	—	8,979	1,338	11,798
	団基盤促進小川地区(用水路)	3,067	—	—	5,923	956	8,034
	団基盤促進下徳山地区(用水路)	8,916	—	—	15,476	2,702	21,690
	団基盤促進三浦地区(用水路)	4,911	—	—	6,964	1,416	10,459
	団基盤促進平木地区(用水路)	5,754	—	—	8,165	1,660	12,259
	団基盤促進長竹地区(用水路)	25,688	—	—	33,134	7,258	51,564
	団基盤促進小柳地区(用水路)	7,828	—	—	9,204	2,169	14,863
	団基盤促進福岡地区(用水路)	14,411	—	—	16,943	3,993	27,361
	団かん専光寺地区(用水路)	6,038	—	—	61,679	6,546	61,171
	団かん国府地区(用水路)	3,040	—	—	31,019	3,292	30,767
	団かん根上用水地区(用水路)	11,514	—	—	118,022	12,526	117,010
	団かん安原地区(用水路)	4,822	—	—	49,072	5,208	48,686
	団かん得橋用水地区(用水路)	48,677	—	—	498,647	52,924	494,400
	団かん糸田地区(用水路)	2,851	—	—	29,251	3,104	28,998
	団かん神合地区(用水路)	793	—	—	8,110	861	8,042
	団かん米丸地区(用水路)	2,639	—	—	27,007	2,866	26,780
	団かん山川用水地区(用水路)	28,561	—	—	292,260	31,019	289,802
	団かん下郷用水地区(用水路)	6,124	—	—	62,857	6,671	62,310
	団かん北安田地区(用水路)	4,009	—	—	41,095	4,362	40,742
	団かん額乙丸地区(用水路)	1,196	—	—	12,311	1,307	12,200
	団かん中四万地区(用水路)	2,129	—	—	21,722	2,305	21,546
	団かん押野地区(用水路)	3,783	—	—	38,673	4,104	38,352
	団かん村井地区(用水路)	4,497	—	—	46,025	4,885	45,637
	団かん粟田地区(用水路)	7,985	—	—	81,791	8,681	81,095
	団かん福生寺地区(用水路)	1,663	—	—	17,039	1,808	16,894

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括－8

(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	②	③	④	⑤	
その他造成施設	団かん下林地区(用水路)	1,405	—	—	14,398	1,528	14,275
	団かん村井地区(用水路)	5,412	—	—	55,386	5,878	54,920
	団かん藤平地区(用水路)	1,448	—	—	14,818	1,573	14,693
	団かん藤平田地区(用水路)	2,310	—	—	23,590	2,504	23,396
	団かん田尻地区(用水路)	1,354	—	—	13,880	1,473	13,761
	団かん二日市地区(用水路)	533	—	—	5,439	577	5,395
	団かん月橋地区(用水路)	2,248	—	—	22,983	2,439	22,792
	団かん宮竹用水地区(用水路)	275	—	—	2,804	297	2,782
	団かん大門用水地区(用水路)	9,800	—	—	100,360	10,652	99,508
	団かん新庄地区(用水路)	559	—	—	5,710	606	5,663
	団かん得橋下流地区(用水路)	16,609	—	—	170,093	18,053	168,649
	団かん明島第2地区(用水路)	2,673	—	—	27,356	2,903	27,126
	団かん根上用水地区(用水路)	14,136	—	—	144,777	15,366	143,547
	団かん明島第1地区(用水路)	2,418	—	—	24,770	2,629	24,559
	団かん橋見地区(用水路)	2,525	—	—	25,849	2,743	25,631
	団かん西ノ村地区(用水路)	1,644	—	—	16,862	1,790	16,716
	団かん倉光地区(用水路)	5,231	—	—	53,494	5,678	53,047
	団かん小柳地区(用水路)	1,203	—	—	12,322	1,308	12,217
	団かん長田平面地区(用水路)	6,583	—	—	67,454	7,159	66,878
	団かん森島地区(用水路)	5,153	—	—	52,798	5,604	52,347
	団かん大成地区(用水路)	4,663	—	—	36,578	3,882	37,359
	団土地総大口地区(用水路)	4,826	—	—	49,364	5,239	48,951
	団土地総明島地区(用水路)	8,161	—	—	83,476	8,860	82,777
	団土地総月橋地区(用水路)	13,077	—	—	133,897	14,211	132,763
	団土地総一針地区(用水路)	1,763	—	—	18,038	1,914	17,887
	団土地総山田先出地区(用水路)	4,522	—	—	46,299	4,914	45,907
	団土地総明島地区(用水路)	866	—	—	8,874	942	8,798
	団土地総中庄地区(用水路)	829	—	—	8,490	901	8,418
	団土地総下先出地区(用水路)	829	—	—	8,490	901	8,418
	団土地総辰口地区(用水路)	4,107	—	—	42,010	4,459	41,658
	団土地総山ノ庄地区(用水路)	1,810	—	—	18,520	1,966	18,364
	団土地総番匠地区(用水路)	2,407	—	—	24,645	2,616	24,436
	団土地総中ノ江地区(用水路)	2,167	—	—	22,180	2,354	21,993

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括ー9

(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	②	③	④	⑤	
その他造成施設	団土地総木場地木田地区(用水路)	3,700	—	—	37,876	4,020	37,556
	団土地総福岡地区(用水路)	2,412	—	—	15,335	1,628	16,119
	団構造改革吉原地区(用水路)	1,157	—	—	9,504	1,009	9,652
	団構造改革吉原地区(末端水路)	5,470	—	—	—	0	5,470
	団構造改革根上地区(用水路)	6,160	—	—	50,437	5,353	51,244
	団構造改革根上地区(末端水路)	21,839	—	—	—	0	21,839
	団構造改革中ノ江地区(用水路)	2,445	—	—	19,966	2,119	20,292
	団構造改革中ノ江地区(末端水路)	11,509	—	—	—	0	11,509
	団構造改革中島地区(用水路)	1,975	—	—	16,181	1,717	16,439
	団構造改革中島地区(末端水路)	9,297	—	—	—	0	9,297
	団構造改革福島地区(用水路)	1,980	—	—	16,308	1,731	16,557
	団構造改革福島地区(末端水路)	9,378	—	—	—	0	9,378
	団土地改良小長野地区(用水路)	1,612	—	—	13,162	1,397	13,377
	団土地改良小長野地区(末端水路)	7,560	—	—	—	0	7,560
	団土地改良井の口地区(用水路)	2,518	—	—	20,656	2,192	20,982
	団土地改良井の口地区(末端水路)	11,874	—	—	—	0	11,874
	団土地改良井関地区(用水路)	1,999	—	—	16,402	1,741	16,660
	団土地改良井関地区(末端水路)	9,429	—	—	—	0	9,429
	団土地改良下田子島地区(用水路)	1,898	—	—	15,560	1,651	15,807
	団土地改良下田子島地区(末端水路)	8,947	—	—	—	0	8,947
	団土地改良吉原地区(用水路)	1,369	—	—	11,153	1,184	11,338
	団土地改良吉原地区(末端水路)	3,975	—	—	—	0	3,975
	団土地改良宮竹地区(用水路)	3,894	—	—	31,941	3,390	32,445
	団土地改良宮竹地区(末端水路)	18,369	—	—	—	0	18,369
	団土地改良高堂地区(用水路)	1,841	—	—	15,105	1,603	15,343
	団土地改良高堂地区(末端水路)	8,683	—	—	—	0	8,683
	団土地改良三ツ屋地区(用水路)	2,961	—	—	24,271	2,576	24,656
	団土地改良三ツ屋地区(末端用水路)	13,942	—	—	—	0	13,942
	団土地改良西二口地区(用水路)	738	—	—	5,993	636	6,095
	団土地改良西二口地区(末端水路)	3,453	—	—	—	0	3,453
	団土地改良蔵山地区(用水路)	12,457	—	—	102,173	10,844	103,786
	団土地改良蔵山地区(末端水路)	40,227	—	—	—	0	40,227
	団土地改良徳山地区(用水路)	2,471	—	—	20,266	2,151	20,586

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括ー10

(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	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	団土地改良徳山地区(末端水路)	11,653	—	—	—	0	11,653
	団土地改良蛭川地区(用水路)	2,886	—	—	23,671	2,512	24,045
	団土地改良蛭川地区(末端水路)	13,607	—	—	—	0	13,607
	団土地改良和気地区(用水路)	3,527	—	—	28,978	3,075	29,430
	団土地改良和気地区(末端水路)	16,654	—	—	—	0	16,654
	団土地改良平松地区(用水路)	2,578	—	—	21,095	2,239	21,434
	団土地改良平松地区(末端水路)	12,126	—	—	—	0	12,126
	団土地改良山田先出地区(用水路)	1,048	—	—	8,598	913	8,733
	団土地改良山田先出地区(末端水路)	4,945	—	—	—	0	4,945
	団土地改良根上中部地区(用水路)	675	—	—	5,536	588	5,623
	団土地改良根上中部地区(末端水路)	3,182	—	—	—	0	3,182
	団土地改良下ノ江南部地区(用水路)	288	—	—	2,376	252	2,412
	団土地改良下ノ江南部地区(末端水路)	1,364	—	—	—	0	1,364
	団土地改良野々市地区(用水路)	5,697	—	—	12,983	1,782	16,898
	団土地改良野々市地区(末端水路)	26,861	—	—	—	0	26,861
	団土地改良横江地区(用水路)	508	—	—	4,166	442	4,232
	団土地改良横江地区(末端水路)	2,394	—	—	—	0	2,394
	団土地改良橋爪地区(用水路)	167	—	—	1,374	146	1,395
	団土地改良橋爪地区(末端水路)	790	—	—	—	0	790
	団用水改良赤井町(用水路)	2,242	—	—	2,923	640	4,525
	団用水改良赤井町(末端水路)	10,568	—	—	—	0	10,568
	団用水改良中ノ江町用排水路(用水路)	13,405	—	—	10,184	226	23,363
	団用水改良中ノ江町用排水路(末端水路)	63,193	—	—	—	0	63,193
	団用水改良寺井地区(用水路)	3,707	—	—	40,356	4,283	39,780
	団用水改良寺井地区(末端水路)	17,496	—	—	—	0	17,496
	団用水改良末寺町(用水路)	619	—	—	1,528	210	1,937
	団用水改良末寺町(末端水路)	2,921	—	—	—	0	2,921
	長田揚水機場	0	—	—	34,445	4,310	30,135
	平面揚水機場	0	—	—	25,215	3,155	22,060
	梯川右岸地区揚水機場	40,364	—	—	558,835	69,923	529,276
	鹿島第1揚水機場	3	—	—	29,028	3,632	25,399
	鹿島第2揚水機場	387	—	—	28,468	3,562	25,293
	手取第2揚水機場	112	—	—	32,424	4,057	28,479

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括ー11

(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	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	手取第1揚水機場	62	—	—	28,939	3,621	25,380
	長屋揚水機場	3	—	—	29,028	3,632	25,399
	末正揚水機場	91	—	—	25,733	3,220	22,604
	美川揚水機場	62	—	—	28,939	3,621	25,380
	朝日揚水機場	273	—	—	25,478	3,188	22,563
	井関揚水機場	0	—	—	32,587	4,077	28,510
	平加揚水機場	344	—	—	32,102	4,017	28,429
	湊揚水機場	273	—	—	25,478	3,188	22,563
	西米光揚水機場	387	—	—	28,468	3,562	25,293
	蓮池揚水機場	91	—	—	25,733	3,220	22,604
	吉原熊田川揚水機場	0	—	—	36,585	4,578	32,007
	大長野揚水機場	637	—	—	66,912	8,372	59,177
	小野揚水機場	0	—	—	20,170	2,524	17,646
	佐野揚水機場	790	—	—	83,060	10,393	73,457
	牛島第2揚水機場	704	—	—	73,831	9,238	65,297
	石子揚水機場	6,555	—	—	62,185	7,781	60,959
	末信揚水機場	6,555	—	—	62,185	7,781	60,959
	秋常・高座揚水機場	0	—	—	32,023	4,007	28,016
	新保揚水機場	133	—	—	28,848	3,610	25,371
	湯谷揚水機場	0	—	—	28,528	3,570	24,958
	牛島第1揚水機場	682	—	—	71,519	8,949	63,252
	秋常・末寺揚水機場	683	—	—	31,616	3,956	28,343
	中屋揚水機場	8,167	—	—	114,064	14,272	107,959
	福増揚水機場	6,534	—	—	91,248	11,417	86,365
	吉原第1揚水機場	0	—	—	19,069	2,386	16,683
	福島西川揚水機場	0	—	—	25,414	3,180	22,234
	寺井新保揚水機場	0	—	—	20,170	2,524	17,646
	県単小野用水(用水路)	0	—	—	188	20	168
	県単上郷用水(用水路)	0	—	—	234	25	209
	県単下ノ江用水(用水路)	0	—	—	212	23	189
	県単長滝用水(用水路)	0	—	—	281	30	251
	県単鶴ヶ島用水(用水路)	0	—	—	1,673	178	1,495
	県単山田用水(用水路)	0	—	—	825	88	737

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-12

(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	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	県単荒川用水(用水路)	0	—	—	7,502	796	6,706
	県単阿房用水(用水路)	0	—	—	2,532	269	2,263
	県単長崎用水(用水路)	0	—	—	2,156	229	1,927
	県単出口用水(用水路)	0	—	—	1,532	163	1,369
	県単小島用水(用水路)	0	—	—	1,218	129	1,089
	県単長田用水(用水路)	0	—	—	2,719	289	2,430
	堰・水門_1	0	—	—	374,261	39,722	334,539
	堰・水門_2	0	—	—	71,231	7,560	63,671
	堰・水門_3	0	—	—	9,880	1,049	8,831
	堰・水門_4	0	—	—	31,089	3,300	27,789
	堰・水門_5	0	—	—	39,359	4,177	35,182
	堰・水門_6	0	—	—	107,604	11,420	96,184
	堰・水門_7	1,695	—	—	56,870	6,036	52,529
	堰・水門_8	18,380	—	—	205,554	21,816	202,118
	堰・水門_9	18,081	—	—	151,659	16,096	153,644
	堰・水門_10	72,612	—	—	114,111	24,995	161,728
	堰・水門_11	56,484	—	—	50,263	1,117	105,630
	堰・水門_12	60,435	—	—	44,749	2,152	103,032
	蓮田の水門	6,227	—	—	69,644	7,392	68,479
	五ヶ水門	0	—	—	54,150	5,747	48,403
	その他末端用水路	150,423	—	—	—	0	150,423
	新保第1揚水機場	2,029	—	—	110,989	14,235	98,783
	団かん柴山湖台(用水路)	6,442	—	—	260,225	28,722	237,945
	柴山湖台揚水機場	1,191	—	—	65,400	8,387	58,204
	団土地総新保地区(用水路)	1,065	—	—	151,854	16,299	136,620
	新保第2揚水機場	290	—	—	53,276	6,716	46,850
	団ほ日末地区(用水路)	0	—	—	107,720	11,433	96,287
	団ほ日末地区(揚水機場)	0	—	—	68,517	8,573	59,944
	団土地総篠原新地区(用水路)	165	—	—	23,441	2,516	21,090
	団土地総篠原新地区(揚水機場)	242	—	—	44,204	5,572	38,874
	団土地総伊切地区(用水路)	216	—	—	24,259	2,612	21,863
	団土地総伊切地区(揚水機場)	10,274	—	—	140,567	17,588	133,253
	団土地総下栗津地区(用水路)	9,816	—	—	88,826	9,694	88,948

手取川地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括-13

(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	②	③	④	⑤	
その他 造成 施設	団土地総下栗津地区 (揚水機場)	1,014	—	—	73,843	9,413	65,444
	団土地総日末第2地区 (用水路)	37,093	—	—	157,867	18,548	176,412
	団土地総日末第2地区 (揚水機場)	820	—	—	116,637	14,734	102,723
	串第4揚水機場	0	—	—	51,765	6,477	45,288
	松崎畑地かんがい揚水機場	0	—	—	10,837	1,356	9,481
	佐美畑地かんがい揚水機場	0	—	—	51,765	6,477	45,288
	そら谷 (ため池)	0	—	—	4,551	474	4,077
	南浅井 (ため池)	0	—	—	7,587	790	6,797
	千木野・中池 (ため池)	0	—	—	19,726	2,054	17,672
	大池 (ため池)	0	—	—	10,014	1,043	8,971
	吉竹町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	今江町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	額見町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	佐美町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	伊切町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	尾中町 (用水路)	0	—	—	—	0	0
	計	1,947,507	—	—	14,109,593	1,617,662	14,439,438
合 計		22,305,336	2,969,749	—	39,225,781	5,184,481	59,316,385

※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。

手取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) ^t (1)	経 過 年 (t)	作物生産効果					更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	品質向上効果					更新分に 係る効果 年効果額 (千円) (2)	営農経費節減効果					
				新設及び機能向上分 に係る効果			計			新設及び機能向上分 に係る効果			計			新設及び機能向上分 に係る効果			計		
				年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①		年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①		年効果額	効果発生 割合 (%)	年発生 効果額 (千円) ⑤=③×④	年効果額	同 左 割引後 (千円) ⑦=⑥/①	
				(千円) (3)	(千円) (4)	(千円) ⑥=②+⑤	(千円) (3)	(千円) (4)		(千円) ⑤=③×④	(千円) (3)	(千円) (4)	(千円) ⑤=③×④	(千円) (3)		(千円) (4)	(千円) ⑤=③×④	(千円) (3)	(千円) (4)	(千円) ⑤=③×④	
	R 2	1.0000	0																		
1	R 3	1.0400	1	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,937,201	13,815	-	-	-	13,815	13,284	△29,472	-	-	-	△29,472	△28,338
2	R 4	1.0816	2	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,824,232	13,815	-	-	-	13,815	12,773	△29,472	-	-	-	△29,472	△27,249
3	R 5	1.1249	3	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,715,520	13,815	-	-	-	13,815	12,281	△29,472	-	-	-	△29,472	△26,200
4	R 6	1.1699	4	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,611,068	13,815	-	-	-	13,815	11,809	△29,472	-	-	-	△29,472	△25,192
5	R 7	1.2167	5	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,510,635	13,815	-	-	-	13,815	11,354	△29,472	-	-	-	△29,472	△24,223
6	R 8	1.2653	6	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,414,201	13,815	-	-	-	13,815	10,918	△29,472	-	-	-	△29,472	△23,292
7	R 9	1.3159	7	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,321,369	13,815	-	-	-	13,815	10,499	△29,472	-	-	-	△29,472	△22,397
8	R 10	1.3686	8	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,231,981	13,815	-	-	-	13,815	10,094	△29,472	-	-	-	△29,472	△21,534
9	R 11	1.4233	9	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,146,202	13,815	-	-	-	13,815	9,706	△29,472	-	-	-	△29,472	△20,707
10	R 12	1.4802	10	3,054,689	-	-	-	3,054,689	2,063,700	13,815	-	-	-	13,815	9,333	△29,472	-	-	-	△29,472	△19,911
11	R 13	1.5395	11	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,984,209	13,815	-	-	-	13,815	8,974	△29,472	-	-	-	△29,472	△19,144
12	R 14	1.6010	12	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,907,988	13,815	-	-	-	13,815	8,629	△29,472	-	-	-	△29,472	△18,408
13	R 15	1.6651	13	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,834,538	13,815	-	-	-	13,815	8,297	△29,472	-	-	-	△29,472	△17,700
14	R 16	1.7317	14	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,763,983	13,815	-	-	-	13,815	7,978	△29,472	-	-	-	△29,472	△17,019
15	R 17	1.8009	15	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,696,201	13,815	-	-	-	13,815	7,671	△29,472	-	-	-	△29,472	△16,365
16	R 18	1.8730	16	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,630,907	13,815	-	-	-	13,815	7,376	△29,472	-	-	-	△29,472	△15,735
17	R 19	1.9479	17	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,568,196	13,815	-	-	-	13,815	7,092	△29,472	-	-	-	△29,472	△15,130
18	R 20	2.0258	18	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,507,893	13,815	-	-	-	13,815	6,820	△29,472	-	-	-	△29,472	△14,548
19	R 21	2.1068	19	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,449,919	13,815	-	-	-	13,815	6,557	△29,472	-	-	-	△29,472	△13,989
20	R 22	2.1911	20	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,394,135	13,815	-	-	-	13,815	6,305	△29,472	-	-	-	△29,472	△13,451
21	R 23	2.2788	21	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,340,481	13,815	-	-	-	13,815	6,062	△29,472	-	-	-	△29,472	△12,933
22	R 24	2.3699	22	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,288,953	13,815	-	-	-	13,815	5,829	△29,472	-	-	-	△29,472	△12,436
23	R 25	2.4647	23	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,239,376	13,815	-	-	-	13,815	5,605	△29,472	-	-	-	△29,472	△11,958
24	R 26	2.5633	24	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,191,702	13,815	-	-	-	13,815	5,390	△29,472	-	-	-	△29,472	△11,498
25	R 27	2.6658	25	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,145,881	13,815	-	-	-	13,815	5,182	△29,472	-	-	-	△29,472	△11,056
26	R 28	2.7725	26	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,101,781	13,815	-	-	-	13,815	4,983	△29,472	-	-	-	△29,472	△10,630
27	R 29	2.8834	27	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,059,405	13,815	-	-	-	13,815	4,791	△29,472	-	-	-	△29,472	△10,221
28	R 30	2.9987	28	3,054,689	-	-	-	3,054,689	1,018,671	13,815	-	-	-	13,815	4,607	△29,472	-	-	-	△29,472	△9,828
29	R 31	3.1187	29	3,054,689	-	-	-	3,054,689	979,475	13,815	-	-	-	13,815	4,430	△29,472	-	-	-	△29,472	△9,450
30	R 32	3.2434	30	3,054,689	-	-	-	3,054,689	941,817	13,815	-	-	-	13,815	4,259	△29,472	-	-	-	△29,472	△9,087
31	R 33	3.3731	31	3,054,689	-	-	-	3,054,689	905,603	13,815	-	-	-	13,815	4,096	△29,472	-	-	-	△29,472	△8,737
32	R 34	3.5081	32	3,054,689	-	-	-	3,054,689	870,753	13,815	-	-	-	13,815	3,938	△29,472	-	-	-	△29,472	△8,401
33	R 35	3.6484	33	3,054,689	-	-	-	3,054,689	837,268	13,815	-	-	-	13,815	3,787	△29,472	-	-	-	△29,472	△8,078
34	R 36	3.7943	34	3,054,689	-	-	-	3,054,689	805,073	13,815	-	-	-	13,815	3,641	△29,472	-	-	-	△29,472	△7,767
35	R 37	3.9461	35	3,054,689	-	-	-	3,054,689	774,103	13,815	-	-	-	13,815	3,501	△29,472	-	-	-	△29,472	△7,469
36	R 38	4.1039	36	3,054,689	-	-	-	3,054,689	744,338	13,815	-	-	-	13,815	3,366	△29,472	-	-	-	△29,472	△7,181
37	R 39	4.2681	37	3,054,689	-	-	-	3,054,689	715,702	13,815	-	-	-	13,815	3,237	△29,472	-	-	-	△29,472	△6,905
38	R 40	4.4388	38	3,054,689	-	-	-	3,054,689	688,179	13,815	-	-	-	13,815	3,112	△29,472	-	-	-	△29,472	△6,640
39	R 41	4.6164	39	3,054,689	-	-	-	3,054,689	661,704	13,815	-	-	-	13,815	2,993	△29,472	-	-	-	△29,472	△6,384
40	R 42	4.8010	40	3,054,689	-	-	-	3,054,689	636,261	13,815	-	-	-	13,815	2,878	△29,472	-	-	-	△29,472	△6,139
41	R 43	4.9931	41	3,054,689	-	-	-	3,054,689	611,782	13,815	-	-	-	13,815	2,767	△29,472	-	-	-	△29,472	△5,903
42	R 44	5.1928	42	3,054,689	-	-	-	3,054,689	588,255	13,815	-	-	-	13,815	2,660	△29,472	-	-	-	△29,472	△5,676
43	R 45	5.4005	43	3,054,689	-	-	-	3,054,689	565,631	13,815	-	-	-	13,815	2,558	△29,472	-	-	-	△29,472	△5,457
44	R 46	5.6165	44	3,054,689	-	-	-	3,054,689	543,878	13,815	-	-	-	13,815	2,460	△29,472	-	-	-	△29,472	△5,247
45	R 47	5.8412	45	3,054,689	-	-	-	3,054,689	522,956	13,815	-	-	-	13,815	2,365	△29,472	-	-	-	△29,472	△5,046
46	R 48	6.0748	46	3,054,689	-	-	-	3,054,689	502,846	13,815	-	-	-	13,815	2,274	△29,472	-	-	-	△29,472	△4,852
合計 (総便益額)								63,795,952						288,521							△615,511

※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。

手取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							地域用水効果（消流雪用水効果）							災害時の復旧対策費軽減効果							
				更新分に 係る効果 年効果額			新設及び機能向上分 に係る効果		計		更新分に 係る効果 年効果額			新設及び機能向上分 に係る効果		計		更新分に 係る効果 年効果額			新設及び機能向上分 に係る効果		計		
				年効果額	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同 左 割引後	年効果額	同 左 割引後	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	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	効果発生割合	年発生効果額	年効果額	同 左 割引後
				(千円)	(%)	⑤=③×④	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(%)	(千円)	(千円)	(千円)
	R 2	①	0	(2)	(3)	(4)	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	(2)	(3)	(4)	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①	(2)	(3)	(4)	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥/①				
1	R 3	1.0000	1	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△257,707	47,678	-	-	-	47,678	45,844	-	-	239	0.0	0	0	0			
2	R 4	1.0816	2	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△247,795	47,678	-	-	-	47,678	44,081	-	-	239	0.0	0	0	0			
3	R 5	1.1249	3	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△238,257	47,678	-	-	-	47,678	42,384	-	-	239	0.0	0	0	0			
4	R 6	1.1699	4	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△229,092	47,678	-	-	-	47,678	40,754	-	-	239	0.0	0	0	0			
5	R 7	1.2167	5	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△220,280	47,678	-	-	-	47,678	39,186	-	-	239	0.0	0	0	0			
6	R 8	1.2653	6	△268,015	14,751	0.0	0	△268,015	△211,819	47,678	-	-	-	47,678	37,681	-	-	239	0.0	0	0	0			
7	R 9	1.3159	7	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△192,464	47,678	-	-	-	47,678	36,232	-	-	239	100.0	239	239	182			
8	R 10	1.3686	8	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△185,053	47,678	-	-	-	47,678	34,837	-	-	239	100.0	239	239	175			
9	R 11	1.4233	9	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△177,941	47,678	-	-	-	47,678	33,498	-	-	239	100.0	239	239	168			
10	R 12	1.4802	10	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△171,101	47,678	-	-	-	47,678	32,211	-	-	239	100.0	239	239	161			
11	R 13	1.5395	11	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△164,511	47,678	-	-	-	47,678	30,970	-	-	239	100.0	239	239	155			
12	R 14	1.6010	12	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△158,191	47,678	-	-	-	47,678	29,780	-	-	239	100.0	239	239	149			
13	R 15	1.6651	13	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△152,101	47,678	-	-	-	47,678	28,634	-	-	239	100.0	239	239	144			
14	R 16	1.7317	14	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△146,252	47,678	-	-	-	47,678	27,532	-	-	239	100.0	239	239	138			
15	R 17	1.8009	15	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△140,632	47,678	-	-	-	47,678	26,475	-	-	239	100.0	239	239	133			
16	R 18	1.8730	16	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△135,218	47,678	-	-	-	47,678	25,455	-	-	239	100.0	239	239	128			
17	R 19	1.9479	17	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△130,019	47,678	-	-	-	47,678	24,477	-	-	239	100.0	239	239	123			
18	R 20	2.0258	18	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△125,019	47,678	-	-	-	47,678	23,535	-	-	239	100.0	239	239	118			
19	R 21	2.1068	19	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△120,213	47,678	-	-	-	47,678	22,631	-	-	239	100.0	239	239	113			
20	R 22	2.1911	20	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△115,588	47,678	-	-	-	47,678	21,760	-	-	239	100.0	239	239	109			
21	R 23	2.2788	21	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△111,139	47,678	-	-	-	47,678	20,922	-	-	239	100.0	239	239	105			
22	R 24	2.3699	22	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△106,867	47,678	-	-	-	47,678	20,118	-	-	239	100.0	239	239	101			
23	R 25	2.4647	23	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△102,757	47,678	-	-	-	47,678	19,344	-	-	239	100.0	239	239	97			
24	R 26	2.5633	24	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△98,804	47,678	-	-	-	47,678	18,600	-	-	239	100.0	239	239	93			
25	R 27	2.6658	25	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△95,005	47,678	-	-	-	47,678	17,885	-	-	239	100.0	239	239	90			
26	R 28	2.7725	26	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△91,349	47,678	-	-	-	47,678	17,197	-	-	239	100.0	239	239	86			
27	R 29	2.8834	27	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△87,835	47,678	-	-	-	47,678	16,535	-	-	239	100.0	239	239	83			
28	R 30	2.9987	28	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△84,458	47,678	-	-	-	47,678	15,900	-	-	239	100.0	239	239	80			
29	R 31	3.1187	29	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△81,208	47,678	-	-	-	47,678	15,288	-	-	239	100.0	239	239	77			
30	R 32	3.2434	30	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△78,086	47,678	-	-	-	47,678	14,700	-	-	239	100.0	239	239	74			
31	R 33	3.3731	31	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△75,083	47,678	-	-	-	47,678	14,135	-	-	239	100.0	239	239	71			
32	R 34	3.5081	32	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△72,194	47,678	-	-	-	47,678	13,591	-	-	239	100.0	239	239	68			
33	R 35	3.6484	33	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△69,418	47,678	-	-	-	47,678	13,068	-	-	239	100.0	239	239	66			
34	R 36	3.7943	34	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△66,749	47,678	-	-	-	47,678	12,566	-	-	239	100.0	239	239	63			
35	R 37	3.9461	35	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△64,181	47,678	-	-	-	47,678	12,082	-	-	239	100.0	239	239	61			
36	R 38	4.1039	36	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△61,713	47,678	-	-	-	47,678	11,618	-	-	239	100.0	239	239	58			
37	R 39	4.2681	37	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△59,339	47,678	-	-	-	47,678	11,171	-	-	239	100.0	239	239	56			
38	R 40	4.4388	38	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△57,057	47,678	-	-	-	47,678	10,741	-	-	239	100.0	239	239	54			
39	R 41	4.6164	39	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△54,862	47,678	-	-	-	47,678	10,328	-	-	239	100.0	239	239	52			
40	R 42	4.8010	40	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△52,752	47,678	-	-	-	47,678	9,931	-	-	239	100.0	239	239	50			
41	R 43	4.9931	41	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△50,723	47,678	-	-	-	47,678	9,549	-	-	239	100.0	239	239	48			
42	R 44	5.1928	42	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△48,772	47,678	-	-	-	47,678	9,182	-	-	239	100.0	239	239	46			
43	R 45	5.4005	43	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△46,896	47,678	-	-	-	47,678	8,828	-	-	239	100.0	239	239	44			
44	R 46	5.6165	44	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△45,093	47,678	-	-	-	47,678	8,489	-	-	239	100.0	239	239	43			
45	R 47	5.8412	45	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△43,358	47,678	-	-	-	47,678	8,162	-	-	239	100.0	239	239	41			
46	R 48	6.0748	46	△268,015	14,751	100.0	14,751	△253,264	△41,691	47,678	-	-	-	47,678	7,848	-	-	239	100.0	239	239	39			
合計（総便益額）								△5,366,642						995,735								3,742			

※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。

手取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) ^t 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
	R 2	1.0000	0								評価年
1	R 3	1.0400	1	412,605	-	-	-	412,605	396,736		
2	R 4	1.0816	2	412,605	-	-	-	412,605	381,477		
3	R 5	1.1249	3	412,605	-	-	-	412,605	366,793		
4	R 6	1.1699	4	412,605	-	-	-	412,605	352,684		
5	R 7	1.2167	5	412,605	-	-	-	412,605	339,118		
6	R 8	1.2653	6	412,605	-	-	-	412,605	326,093		
7	R 9	1.3159	7	412,605	-	-	-	412,605	313,553		
8	R 10	1.3686	8	412,605	-	-	-	412,605	301,480		
9	R 11	1.4233	9	412,605	-	-	-	412,605	289,893		
10	R 12	1.4802	10	412,605	-	-	-	412,605	278,749		
11	R 13	1.5395	11	412,605	-	-	-	412,605	268,012		
12	R 14	1.6010	12	412,605	-	-	-	412,605	257,717		
13	R 15	1.6651	13	412,605	-	-	-	412,605	247,796		
14	R 16	1.7317	14	412,605	-	-	-	412,605	238,266		
15	R 17	1.8009	15	412,605	-	-	-	412,605	229,110		
16	R 18	1.8730	16	412,605	-	-	-	412,605	220,291		
17	R 19	1.9479	17	412,605	-	-	-	412,605	211,820		
18	R 20	2.0258	18	412,605	-	-	-	412,605	203,675		
19	R 21	2.1068	19	412,605	-	-	-	412,605	195,844		
20	R 22	2.1911	20	412,605	-	-	-	412,605	188,310		
21	R 23	2.2788	21	412,605	-	-	-	412,605	181,062		
22	R 24	2.3699	22	412,605	-	-	-	412,605	174,102		
23	R 25	2.4647	23	412,605	-	-	-	412,605	167,406	各効果における「同左割引後」の合計	
24	R 26	2.5633	24	412,605	-	-	-	412,605	160,966		
25	R 27	2.6658	25	412,605	-	-	-	412,605	154,777		
26	R 28	2.7725	26	412,605	-	-	-	412,605	148,821		
27	R 29	2.8834	27	412,605	-	-	-	412,605	143,097		
28	R 30	2.9987	28	412,605	-	-	-	412,605	137,595		
29	R 31	3.1187	29	412,605	-	-	-	412,605	132,300		
30	R 32	3.2434	30	412,605	-	-	-	412,605	127,214		
31	R 33	3.3731	31	412,605	-	-	-	412,605	122,322		
32	R 34	3.5081	32	412,605	-	-	-	412,605	117,615		
33	R 35	3.6484	33	412,605	-	-	-	412,605	113,092		
34	R 36	3.7943	34	412,605	-	-	-	412,605	108,743		
35	R 37	3.9461	35	412,605	-	-	-	412,605	104,560		
36	R 38	4.1039	36	412,605	-	-	-	412,605	100,540		
37	R 39	4.2681	37	412,605	-	-	-	412,605	96,672		
38	R 40	4.4388	38	412,605	-	-	-	412,605	92,954		
39	R 41	4.6164	39	412,605	-	-	-	412,605	89,378		
40	R 42	4.8010	40	412,605	-	-	-	412,605	85,941		
41	R 43	4.9931	41	412,605	-	-	-	412,605	82,635		
42	R 44	5.1928	42	412,605	-	-	-	412,605	79,457		
43	R 45	5.4005	43	412,605	-	-	-	412,605	76,401		
44	R 46	5.6165	44	412,605	-	-	-	412,605	73,463		
45	R 47	5.8412	45	412,605	-	-	-	412,605	70,637		
46	R 48	6.0748	46	412,605	-	-	-	412,605	67,921		
合計 (総便益額)								8,617,088		67,718,885	

※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。

手取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		効果発生面積 ①	効果要因	単 収		効果算定対象単収 ②	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			事業 なかりせ 単収	事業 ありせば 単収						
水稲	更新	ha 5,273	ha 5,273	ha 5,273	単収増 (水管理改良)	kg/10a 228	kg/10a 543	kg/10a 315	t 16,610.0	千円/ t -	千円 -	% -	千円 -
					小 計	-	-	-	16,610.0	204	3,388,440	71	2,405,792
					水稲計	-	-	-	16,610.0	-	3,388,440	-	2,405,792
加工用米	更新	318	318	318	単収増 (水管理改良)	228	543	315	1,001.7	-	-	-	-
					小 計	-	-	-	1,001.7	137	137,233	66	90,574
					加工用米計	-	-	-	1,001.7	-	137,233	-	90,574
大豆	更新	712	712	712	単収増 (田畑輪換)	157	181	24	170.9	-	-	-	-
				712	(湿潤かんがい)	168	181	13	92.6				
					小 計	-	-	-	263.5	136	35,836	71	25,444
					大豆計	-	-	-	263.5	-	35,836	-	25,444
かぼちゃ	更新	255	255	255	単収増 (田畑輪換)	950	1,092	142	362.1	-	-	-	-
				255	(湿潤かんがい)	950	1,092	142	362.1				
					小 計	-	-	-	724.2	233	168,739	76	128,242
					かぼちゃ計	-	-	-	724.2	-	168,739	-	128,242
ブロッコリー	更新	390	390	390	単収増 (田畑輪換)	522	600	78	304.2	-	-	-	-
				390	(湿潤かんがい)	531	600	69	269.1				
					小 計	-	-	-	573.3	479	274,611	78	214,197
					ブロッコリー計	-	-	-	573.3	-	274,611	-	214,197

手取川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		効果発生面積 ①	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			事業 なかりせ 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
丸いも	更新	67	67	67	単収増 (田畑輪換)	973	1,119	146	97.8	－	－	－	－
				67	(湿潤かんがい)	973	1,119	146	97.8				
					小 計	－	－	－	195.6	824	161,174	77	124,104
					丸いも計	－	－	－	195.6	－	161,174	－	124,104
六条大麦	更新	662	662	662	単収増 (田畑輪換)	290	334	44	291.3	－	－	－	－
					小 計	－	－	－	291.3	45	13,109	74	9,701
					六条大麦計	－	－	－	291.3	－	13,109	－	9,701
水田計	新設	－	－								－		－
	更新	7,677	7,677								4,179,142		2,998,054
トマト	更新	31	31	31	(湿潤かんがい)	4,950	5,692	742	230.0				
					小 計	－	－	－	230.0	324	74,520	76	56,635
					トマト計	－	－	－	230.0	－	74,520	－	56,635
普通畑計	新設	－	－								－		－
	更新	31	31								74,520		56,635

手取川地区の事業の効用に関する詳細
2（１） 作物生産効果－３

作物名	新設・更新	作付面積		効果要因	単 収			生産増減量 ③＝ ①×② ÷100	生産物 単価 ④	増加粗 収益 ⑤＝ ③×④	純 益 率 ⑥	年効果額 ⑦＝ ⑤×⑥
		現況	計画		事業 なかりせ 単収	事業 ありせば 単収	効果算定 対象 単収 ②					
新設		-	-							-		-
更新		7,708	7,708							4,253,662		3,054,689
合計										4,253,662		3,054,689

※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。

手取川地区の事業の効用に関する詳細
2（2）品質向上効果

作物名	効果 要因	効果対象数量		生産物単価			単価向上額		年効果額		
		更新	新設	事業なかり せば	現況	事業あり せば	現況－事 業なかり せば	事業あり せば－ 現況	現況－事 業なかり せば	事業あり せば－現 況	計
		①	②	③	④	⑤	⑥=④-③	⑦=⑤-④	⑧=①×⑥	⑨=②×⑦	⑩=⑧+⑨
トマト	湿潤かんがい	t 1,535	t -	千円/t 315	千円/t 324	千円/t 324	千円/t 9	千円/t -	千円 13,815	千円 -	千円 13,815
普通畑計									13,815	-	13,815
新設										-	-
更新									13,815		13,815
合計											13,815

※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。

手取川地区の事業の効用に関する詳細
2 (3) 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			
水稻 （用水改良）	円 －	円 －	円 183,928	円 222,540	円 △ 38,612	ha 5,273	千円 △ 203,601
加工用米 （用水改良）	－	－	183,928	222,540	△ 38,612	318	△ 12,279
大豆 （用水改良）	－	－	116,948	139,485	△ 22,537	712	△ 16,046
かぼちゃ （用水改良）	－	－	1,225,813	962,306	263,507	255	67,194
ブロッコリー （用水改良）	－	－	1,513,906	1,199,336	314,570	390	122,682
丸いも （用水改良）	－	－	6,328,428	6,311,250	17,178	67	1,151
六条大麦 （用水改良）	－	－	96,460	96,460	－	662	－
水田計							△ 40,899
トマト （用水改良）	－	－	1,426,910	1,058,284	368,626	31	11,427
普通畑計							11,427
新設							－
更新							△ 29,472
合計							△ 29,472

※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。