

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- ① 関係市町村：北海道空知郡上富良野町、空知郡中富良野町
- ② 受益面積：1,617ha（水田：1,059ha、畑：558ha）（平成24年現在）
- ③ 主要工事：ダム2箇所、用水路43.0km、排水路5.3km
- ④ 事業費：25,126百万円
- ⑤ 事業期間：昭和61年度～平成18年度
（第1回計画変更：平成6年度、第2回計画変更：平成13年度、
完了公告：平成19年度（フラヌイ地区）・平成18年度（フラヌイ二期地区））
- ⑥ 関連事業：道営ほ場整備事業、道営畑地帯総合土地改良事業

2. 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	86,218,900
当該事業による整備費用	②	37,787,758
その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費）	③	48,431,142
評価期間（当該事業の工事期間＋40年）	④	61年
総便益額（現在価値化）	⑤	125,550,310
総費用総便益比（B／C）	⑥＝⑤÷①	1.45
基準年		平成24年度

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

区分	施設名 (又は工種)	事業着工 時点の 資産価額 ①	当該 事業費 ②	関連 事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 ⑥＝ ①＋②＋③ ＋④－⑤
当該事業	しろがねダム	—	2,772,899	—	—	224,235	2,548,664
	日新ダム(取水施設)	268,129	6,049,949	—	37,708	1,063,630	5,292,156
	用水路	1,604,588	18,727,217	—	2,654,809	2,687,732	20,298,882
	排水路	384,102	10,087,139	—	1,433,317	2,208,949	9,695,609
	水管理施設	—	150,554	—	150,382	19,010	281,926
	小計	2,256,819	37,787,758	—	4,276,216	6,203,556	38,117,237
関連事業	日新ダム	12,540,066	—	—	—	176,467	12,363,599
	日の出ダム	10,813,922	—	1,311,358	—	148,334	11,976,946
	頭首工	657,172	—	—	—	171	657,001
	用水路	5,540,794	—	7,855,209	2,175,755	1,324,250	14,247,508
	排水路	3,369,130	—	1,994,429	312,619	247,522	5,428,656
	整地工	—	—	2,217,731	—	—	2,217,731
	暗渠排水	—	—	644,598	170,114	44,013	770,699
	用水設備(非補助)	—	—	444,691	28,202	33,370	439,523
	小計	32,921,084	—	14,468,016	2,686,690	1,974,127	48,101,663
合 計		35,177,903	37,787,758	14,468,016	6,962,906	8,177,683	86,218,900

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

効果項目	区 分	年総効果 (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	750, 193	用排水施設の整備を実施したことにより、作物生産量が増減している効果
	品質向上効果	328, 794	用水施設の整備を実施したことにより、品質が向上し農産物価格が向上している効果
	営農経費節減効果	1, 760, 973	用排水施設の整備及び区画整理を実施したことにより、営農経費が節減している効果
	維持管理費節減効果	△13, 074	用排水施設の整備を実施したことにより、施設の維持管理費が増減している効果
合計		2, 826, 886	

(4) 総便益額算出表

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率) ①	経 過 年	作物生産効果（水田用水改良）						割引後 効果額 合計	備考	
				更 新 分 に 係 る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果				計			
					年 効 果 額 ②	年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年 効 果 額 ⑥= ②+⑤			同左 割引後 ⑦= ⑥÷①
1	S61	0.3607	-26	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	807,111	2,205,727	着工	
2	S62	0.3751	-25	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	776,126	2,121,051		
3	S63	0.3901	-24	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	746,283	2,039,492		
4	H1	0.4057	-23	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	717,587	1,961,070		
5	H2	0.4220	-22	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	689,870	1,885,322		
6	H3	0.4388	-21	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	663,457	1,813,141		
7	H4	0.4564	-20	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	637,872	1,834,337		
8	H5	0.4746	-19	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	613,411	1,827,436		
9	H6	0.4936	-18	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	589,799	2,041,591		
10	H7	0.5134	-17	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	567,053	2,532,148		
11	H8	0.5339	-16	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	545,280	2,909,375		
12	H9	0.5553	-15	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	524,266	3,176,285		
13	H10	0.5775	-14	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	504,113	3,290,399		
14	H11	0.6006	-13	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	484,724	3,447,287		
15	H12	0.6246	-12	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	466,098	3,344,344		
16	H13	0.6496	-11	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	448,160	3,227,758		
17	H14	0.6756	-10	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	430,913	3,104,729		
18	H15	0.7026	-9	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	414,354	2,985,890		
19	H16	0.7307	-8	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	398,419	2,871,609		
20	H17	0.7599	-7	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	383,110	2,761,397		
21	H18	0.7903	-6	291,125	65,871	96.2%	63,368	354,493	448,555	3,533,819	工事完了	
22	H19	0.8219	-5	291,125	65,871	97.2%	64,027	355,152	432,111	3,403,195	完了公告	
23	H20	0.8548	-4	291,125	65,871	97.2%	64,027	355,152	415,480	3,272,237		
24	H21	0.8890	-3	291,125	65,871	98.4%	64,817	355,942	400,385	3,152,188		
25	H22	0.9246	-2	291,125	65,871	99.3%	65,410	356,535	385,610	3,035,018		
26	H23	0.9615	-1	291,125	65,871	99.6%	65,608	356,733	371,017	2,923,630		
27	H24	1.0000	0	291,125	65,871	99.7%	65,673	356,798	356,798	2,815,101	基準年	
28	H25	1.0400	1	291,125	65,871	99.8%	65,739	356,864	343,138	2,710,411		
29	H26	1.0816	2	291,125	65,871	99.9%	65,805	356,930	330,002	2,609,894		
30	H27	1.1249	3	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	317,358	2,513,012		
31	H28	1.1699	4	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	305,151	2,416,350		
32	H29	1.2167	5	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	293,413	2,323,404		
61	H58	3.7943	34	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	94,087	745,034		
合計（総便益額）									20,790,476	125,550,310		

※経過年は基準年からの年数。

※作物生産効果額（水田用水改良）を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

3. 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）と事業を実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物別作付面積を整理し、その作物生産量等の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、ばれいしょ 等

○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

計画 地目	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 時）	計画 （事 後評 価 時）	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					
田	水 稻	新 設	ha	ha	ha	単収増 (水管理改良)	kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
			787	558	433	(水管理改良)	543	603	60	260	187	48,620	81	39,383
					191	(乾田化)	543	597	54	103	187	19,261	81	15,601
					△229	作付減	-	-	543	△1,243	187	△232,441	10	△23,244
	小 麦	更 新	787	787	610	単収増 (水管理改良)	228	543	315	1,922	187	359,414	81	291,125
					183	(乾田化)	527	543	16	29	187	5,423	81	4,393
						単収増 (乾田化)	310	369	59	27	157	4,239	61	2,586
		更 新	33	132	46	作付増	-	310	310	307	157	48,199	-	-
			33	33	8	単収増 (乾田化)	276	310	34	3	157	471	61	287
計														750,193

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・作付面積：現況作付面積は国営フラヌイ土地改良事業変更計画書およびフラヌイ二期土地改良事業計画書に記載された現況面積を用いた。
計画作付面積はJAふらのによる調査結果を基に決定した。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は国営フラヌイ土地改良事業変更計画書等および国営

フラヌイ二期土地改良事業計画書等に記載された現況単収を用いた。
「事業ありせば単収」は「事業なかりせば単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定した。

【更新】

- ・作付面積 : 現況作付面積は国営フラヌイ土地改良事業変更計画書および国営フラヌイ二期土地改良事業計画書に記載された現況面積を用いた。
- ・単収 : 「事業なかりせば単収」は国営フラヌイ土地改良事業変更計画書等および国営フラヌイ二期土地改良事業計画書等に記載された現況単収、標準増収率等を考慮し決定した。
「事業ありせば単収」は国営フラヌイ土地改良事業変更計画書等および国営フラヌイ二期土地改良事業計画書等に記載された現況単収を用いた。

【共通】

- ・生産物単価 : 北海道農林水産統計年報等の最近5ヶ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」による標準値等を使用した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

(2) 品質向上効果

○効果算定の考え方

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

水稻、メロン、スイートコーン等

○年効果額算定式

年効果額＝効果対象数量×単価向上額

○年効果額の算定

計画地目	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		
			機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－なかりせば ⑧＝ ①×⑥	ありせば－現況 ⑨＝ ②×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
田	水稻	水管理改良	t 1,794	t —	千円/t 75	千円/t 187	千円/t 187	千円/t 112	千円/t —	千円 200,928	千円 —	千円 200,928
	メロン	湿潤かんがい	—	866	311	311	343	—	32	—	27,712	27,712
	スイートコーン	湿潤かんがい	—	322	121	121	131	—	10	—	3,220	3,220
計										200,928	127,866	328,794

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「フラヌイ地区・フラヌイ

二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設（機能向上）】

- ・効果対象数量：「事業ありせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」は、北海道農林水産統計年報等による最近5ヶ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。
「事業ありせば単価」は、「現況単価」に畑地かんがい導入による品質向上率を考慮し決定した。

【更新（機能維持）】

- ・効果対象数量：「事業なかりせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「現況単価」は、北海道農林水産統計年報等による最近5ヶ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。
「事業なかりせば単価」は、水稻は食糧統計年報による最近5ヶ年の原材料用米穀（うるちくず米等）の価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

（３）営農経費節減効果

○効果算定の考え方

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

水稻、小麦、大豆、小豆、ばれいしょ 等

○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

計画 地 目	作物名	ha当り 営農経費				ha当り 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 （事業なかりせば） ①	計画 （事業ありせば） ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
田	水稲 （用水改良）	円 2, 114, 810	円 1, 712, 410	円 －	円 －	円 402, 400	ha 289	千円 116, 294
	水稲 （用水改良）	－	－	1, 864, 442	2, 114, 810	△250, 368	409	△102, 401
	合計							1, 760, 973

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・事業なかりせば営農経費：国営フラヌイ土地改良事業変更計画書等および国営フラヌイ二期土地改良事業計画書等に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・事業ありせば営農経費：事後評価時の営農経費を基に算定した。

【更新】

- ・事業なかりせば営農経費：事業ありせば営農経費から想定される用水管理等に係る経費を除くとともに、想定される作業経費を加味して算定した。
- ・事業ありせば営農経費：国営フラヌイ土地改良事業変更計画書等および国営フラヌイ二期土地改良事業計画書等に記載された現況の経費を基に決定した。
- ・小数点以下を四捨五入していることから、記載値と計算結果が合わない場合がある。

（４）維持管理費節減効果

○効果算定の考え方

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、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

ダム、用水路、排水路

○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

事業なかりせば維持管理費 ①	事業ありせば維持管理費 ②	年効果額 ③＝①－②
千円 3,362	千円 16,436	千円 △13,074

- ・事業なかりせば維持管理費：施設の安全管理等に最低限必要な維持管理費を基に算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：施設の管理者からの聞き取りによる維持管理費用の実績値を基に算定した。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(平成25年3月26日一部改正))

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費の諸元については、北海道開発局調べ(平成24年)

【便益】

- ・「国営フラヌイ土地改良事業変更計画書」「国営フラヌイ二期土地改良事業計画書」北海道開発局(平成12年)
- ・便益算定に必要な各種諸元については、北海道開発局調べ(平成24年)

2(4)総便益額算出表

(単位：千円)

評価期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過年	作物生産効果（水田用水改良）						備考	
				更新分に係る 効果	新設及び機能向上分に係る効果			計			
					年効果額	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
1	S61	0.3607	-26	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	807,111	着工	
2	S62	0.3751	-25	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	776,126		
3	S63	0.3901	-24	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	746,283		
4	H1	0.4057	-23	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	717,587		
5	H2	0.4220	-22	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	689,870		
6	H3	0.4388	-21	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	663,457		
7	H4	0.4564	-20	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	637,872		
8	H5	0.4746	-19	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	613,411		
9	H6	0.4936	-18	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	589,799		
10	H7	0.5134	-17	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	567,053		
11	H8	0.5339	-16	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	545,280		
12	H9	0.5553	-15	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	524,266		
13	H10	0.5775	-14	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	504,113		
14	H11	0.6006	-13	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	484,724		
15	H12	0.6246	-12	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	466,098		
16	H13	0.6496	-11	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	448,160		
17	H14	0.6756	-10	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	430,913		
18	H15	0.7026	-9	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	414,354		
19	H16	0.7307	-8	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	398,419		
20	H17	0.7599	-7	291,125	65,871	0.0%	0	291,125	383,110		
21	H18	0.7903	-6	291,125	65,871	96.2%	63,368	354,493	448,555	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	291,125	65,871	97.2%	64,027	355,152	432,111		
23	H20	0.8548	-4	291,125	65,871	97.2%	64,027	355,152	415,480		
24	H21	0.8890	-3	291,125	65,871	98.4%	64,817	355,942	400,385		
25	H22	0.9246	-2	291,125	65,871	99.3%	65,410	356,535	385,610		
26	H23	0.9615	-1	291,125	65,871	99.6%	65,608	356,733	371,017		
27	H24	1.0000	0	291,125	65,871	99.7%	65,673	356,798	356,798	基準年	
28	H25	1.0400	1	291,125	65,871	99.8%	65,739	356,864	343,138		
29	H26	1.0816	2	291,125	65,871	99.9%	65,805	356,930	330,002		
30	H27	1.1249	3	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	317,358		
31	H28	1.1699	4	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	305,151		
32	H29	1.2167	5	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	293,413		
33	H30	1.2653	6	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	282,143		
34	H31	1.3159	7	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	271,294		
35	H32	1.3686	8	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	260,848		
36	H33	1.4233	9	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	250,823		
37	H34	1.4802	10	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	241,181		
38	H35	1.5395	11	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	231,891		
39	H36	1.6010	12	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	222,983		
40	H37	1.6651	13	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	214,399		
41	H38	1.7317	14	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	206,153		
42	H39	1.8009	15	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	198,232		
43	H40	1.8730	16	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	190,601		
44	H41	1.9479	17	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	183,272		
45	H42	2.0258	18	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	176,225		
46	H43	2.1068	19	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	169,449		
47	H44	2.1911	20	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	162,930		
48	H45	2.2788	21	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	156,660		
49	H46	2.3699	22	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	150,638		
50	H47	2.4647	23	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	144,844		
51	H48	2.5633	24	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	139,272		
52	H49	2.6658	25	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	133,917		
53	H50	2.7725	26	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	128,763		
54	H51	2.8834	27	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	123,811		
55	H52	2.9987	28	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	119,050		
56	H53	3.1187	29	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	114,469		
57	H54	3.2434	30	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	110,068		
58	H55	3.3731	31	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	105,836		
59	H56	3.5081	32	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	101,763		
60	H57	3.6484	33	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	97,850		
61	H58	3.7943	34	291,125	65,871	100.0%	65,871	356,996	94,087		
合計（総便益額）								20,450,971	20,790,476		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	作物生産効果（畑地かんがい）						備考
				更新分 に係る 効果 ②	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額 ③	効果発 生割合 ④	年発生 効果額 ⑤= ③×④	年効果額 ⑥= ②+⑤	同左 割引後 ⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	0	108,900	0.0%	0	0	0	着工
2	S62	0.3751	-25	0	108,900	0.0%	0	0	0	
3	S63	0.3901	-24	0	108,900	0.0%	0	0	0	
4	H1	0.4057	-23	0	108,900	0.0%	0	0	0	
5	H2	0.4220	-22	0	108,900	0.0%	0	0	0	
6	H3	0.4388	-21	0	108,900	0.0%	0	0	0	
7	H4	0.4564	-20	0	108,900	0.0%	0	0	0	
8	H5	0.4746	-19	0	108,900	0.0%	0	0	0	
9	H6	0.4936	-18	0	108,900	0.0%	0	0	0	
10	H7	0.5134	-17	0	108,900	0.0%	0	0	0	
11	H8	0.5339	-16	0	108,900	0.0%	0	0	0	
12	H9	0.5553	-15	0	108,900	0.0%	0	0	0	
13	H10	0.5775	-14	0	108,900	0.0%	0	0	0	
14	H11	0.6006	-13	0	108,900	0.0%	0	0	0	
15	H12	0.6246	-12	0	108,900	0.0%	0	0	0	
16	H13	0.6496	-11	0	108,900	0.0%	0	0	0	
17	H14	0.6756	-10	0	108,900	0.0%	0	0	0	
18	H15	0.7026	-9	0	108,900	0.0%	0	0	0	
19	H16	0.7307	-8	0	108,900	0.0%	0	0	0	
20	H17	0.7599	-7	0	108,900	0.0%	0	0	0	
21	H18	0.7903	-6	0	108,900	94.1%	102,475	102,475	129,666	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	108,900	94.1%	102,475	102,475	124,681	
23	H20	0.8548	-4	0	108,900	94.1%	102,475	102,475	119,882	
24	H21	0.8890	-3	0	108,900	94.1%	102,475	102,475	115,270	
25	H22	0.9246	-2	0	108,900	94.1%	102,475	102,475	110,832	
26	H23	0.9615	-1	0	108,900	95.3%	103,782	103,782	107,938	
27	H24	1.0000	0	0	108,900	96.5%	105,089	105,089	105,089	基準年
28	H25	1.0400	1	0	108,900	97.6%	106,286	106,286	102,198	
29	H26	1.0816	2	0	108,900	98.8%	107,593	107,593	99,476	
30	H27	1.1249	3	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	96,809	
31	H28	1.1699	4	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	93,085	
32	H29	1.2167	5	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	89,504	
33	H30	1.2653	6	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	86,067	
34	H31	1.3159	7	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	82,757	
35	H32	1.3686	8	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	79,570	
36	H33	1.4233	9	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	76,512	
37	H34	1.4802	10	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	73,571	
38	H35	1.5395	11	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	70,737	
39	H36	1.6010	12	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	68,020	
40	H37	1.6651	13	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	65,401	
41	H38	1.7317	14	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	62,886	
42	H39	1.8009	15	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	60,470	
43	H40	1.8730	16	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	58,142	
44	H41	1.9479	17	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	55,906	
45	H42	2.0258	18	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	53,757	
46	H43	2.1068	19	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	51,690	
47	H44	2.1911	20	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	49,701	
48	H45	2.2788	21	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	47,788	
49	H46	2.3699	22	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	45,951	
50	H47	2.4647	23	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	44,184	
51	H48	2.5633	24	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	42,484	
52	H49	2.6658	25	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	40,851	
53	H50	2.7725	26	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	39,279	
54	H51	2.8834	27	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	37,768	
55	H52	2.9987	28	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	36,316	
56	H53	3.1187	29	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	34,918	
57	H54	3.2434	30	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	33,576	
58	H55	3.3731	31	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	32,285	
59	H56	3.5081	32	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	31,042	
60	H57	3.6484	33	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	29,849	
61	H58	3.7943	34	0	108,900	100.0%	108,900	108,900	28,701	
合計（総便益額）								4,419,925	2,814,609	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	作物生産効果（排水改良）						備考	
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額	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
①	②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	320,635	着工	
2	S62	0.3751	-25	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	308,326		
3	S63	0.3901	-24	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	296,470		
4	H1	0.4057	-23	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	285,070		
5	H2	0.4220	-22	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	274,059		
6	H3	0.4388	-21	115,653	168,644	0.0%	0	115,653	263,567		
7	H4	0.4564	-20	115,653	168,644	3.2%	5,397	121,050	265,228		
8	H5	0.4746	-19	115,653	168,644	5.5%	9,275	124,928	263,228		
9	H6	0.4936	-18	115,653	168,644	16.3%	27,489	143,142	289,996		
10	H7	0.5134	-17	115,653	168,644	38.8%	65,434	181,087	352,721		
11	H8	0.5339	-16	115,653	168,644	58.3%	98,319	213,972	400,772		
12	H9	0.5553	-15	115,653	168,644	74.5%	125,640	241,293	434,527		
13	H10	0.5775	-14	115,653	168,644	85.0%	143,347	259,000	448,485		
14	H11	0.6006	-13	115,653	168,644	98.1%	165,440	281,093	468,020		
15	H12	0.6246	-12	115,653	168,644	99.5%	167,801	283,454	453,817		
16	H13	0.6496	-11	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	437,649		
17	H14	0.6756	-10	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	420,807		
18	H15	0.7026	-9	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	404,636		
19	H16	0.7307	-8	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	389,075		
20	H17	0.7599	-7	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	374,124		
21	H18	0.7903	-6	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	359,733	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	345,902		
23	H20	0.8548	-4	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	332,589		
24	H21	0.8890	-3	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	319,794		
25	H22	0.9246	-2	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	307,481		
26	H23	0.9615	-1	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	295,681		
27	H24	1.0000	0	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	284,297	基準年	
28	H25	1.0400	1	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	273,363		
29	H26	1.0816	2	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	262,849		
30	H27	1.1249	3	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	252,731		
31	H28	1.1699	4	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	243,010		
32	H29	1.2167	5	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	233,662		
33	H30	1.2653	6	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	224,687		
34	H31	1.3159	7	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	216,048		
35	H32	1.3686	8	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	207,728		
36	H33	1.4233	9	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	199,745		
37	H34	1.4802	10	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	192,067		
38	H35	1.5395	11	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	184,668		
39	H36	1.6010	12	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	177,575		
40	H37	1.6651	13	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	170,739		
41	H38	1.7317	14	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	164,172		
42	H39	1.8009	15	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	157,864		
43	H40	1.8730	16	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	151,787		
44	H41	1.9479	17	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	145,951		
45	H42	2.0258	18	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	140,338		
46	H43	2.1068	19	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	134,943		
47	H44	2.1911	20	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	129,751		
48	H45	2.2788	21	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	124,757		
49	H46	2.3699	22	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	119,962		
50	H47	2.4647	23	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	115,348		
51	H48	2.5633	24	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	110,911		
52	H49	2.6658	25	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	106,646		
53	H50	2.7725	26	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	102,542		
54	H51	2.8834	27	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	98,598		
55	H52	2.9987	28	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	94,807		
56	H53	3.1187	29	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	91,159		
57	H54	3.2434	30	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	87,654		
58	H55	3.3731	31	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	84,284		
59	H56	3.5081	32	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	81,040		
60	H57	3.6484	33	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	77,924		
61	H58	3.7943	34	115,653	168,644	100.0%	168,644	284,297	74,927		
合計（総便益額）								15,620,599	14,630,926		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	品質向上効果						備考	
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額	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
①	②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	557,050	着工	
2	S62	0.3751	-25	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	535,665		
3	S63	0.3901	-24	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	515,068		
4	H1	0.4057	-23	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	495,263		
5	H2	0.4220	-22	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	476,133		
6	H3	0.4388	-21	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	457,903		
7	H4	0.4564	-20	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	440,245		
8	H5	0.4746	-19	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	423,363		
9	H6	0.4936	-18	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	407,066		
10	H7	0.5134	-17	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	391,367		
11	H8	0.5339	-16	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	376,340		
12	H9	0.5553	-15	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	361,837		
13	H10	0.5775	-14	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	347,927		
14	H11	0.6006	-13	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	334,545		
15	H12	0.6246	-12	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	321,691		
16	H13	0.6496	-11	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	309,310		
17	H14	0.6756	-10	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	297,407		
18	H15	0.7026	-9	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	285,978		
19	H16	0.7307	-8	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	274,980		
20	H17	0.7599	-7	200,928	127,866	0.0%	0	200,928	264,414		
21	H18	0.7903	-6	200,928	127,866	94.1%	120,322	321,250	406,491	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	200,928	127,866	94.1%	120,322	321,250	390,863		
23	H20	0.8548	-4	200,928	127,866	94.1%	120,322	321,250	375,819		
24	H21	0.8890	-3	200,928	127,866	94.1%	120,322	321,250	361,361		
25	H22	0.9246	-2	200,928	127,866	94.1%	120,322	321,250	347,448		
26	H23	0.9615	-1	200,928	127,866	95.3%	121,856	322,784	335,709		
27	H24	1.0000	0	200,928	127,866	96.5%	123,391	324,319	324,319	基準年	
28	H25	1.0400	1	200,928	127,866	97.6%	124,797	325,725	313,197		
29	H26	1.0816	2	200,928	127,866	98.8%	126,332	327,260	302,570		
30	H27	1.1249	3	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	292,287		
31	H28	1.1699	4	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	281,045		
32	H29	1.2167	5	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	270,234		
33	H30	1.2653	6	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	259,855		
34	H31	1.3159	7	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	249,862		
35	H32	1.3686	8	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	240,241		
36	H33	1.4233	9	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	231,008		
37	H34	1.4802	10	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	222,128		
38	H35	1.5395	11	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	213,572		
39	H36	1.6010	12	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	205,368		
40	H37	1.6651	13	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	197,462		
41	H38	1.7317	14	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	189,868		
42	H39	1.8009	15	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	182,572		
43	H40	1.8730	16	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	175,544		
44	H41	1.9479	17	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	168,794		
45	H42	2.0258	18	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	162,303		
46	H43	2.1068	19	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	156,063		
47	H44	2.1911	20	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	150,059		
48	H45	2.2788	21	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	144,284		
49	H46	2.3699	22	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	138,737		
50	H47	2.4647	23	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	133,401		
51	H48	2.5633	24	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	128,270		
52	H49	2.6658	25	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	123,338		
53	H50	2.7725	26	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	118,591		
54	H51	2.8834	27	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	114,030		
55	H52	2.9987	28	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	109,646		
56	H53	3.1187	29	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	105,427		
57	H54	3.2434	30	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	101,373		
58	H55	3.3731	31	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	97,475		
59	H56	3.5081	32	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	93,724		
60	H57	3.6484	33	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	90,120		
61	H58	3.7943	34	200,928	127,866	100.0%	127,866	328,794	86,655		
合計（総便益額）								17,446,306	16,464,665		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	営農経費節減効果（水田用水改良）						備考	
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額	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
1	S61	0.3607	-26	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 368,270	着工	
2	S62	0.3751	-25	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 354,132		
3	S63	0.3901	-24	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 340,515		
4	H1	0.4057	-23	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 327,422		
5	H2	0.4220	-22	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 314,775		
6	H3	0.4388	-21	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 302,723		
7	H4	0.4564	-20	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 291,050		
8	H5	0.4746	-19	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 279,888		
9	H6	0.4936	-18	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 269,115		
10	H7	0.5134	-17	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 258,736		
11	H8	0.5339	-16	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 248,801		
12	H9	0.5553	-15	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 239,213		
13	H10	0.5775	-14	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 230,017		
14	H11	0.6006	-13	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 221,170		
15	H12	0.6246	-12	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 212,672		
16	H13	0.6496	-11	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 204,487		
17	H14	0.6756	-10	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 196,618		
18	H15	0.7026	-9	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 189,062		
19	H16	0.7307	-8	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 181,791		
20	H17	0.7599	-7	△ 132,835	365,031	0.0%	0	△ 132,835	△ 174,806		
21	H18	0.7903	-6	△ 132,835	365,031	96.2%	351,160	218,325	276,256	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	△ 132,835	365,031	97.2%	354,810	221,975	270,075		
23	H20	0.8548	-4	△ 132,835	365,031	97.2%	354,810	221,975	259,681		
24	H21	0.8890	-3	△ 132,835	365,031	98.4%	359,191	226,356	254,619		
25	H22	0.9246	-2	△ 132,835	365,031	99.3%	362,476	229,641	248,368		
26	H23	0.9615	-1	△ 132,835	365,031	99.6%	363,571	230,736	239,975		
27	H24	1.0000	0	△ 132,835	365,031	99.7%	363,936	231,101	231,101	基準年	
28	H25	1.0400	1	△ 132,835	365,031	99.8%	364,301	231,466	222,563		
29	H26	1.0816	2	△ 132,835	365,031	99.9%	364,666	231,831	214,341		
30	H27	1.1249	3	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	206,415		
31	H28	1.1699	4	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	198,475		
32	H29	1.2167	5	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	190,841		
33	H30	1.2653	6	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	183,511		
34	H31	1.3159	7	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	176,454		
35	H32	1.3686	8	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	169,660		
36	H33	1.4233	9	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	163,139		
37	H34	1.4802	10	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	156,868		
38	H35	1.5395	11	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	150,826		
39	H36	1.6010	12	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	145,032		
40	H37	1.6651	13	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	139,449		
41	H38	1.7317	14	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	134,086		
42	H39	1.8009	15	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	128,933		
43	H40	1.8730	16	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	123,970		
44	H41	1.9479	17	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	119,203		
45	H42	2.0258	18	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	114,619		
46	H43	2.1068	19	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	110,213		
47	H44	2.1911	20	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	105,972		
48	H45	2.2788	21	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	101,894		
49	H46	2.3699	22	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	97,977		
50	H47	2.4647	23	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	94,209		
51	H48	2.5633	24	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	90,585		
52	H49	2.6658	25	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	87,102		
53	H50	2.7725	26	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	83,750		
54	H51	2.8834	27	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	80,529		
55	H52	2.9987	28	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	77,432		
56	H53	3.1187	29	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	74,453		
57	H54	3.2434	30	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	71,590		
58	H55	3.3731	31	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	68,838		
59	H56	3.5081	32	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	66,189		
60	H57	3.6484	33	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	63,643		
61	H58	3.7943	34	△ 132,835	365,031	100.0%	365,031	232,196	61,196		
合計（総便益額）								6,816,978	848,769		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	営農経費節減効果（畑地かんがい）						備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計		
					年効果 額	年効果 額	効果発 生割合	年発生 効果額	年効果額	
		①		②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①	
1	S61	0.3607	-26	0	60,623	0.0%	0	0	0	着工
2	S62	0.3751	-25	0	60,623	0.0%	0	0	0	
3	S63	0.3901	-24	0	60,623	0.0%	0	0	0	
4	H1	0.4057	-23	0	60,623	0.0%	0	0	0	
5	H2	0.4220	-22	0	60,623	0.0%	0	0	0	
6	H3	0.4388	-21	0	60,623	0.0%	0	0	0	
7	H4	0.4564	-20	0	60,623	0.0%	0	0	0	
8	H5	0.4746	-19	0	60,623	0.0%	0	0	0	
9	H6	0.4936	-18	0	60,623	0.0%	0	0	0	
10	H7	0.5134	-17	0	60,623	0.0%	0	0	0	
11	H8	0.5339	-16	0	60,623	0.0%	0	0	0	
12	H9	0.5553	-15	0	60,623	0.0%	0	0	0	
13	H10	0.5775	-14	0	60,623	0.0%	0	0	0	
14	H11	0.6006	-13	0	60,623	0.0%	0	0	0	
15	H12	0.6246	-12	0	60,623	0.0%	0	0	0	
16	H13	0.6496	-11	0	60,623	0.0%	0	0	0	
17	H14	0.6756	-10	0	60,623	0.0%	0	0	0	
18	H15	0.7026	-9	0	60,623	0.0%	0	0	0	
19	H16	0.7307	-8	0	60,623	0.0%	0	0	0	
20	H17	0.7599	-7	0	60,623	0.0%	0	0	0	
21	H18	0.7903	-6	0	60,623	94.1%	57,046	57,046	72,183	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	0	60,623	94.1%	57,046	57,046	69,407	
23	H20	0.8548	-4	0	60,623	94.1%	57,046	57,046	66,736	
24	H21	0.8890	-3	0	60,623	94.1%	57,046	57,046	64,169	
25	H22	0.9246	-2	0	60,623	94.1%	57,046	57,046	61,698	
26	H23	0.9615	-1	0	60,623	95.3%	57,774	57,774	60,087	
27	H24	1.0000	0	0	60,623	96.5%	58,501	58,501	58,501	基準年
28	H25	1.0400	1	0	60,623	97.6%	59,168	59,168	56,892	
29	H26	1.0816	2	0	60,623	98.8%	59,896	59,896	55,377	
30	H27	1.1249	3	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	53,892	
31	H28	1.1699	4	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	51,819	
32	H29	1.2167	5	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	49,826	
33	H30	1.2653	6	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	47,912	
34	H31	1.3159	7	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	46,070	
35	H32	1.3686	8	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	44,296	
36	H33	1.4233	9	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	42,593	
37	H34	1.4802	10	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	40,956	
38	H35	1.5395	11	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	39,378	
39	H36	1.6010	12	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	37,866	
40	H37	1.6651	13	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	36,408	
41	H38	1.7317	14	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	35,008	
42	H39	1.8009	15	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	33,663	
43	H40	1.8730	16	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	32,367	
44	H41	1.9479	17	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	31,122	
45	H42	2.0258	18	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	29,925	
46	H43	2.1068	19	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	28,775	
47	H44	2.1911	20	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	27,668	
48	H45	2.2788	21	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	26,603	
49	H46	2.3699	22	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	25,580	
50	H47	2.4647	23	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	24,597	
51	H48	2.5633	24	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	23,650	
52	H49	2.6658	25	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	22,741	
53	H50	2.7725	26	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	21,866	
54	H51	2.8834	27	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	21,025	
55	H52	2.9987	28	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	20,216	
56	H53	3.1187	29	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	19,439	
57	H54	3.2434	30	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	18,691	
58	H55	3.3731	31	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	17,972	
59	H56	3.5081	32	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	17,281	
60	H57	3.6484	33	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	16,616	
61	H58	3.7943	34	0	60,623	100.0%	60,623	60,623	15,977	
合計（総便益額）								2,460,505	1,566,848	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	営農経費節減効果（排水改良）							備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
					年効果 額	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	
①	②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①					
1	S61	0.3607	-26	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	940,008	着工	
2	S62	0.3751	-25	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	903,922		
3	S63	0.3901	-24	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	869,164		
4	H1	0.4057	-23	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	835,743		
5	H2	0.4220	-22	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	803,462		
6	H3	0.4388	-21	339,061	1,129,093	0.0%	0	339,061	772,701		
7	H4	0.4564	-20	339,061	1,129,093	3.2%	36,131	375,192	822,068		
8	H5	0.4746	-19	339,061	1,129,093	5.5%	62,100	401,161	845,261		
9	H6	0.4936	-18	339,061	1,129,093	16.3%	184,042	523,103	1,059,771		
10	H7	0.5134	-17	339,061	1,129,093	38.8%	438,088	777,149	1,513,730		
11	H8	0.5339	-16	339,061	1,129,093	58.3%	658,261	997,322	1,867,994		
12	H9	0.5553	-15	339,061	1,129,093	74.5%	841,174	1,180,235	2,125,401		
13	H10	0.5775	-14	339,061	1,129,093	85.0%	959,729	1,298,790	2,248,987		
14	H11	0.6006	-13	339,061	1,129,093	98.1%	1,107,640	1,446,701	2,408,760		
15	H12	0.6246	-12	339,061	1,129,093	99.5%	1,123,448	1,462,509	2,341,513		
16	H13	0.6496	-11	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	2,260,089		
17	H14	0.6756	-10	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	2,173,111		
18	H15	0.7026	-9	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	2,089,601		
19	H16	0.7307	-8	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	2,009,243		
20	H17	0.7599	-7	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,932,036		
21	H18	0.7903	-6	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,857,717	工事完了 完了公告	
22	H19	0.8219	-5	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,786,293		
23	H20	0.8548	-4	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,717,541		
24	H21	0.8890	-3	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,651,467		
25	H22	0.9246	-2	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,587,880		
26	H23	0.9615	-1	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,526,941		
27	H24	1.0000	0	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,468,154	基準年	
28	H25	1.0400	1	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,411,687		
29	H26	1.0816	2	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,357,391		
30	H27	1.1249	3	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,305,142		
31	H28	1.1699	4	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,254,940		
32	H29	1.2167	5	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,206,669		
33	H30	1.2653	6	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,160,321		
34	H31	1.3159	7	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,115,703		
35	H32	1.3686	8	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,072,741		
36	H33	1.4233	9	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	1,031,514		
37	H34	1.4802	10	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	991,862		
38	H35	1.5395	11	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	953,656		
39	H36	1.6010	12	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	917,023		
40	H37	1.6651	13	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	881,721		
41	H38	1.7317	14	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	847,811		
42	H39	1.8009	15	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	815,233		
43	H40	1.8730	16	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	783,852		
44	H41	1.9479	17	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	753,711		
45	H42	2.0258	18	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	724,728		
46	H43	2.1068	19	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	696,864		
47	H44	2.1911	20	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	670,053		
48	H45	2.2788	21	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	644,266		
49	H46	2.3699	22	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	619,500		
50	H47	2.4647	23	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	595,672		
51	H48	2.5633	24	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	572,759		
52	H49	2.6658	25	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	550,737		
53	H50	2.7725	26	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	529,542		
54	H51	2.8834	27	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	509,175		
55	H52	2.9987	28	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	489,597		
56	H53	3.1187	29	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	470,758		
57	H54	3.2434	30	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	452,659		
58	H55	3.3731	31	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	435,254		
59	H56	3.5081	32	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	418,504		
60	H57	3.6484	33	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	402,410		
61	H58	3.7943	34	339,061	1,129,093	100.0%	1,129,093	1,468,154	386,937		
合計（総便益額）								78,031,612	69,448,950		

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

(単位：千円)

評価 期間	年度	割引率 (1+割引率)	経過 年	維持管理費節減効果						割引後 効果額 合 計	備考
				更新分 に係る 効果	新設及び機能向上分 に係る効果			計			
年効果 額	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						
②	③	④	⑤= ③×④	⑥= ②+⑤	⑦= ⑥÷①						
1	S61	0.3607	-26	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 50,807	2,205,727	着工
2	S62	0.3751	-25	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 48,856	2,121,051	
3	S63	0.3901	-24	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 46,978	2,039,492	
4	H1	0.4057	-23	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 45,171	1,961,070	
5	H2	0.4220	-22	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 43,427	1,885,322	
6	H3	0.4388	-21	△ 18,326	5,252	0.0%	0	△ 18,326	△ 41,764	1,813,141	
7	H4	0.4564	-20	△ 18,326	5,252	1.1%	58	△ 18,268	△ 40,026	1,834,337	
8	H5	0.4746	-19	△ 18,326	5,252	6.1%	320	△ 18,006	△ 37,939	1,827,436	
9	H6	0.4936	-18	△ 18,326	5,252	11.3%	593	△ 17,733	△ 35,926	2,041,591	
10	H7	0.5134	-17	△ 18,326	5,252	16.7%	877	△ 17,449	△ 33,987	2,532,148	
11	H8	0.5339	-16	△ 18,326	5,252	21.5%	1,129	△ 17,197	△ 32,210	2,909,375	
12	H9	0.5553	-15	△ 18,326	5,252	26.1%	1,371	△ 16,955	△ 30,533	3,176,285	
13	H10	0.5775	-14	△ 18,326	5,252	29.0%	1,523	△ 16,803	△ 29,096	3,290,399	
14	H11	0.6006	-13	△ 18,326	5,252	33.4%	1,754	△ 16,572	△ 27,592	3,447,287	
15	H12	0.6246	-12	△ 18,326	5,252	38.5%	2,022	△ 16,304	△ 26,103	3,344,344	
16	H13	0.6496	-11	△ 18,326	5,252	64.9%	3,409	△ 14,917	△ 22,963	3,227,758	
17	H14	0.6756	-10	△ 18,326	5,252	80.2%	4,212	△ 14,114	△ 20,891	3,104,729	
18	H15	0.7026	-9	△ 18,326	5,252	86.5%	4,543	△ 13,783	△ 19,617	2,985,890	
19	H16	0.7307	-8	△ 18,326	5,252	94.1%	4,942	△ 13,384	△ 18,317	2,871,609	
20	H17	0.7599	-7	△ 18,326	5,252	96.0%	5,042	△ 13,284	△ 17,481	2,761,397	
21	H18	0.7903	-6	△ 18,326	5,252	96.4%	5,063	△ 13,263	△ 16,782	3,533,819	工事完了 完了公告
22	H19	0.8219	-5	△ 18,326	5,252	96.4%	5,063	△ 13,263	△ 16,137	3,403,195	
23	H20	0.8548	-4	△ 18,326	5,252	96.8%	5,084	△ 13,242	△ 15,491	3,272,237	
24	H21	0.8890	-3	△ 18,326	5,252	97.1%	5,100	△ 13,226	△ 14,877	3,152,188	
25	H22	0.9246	-2	△ 18,326	5,252	97.2%	5,105	△ 13,221	△ 14,299	3,035,018	
26	H23	0.9615	-1	△ 18,326	5,252	97.8%	5,136	△ 13,190	△ 13,718	2,923,630	
27	H24	1.0000	0	△ 18,326	5,252	98.4%	5,168	△ 13,158	△ 13,158	2,815,101	基準年
28	H25	1.0400	1	△ 18,326	5,252	98.9%	5,194	△ 13,132	△ 12,627	2,710,411	
29	H26	1.0816	2	△ 18,326	5,252	99.5%	5,226	△ 13,100	△ 12,112	2,609,894	
30	H27	1.1249	3	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 11,622	2,513,012	
31	H28	1.1699	4	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 11,175	2,416,350	
32	H29	1.2167	5	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 10,745	2,323,404	
33	H30	1.2653	6	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 10,333	2,234,163	
34	H31	1.3159	7	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 9,935	2,148,253	
35	H32	1.3686	8	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 9,553	2,065,531	
36	H33	1.4233	9	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 9,186	1,986,148	
37	H34	1.4802	10	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 8,833	1,909,800	
38	H35	1.5395	11	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 8,492	1,836,236	
39	H36	1.6010	12	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 8,166	1,765,701	
40	H37	1.6651	13	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 7,852	1,697,727	
41	H38	1.7317	14	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 7,550	1,632,434	
42	H39	1.8009	15	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 7,260	1,569,707	
43	H40	1.8730	16	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 6,980	1,509,283	
44	H41	1.9479	17	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 6,712	1,451,247	
45	H42	2.0258	18	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 6,454	1,395,441	
46	H43	2.1068	19	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 6,206	1,341,791	
47	H44	2.1911	20	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 5,967	1,290,167	
48	H45	2.2788	21	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 5,737	1,240,515	
49	H46	2.3699	22	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 5,517	1,192,828	
50	H47	2.4647	23	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 5,304	1,146,951	
51	H48	2.5633	24	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 5,100	1,102,831	
52	H49	2.6658	25	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,904	1,060,428	
53	H50	2.7725	26	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,716	1,019,617	
54	H51	2.8834	27	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,534	980,402	
55	H52	2.9987	28	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,360	942,704	
56	H53	3.1187	29	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,192	906,431	
57	H54	3.2434	30	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 4,031	871,580	
58	H55	3.3731	31	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 3,876	838,068	
59	H56	3.5081	32	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 3,727	805,816	
60	H57	3.6484	33	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 3,583	774,829	
61	H58	3.7943	34	△ 18,326	5,252	100.0%	5,252	△ 13,074	△ 3,446	745,034	
合計（総便益額）								△ 871,888	△ 1,014,933	125,550,310	

※経過年は基準年からの年数。

※表示単位未満の数値を四捨五入したので、数値が一致しない場合がある。

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

3 (1) 作物生産効果

計画地目	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 t	生産物単価 ④ 千円/t	増加粗収益額 ⑤=③×④ 千円	純益率 ⑥ %	年効果額 ⑦=⑤×⑥ 千円
			現況 (計画時) ha	計画 (事後評価時) ha	効果発生面積 ① ha		事業なかりせば単収 kg/10a	事業ありせば単収 kg/10a	効果算定対象単収 ② kg/10a					
田 ↓ 田	水稻	新設	787	558	433 (水管理改良)	単収増	543	603	60	260	187	48,620	81	39,383
					191 (乾田化)		543	597	54	103	187	19,261	81	15,601
					△ 229	作付減	-	-	543	△ 1,243	187	△ 232,441	10	△ 23,244
		更新	787	787	610 (水管理改良)	単収増	228	543	315	1,922	187	359,414	81	291,125
					183 (乾田化)		527	543	16	29	187	5,423	81	4,393
	小麦	新設	33	132	46 (乾田化)	単収増	310	369	59	27	157	4,239	61	2,586
					99	作付増	-	-	310	307	157	48,199	-	-
		更新	33	33	8 (乾田化)	単収増	276	310	34	3	157	471	61	287
	大豆	新設	-	75	58 (湿潤かんがい)	単収増	259	313	54	31	253	7,843	63	4,941
					25 (乾田化)		259	332	73	18	253	4,554	63	2,869
					75	作付増	-	-	259	194	253	49,082	-	-
	小豆	新設	40	32	25 (湿潤かんがい)	単収増	201	243	42	11	264	2,904	84	2,439
					10 (乾田化)		201	257	56	6	264	1,584	84	1,331
					△ 8	作付減	-	-	201	△ 16	264	△ 4,224	20	△ 845
		更新	40	40	9 (乾田化)	単収増	169	201	32	3	264	792	84	665
	ばれいしょ	新設	-	16	12 (湿潤かんがい)	単収増	3,515	4,253	738	89	74	6,586	79	5,203
					6 (乾田化)		3,515	4,359	844	51	74	3,774	79	2,981
					16	作付増	-	-	3,515	562	74	41,588	19	7,902
	てんさい	新設	-	21	16 (湿潤かんがい)	単収増	5,516	6,674	1,158	185	17	3,145	70	2,202
					7 (乾田化)		5,516	6,840	1,324	93	17	1,581	70	1,107
					21	作付増	-	-	5,516	1,158	17	19,686	0	0
	にんじん	新設	52	5	4 (湿潤かんがい)	単収増	2,971	3,595	624	25	87	2,175	79	1,718
					2 (乾田化)		2,971	3,684	713	14	87	1,218	79	962
					△ 47	作付減	-	-	2,971	△ 1,396	87	△ 121,452	19	△ 23,076
		更新	52	52	12 (乾田化)	単収増	2,407	2,971	564	68	87	5,916	79	4,674
	メロン	新設	16	29	22 (湿潤かんがい)	単収増	2,469	2,987	518	114	311	35,454	80	28,363
					10 (乾田化)		2,469	3,012	543	54	311	16,794	80	13,435
					13	作付増	-	-	2,469	321	311	99,831	4	3,993
		更新	16	16	4 (乾田化)	単収増	2,074	2,469	395	16	311	4,976	80	3,981
	スイートコーン	新設	26	24	19 (湿潤かんがい)	単収増	1,110	1,343	233	44	121	5,324	81	4,313
					9 (乾田化)		1,110	1,354	244	22	121	2,662	81	2,156
					△ 2	作付減	-	-	1,110	△ 22	121	△ 2,662	9	△ 240
		更新	26	26	6 (乾田化)	単収増	932	1,110	178	11	121	1,331	81	1,078

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	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	増加粗収益額 ⑤＝③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦＝⑤×⑥
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	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					
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円
田 ↓ 田	かぼちゃ	新設	－	28	22	単収増 (湿潤かんがい)	1,223	1,480	257	57	105	5,985	81	4,848
					9	(乾田化)	1,223	1,492	269	24	105	2,520	81	2,041
					28	作付増	－	－	1,223	342	105	35,910	9	3,232
	たまねぎ	新設	29	21	16	単収増 (湿潤かんがい)	5,516	6,674	1,158	185	76	14,060	79	11,108
					7	(乾田化)	5,516	6,730	1,214	85	76	6,460	79	5,103
					△ 8	作付減	－	－	5,516	△ 441	76	△ 33,516	19	△ 6,368
	更新	29	29	7	単収増 (乾田化)	4,633	5,516	883	62	76	4,712	79	3,722	
					－	－	42	15	単収増 (乾田化)	4,203	5,128	925	139	73
	－	－	42	42	作付増	－	－	4,203	1,765	73	40,264	0	0	
		小計												
畑 ↓ 畑	小麦	新設	98	196	127	単収増 (乾畑化)	310	369	59	75	157	11,775	72	8,478
					98	作付増	－	－	310	304	157	47,728	0	0
		更新	98	98	47	単収増 (乾畑化)	276	310	34	16	157	2,512	72	1,809
	小豆	新設	30	18	15	単収増 (湿潤かんがい)	201	243	42	6	264	1,584	84	1,331
					12	(乾畑化)	201	257	56	7	264	1,848	84	1,552
					△ 12	作付減	－	－	201	△ 24	264	△ 6,336	20	△ 1,267
	更新	30	30	14	単収増 (乾畑化)	169	201	32	4	264	1,056	84	887	
					ばれいしょ	新設	71	65	56	単収増 (湿潤かんがい)	3,515	4,253	738	413
	42	(乾畑化)	3,515	4,359					844	354	74	26,196	79	20,695
	△ 6	作付増	－	－					3,515	△ 211	74	△ 15,614	19	△ 2,967
	更新	71	71	34	単収増 (乾畑化)	2,847	3,515	668	227	74	16,798	79	13,270	
					てんさい	新設	95	61	52	単収増 (湿潤かんがい)	5,516	6,674	1,158	602
	39	(乾畑化)	5,516	6,840					1,324	516	17	8,772	70	6,140
	△ 34	作付増	－	－					5,516	△ 1,875	17	△ 31,875	0	0
	更新	95	95	46	単収増 (乾畑化)	4,468	5,516	1,048	482	17	8,194	70	5,736	
					にんじん	新設	97	20	17	単収増 (湿潤かんがい)	2,971	3,595	624	106
	13	(乾畑化)	2,971	3,684					713	93	87	8,091	79	6,392
	△ 77	作付減	－	－					2,971	△ 2,288	87	△ 199,056	19	△ 37,821
	更新	97	97	46	単収増 (乾畑化)	2,407	2,971	564	259	87	22,533	79	17,801	
					メロン	新設	－	39	33	単収増 (湿潤かんがい)	2,469	2,987	518	171
	25	(乾畑化)	2,469	3,012					543	136	311	42,296	80	33,837
	39	作付増	－	－					2,469	963	311	299,493	4	11,980

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	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	増加粗収益額 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥				
			現況 (計画時)	計画 (事後評価時)	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									
			ha	ha	ha		kg/10a	kg/10a	kg/10a	t	千円/t	千円	%	千円				
畑 ↓ 畑	スイートコーン	新設	51	30	26	単収増 (湿潤かんがい)	1,110	1,343	233	61	121	7,381	81	5,979				
					19	(乾畑化)	1,110	1,354	244	46	121	5,566	81	4,508				
					△ 21	作付減	-	-	1,110	△ 233	121	△ 28,193	9	△ 2,537				
		更新	51	51	25	単収増 (乾畑化)	932	1,110	178	45	121	5,445	81	4,410				
					かぼちゃ	新設	61	75	64	単収増 (湿潤かんがい)	1,223	1,480	257	164	105	17,220	81	13,948
									48	(乾畑化)	1,223	1,492	269	129	105	13,545	81	10,971
	14	作付増	-	-					1,223	171	105	17,955	9	1,616				
		更新	61	61	30	単収増 (乾畑化)	1,027	1,223	196	59	105	6,195	81	5,018				
					たまねぎ	新設	24	54	46	単収増 (湿潤かんがい)	5,516	6,674	1,158	533	76	40,508	79	32,001
									35	(乾畑化)	5,516	6,730	1,214	425	76	32,300	79	25,517
	30	作付減	-	-					5,516	1,655	76	125,780	19	23,898				
		更新	24	24	11	単収増 (乾畑化)	4,633	5,516	883	97	76	7,372	79	5,824				
					アスパラガス	新設	15	-	△ 15	作付減	-	-	262	△ 39	760	△ 29,640	19	△ 5,632
									7	単収増 (乾畑化)	220	262	42	3	760	2,280	79	1,801
		新設	16	-					△ 16	作付減	-	-	6,033	△ 965	147	△ 141,855	9	△ 12,767
						更新	16	16	9	単収増 (乾畑化)	5,068	6,033	965	87	147	12,789	81	10,359
裏作だ いこん									更新	(26)	(26)	13	単収増 (乾畑化)	2,739	3,604	865	112	61
	裏作ト マト	更新	(16)	(16)								9	単収増 (乾畑化)	4,584	5,877	1,293	116	259
					小計													
合計																750,193		

※牧草から牛乳への換算：牧草 3.2kgで牛乳1kg

※作付面積の（ ）は裏作

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

○年効果額の内訳

	更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果	計
水田用水改良に係る効果額	291,125	65,871	356,996
畑地かんがいに係る効果額	0	108,900	108,900
排水改良に係る効果額	115,653	168,644	284,297
計	406,778	343,415	750,193

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

3 (2) 品質向上効果

地目	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		
			機能維持 ①	機能向上 ②	事業なかりせば ③	現況 ④	事業ありせば ⑤	現況－事業なかりせば ⑥＝ ④－③	事業ありせば－現況 ⑦＝ ⑤－④	現況－なかりせば ⑧＝① ×⑥	ありせば－現況 ⑨＝② ×⑦	計 ⑩＝ ⑧＋⑨
田	水稻	水管理改良	t 1,794	t —	千円/t 75	千円/t 187	千円/t 187	千円/t 112	千円/t —	千円 200,928	千円 —	千円 200,928
	にんじん	湿潤かんがい	—	180	87	87	91	—	4	—	720	720
	メロン	湿潤かんがい	—	866	311	311	343	—	32	—	27,712	27,712
	スイートコーン	湿潤かんがい	—	322	121	121	131	—	10	—	3,220	3,220
	かぼちゃ	湿潤かんがい	—	414	105	105	126	—	21	—	8,694	8,694
	たまねぎ	湿潤かんがい	—	1,402	76	76	80	—	4	—	5,608	5,608
畑	にんじん	湿潤かんがい	—	719	87	87	91	—	4	—	2,876	2,876
	メロン	湿潤かんがい	—	1,165	311	311	343	—	32	—	37,280	37,280
	スイートコーン	湿潤かんがい	—	403	121	121	131	—	10	—	4,030	4,030
	かぼちゃ	湿潤かんがい	—	1,110	105	105	126	—	21	—	23,310	23,310
	たまねぎ	湿潤かんがい	—	3,604	76	76	80	—	4	—	14,416	14,416
計										200,928	127,866	328,794

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

3 (3) 営農経費節減効果

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	水稻(用水改良) 圃完乾→圃完乾	2, 114, 810	1, 712, 410	—	—	402, 400	289	116, 294
	水稻(用水改良) 圃完乾→圃完乾	—	—	1, 864, 442	2, 114, 810	△ 250, 368	409	△ 102, 401
	水稻(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	3, 609, 260	2, 160, 413	—	—	1, 448, 847	5	7, 244
	水稻(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	4, 567, 054	3, 609, 260	957, 794	6	5, 747
	水稻(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	3, 559, 071	1, 806, 402	—	—	1, 752, 669	78	136, 708
	水稻(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	—	—	3, 279, 863	3, 559, 071	△ 279, 208	109	△ 30, 434
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4, 727, 310	1, 665, 138	—	—	3, 062, 172	61	186, 792
	水稻(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	—	—	4, 421, 403	4, 727, 310	△ 305, 907	86	△ 26, 308
	水稻(排水改良) 圃完湿→圃完乾	3, 609, 260	2, 514, 106	—	—	1, 095, 154	39	42, 711
	水稻(排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	4, 282, 677	3, 609, 260	673, 417	55	37, 038
	水稻(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4, 727, 310	1, 937, 194	—	—	2, 790, 116	86	239, 950
	水稻(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	—	—	5, 201, 665	4, 727, 310	474, 355	122	57, 871
	小麦(用水改良) 圃完乾→圃完乾	1, 228, 556	890, 746	—	—	337, 810	68	22, 971
	小麦(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	1, 748, 729	988, 884	—	—	759, 845	1	760
	小麦(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	1, 694, 424	745, 688	—	—	948, 736	18	17, 077
	小麦(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	2, 453, 877	816, 434	—	—	1, 637, 443	15	24, 562
	小麦(排水改良) 圃完湿→圃完乾	1, 748, 729	1, 223, 546	—	—	525, 183	9	4, 727
	小麦(排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	2, 087, 465	1, 748, 729	338, 736	2	677
	小麦(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	2, 453, 877	999, 523	—	—	1, 454, 354	21	30, 541
	小麦(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	—	—	2, 792, 611	2, 453, 877	338, 734	6	2, 032
	大豆(用水改良) 圃完乾→圃完乾	649, 633	509, 159	—	—	140, 474	40	5, 619
	大豆(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	934, 122	384, 484	—	—	549, 638	10	5, 496
	大豆(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	1, 126, 853	328, 096	—	—	798, 757	8	6, 390
	大豆(排水改良) 圃完湿→圃完乾	781, 638	511, 787	—	—	269, 851	6	1, 619
	大豆(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	1, 126, 853	435, 170	—	—	691, 683	11	7, 609

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	小豆(用水改良) 圃完乾→圃完乾	1,511,662	1,192,618	—	—	319,044	17	5,424
	小豆(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	2,895,109	2,336,751	558,358	1	558
	小豆(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	2,128,522	971,701	—	—	1,156,821	5	5,784
	小豆(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	3,333,155	1,109,541	—	—	2,223,614	3	6,671
	小豆(排水改良) 圃完湿→圃完乾	2,336,751	1,569,344	—	—	767,407	2	1,535
	小豆(排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	2,895,109	2,336,751	558,358	2	1,117
	小豆(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	3,333,155	1,297,062	—	—	2,036,093	5	10,180
	小豆(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	—	—	3,891,511	3,333,155	558,356	6	3,350
	ばれいしょ(用水改良) 圃完乾→圃完乾	2,250,135	1,858,961	—	—	391,174	8	3,129
	ばれいしょ(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	3,202,364	1,503,163	—	—	1,699,201	2	3,398
	ばれいしょ(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	5,153,069	1,734,347	—	—	3,418,722	2	6,837
	ばれいしょ(排水改良) 圃完湿→圃完乾	3,586,234	2,398,919	—	—	1,187,315	1	1,187
	ばれいしょ(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	5,153,069	1,972,260	—	—	3,180,809	3	9,542
	てんさい(用水改良) 圃完乾→圃完乾	2,383,564	2,043,410	—	—	340,154	11	3,742
	てんさい(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	3,373,367	1,667,401	—	—	1,705,966	3	5,118
	てんさい(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	5,718,184	1,990,830	—	—	3,727,354	2	7,455
	てんさい(排水改良) 圃完湿→圃完乾	3,989,597	2,689,586	—	—	1,300,011	2	2,600
	てんさい(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	5,718,184	2,194,372	—	—	3,523,812	3	10,571
	にんじん(用水改良) 圃完乾→圃完乾	1,774,118	1,798,682	—	—	△ 24,564	2	△ 49
	にんじん(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	4,318,382	3,326,686	991,696	1	992
	にんじん(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	2,488,301	1,387,829	—	—	1,100,472	1	1,100
	にんじん(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4,755,047	1,716,705	—	—	3,038,342	1	3,038
	にんじん(排水改良) 圃完湿→圃完乾	—	—	4,318,382	3,326,686	991,696	5	4,958
	にんじん(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4,755,047	1,820,927	—	—	2,934,120	1	2,934
	にんじん(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	—	—	5,746,742	4,755,047	991,695	7	6,942

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	メロン(用水改良) 圃完乾→圃完乾	8,825,672	8,732,673	－	－	92,999	15	1,395
	メロン(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	9,469,623	8,216,364	－	－	1,253,259	4	5,013
	メロン(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	10,754,817	8,195,261	－	－	2,559,556	3	7,679
	メロン(排水改良) 圃完湿→圃完乾	9,705,942	8,891,274	－	－	814,668	2	1,629
	メロン(排水改良) 圃完湿→圃完乾	－	－	10,294,091	9,705,942	588,149	1	588
	メロン(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	10,754,817	8,602,937	－	－	2,151,880	5	10,759
	メロン(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	－	－	11,342,967	10,754,817	588,150	3	1,764
	スイートコーン(用水改良) 圃完乾→圃完乾	2,717,595	2,733,971	－	－	△ 16,376	12	△ 197
	スイートコーン(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	4,533,835	2,802,789	－	－	1,731,046	1	1,731
	スイートコーン(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	3,928,461	2,053,606	－	－	1,874,855	3	5,625
	スイートコーン(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	6,580,166	2,233,531	－	－	4,346,635	3	13,040
	スイートコーン(排水改良) 圃完湿→圃完乾	4,533,835	2,991,374	－	－	1,542,461	1	1,542
	スイートコーン(排水改良) 圃完湿→圃完乾	－	－	5,728,655	4,533,835	1,194,820	2	2,390
	スイートコーン(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	6,580,166	2,393,304	－	－	4,186,862	4	16,747
	スイートコーン(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	－	－	7,774,987	6,580,166	1,194,821	4	4,779
	かぼちゃ(用水改良) 圃完乾→圃完乾	2,633,285	2,532,838	－	－	100,447	15	1,507
	かぼちゃ(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	3,549,215	2,139,797	－	－	1,409,418	4	5,638
	かぼちゃ(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4,971,625	2,111,341	－	－	2,860,284	3	8,581
	かぼちゃ(排水改良) 圃完湿→圃完乾	3,607,540	2,593,715	－	－	1,013,825	2	2,028
	かぼちゃ(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	4,971,625	2,216,011	－	－	2,755,614	4	11,022
	たまねぎ(用水改良) 圃完乾→圃完乾	3,507,861	2,942,100	－	－	565,761	11	6,223
	たまねぎ(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	4,856,440	2,409,157	－	－	2,447,283	3	7,342
	たまねぎ(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	6,463,472	2,282,727	－	－	4,180,745	2	8,361
	たまねぎ(排水改良) 圃完湿→圃完乾	4,608,570	3,194,214	－	－	1,414,356	2	2,829
	たまねぎ(排水改良) 圃完湿→圃完乾	－	－	5,582,681	4,608,570	974,111	2	1,948
	たまねぎ(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	6,463,472	2,670,679	－	－	3,792,793	3	11,378
	たまねぎ(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	－	－	7,437,580	6,463,472	974,108	4	3,896

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画 地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
田	牧草(用排水改良) 圃完湿→圃完乾	386,570	293,651	—	—	92,919	1	93
	牧草(用水改良・区画) 圃未乾→圃完乾	416,661	281,813	—	—	134,848	5	674
	牧草(用排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	508,571	260,798	—	—	247,773	5	1,239
	牧草(排水改良) 圃完湿→圃完乾	386,570	293,651	—	—	92,919	3	279
	牧草(排水改良・区画) 圃未湿→圃完乾	508,571	260,798	—	—	247,773	6	1,487
	田計							1,058,414
畑	小麦(用水改良) 乾→乾	1,228,556	890,746	—	—	337,810	69	23,309
	小麦(用排水改良) 湿→乾	1,748,729	988,884	—	—	759,845	98	74,465
	小麦(用排水改良) 湿→乾	—	—	2,087,465	1,748,729	338,736	49	16,598
	小麦(排水改良) 湿→乾	1,748,729	1,223,546	—	—	525,183	29	15,230
	小豆(用水改良) 乾→乾	1,511,662	1,192,618	—	—	319,044	6	1,914
	小豆(用排水改良) 湿→乾	2,336,751	1,358,850	—	—	977,901	9	8,801
	小豆(用排水改良) 湿→乾	—	—	2,895,109	2,336,751	558,358	14	7,817
	小豆(排水改良) 湿→乾	2,336,751	1,569,344	—	—	767,407	3	2,302
	ばれいしょ(用水改良) 乾→乾	2,250,135	1,858,961	—	—	391,174	23	8,997
	ばれいしょ(用排水改良) 湿→乾	3,586,234	2,131,659	—	—	1,454,575	33	48,001
	ばれいしょ(用排水改良) 湿→乾	—	—	4,497,472	3,586,234	911,238	35	31,893
	ばれいしょ(排水改良) 湿→乾	3,586,234	2,398,919	—	—	1,187,315	9	10,686
	てんさい(用水改良) 乾→乾	2,383,564	2,043,410	—	—	340,154	22	7,483
	てんさい(用排水改良) 湿→乾	3,989,597	2,465,209	—	—	1,524,388	30	45,732
	てんさい(用排水改良) 湿→乾	—	—	5,062,288	3,989,597	1,072,691	48	51,489
	てんさい(排水改良) 湿→乾	3,989,597	2,709,594	—	—	1,280,003	9	11,520
	にんじん(用水改良) 乾→乾	2,094,308	1,812,995	—	—	281,313	7	1,969
	にんじん(用排水改良) 湿→乾	3,646,876	2,189,672	—	—	1,457,204	10	14,572
	にんじん(用排水改良) 湿→乾	—	—	4,638,572	3,646,876	991,696	48	47,601
	にんじん(排水改良) 湿→乾	3,646,876	2,427,741	—	—	1,219,135	3	3,657

フラヌイ地区・フラヌイ二期地区の事業の効用に関する詳細

計画地目	作物名	ha当り営農経費				ha当り 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 (事業なかりせば) ①	計画 (事業ありせば) ②	事業なかりせば 営農経費 ③	事業ありせば 営農経費 ④			
		円	円	円	円	円	ha	千円
畑	メロン(用水改良) 乾→乾	8,825,672	8,732,673	－	－	92,999	14	1,302
	メロン(用排水改良) 湿→乾	9,705,942	8,399,184	－	－	1,306,758	19	24,828
	メロン(排水改良) 湿→乾	9,628,581	8,842,115	－	－	786,466	6	4,719
	スイートコーン(用水改良) 乾→乾	2,898,104	2,699,209	－	－	198,895	11	2,188
	スイートコーン(用排水改良) 湿→乾	4,714,344	2,846,464	－	－	1,867,880	15	28,018
	スイートコーン(用排水改良) 湿→乾	－	－	5,909,164	4,714,344	1,194,820	26	31,065
	スイートコーン(排水改良) 湿→乾	4,714,344	3,107,416	－	－	1,606,928	4	6,428
	かぼちゃ(用水改良) 乾→乾	2,633,285	2,532,838	－	－	100,447	27	2,712
	かぼちゃ(用排水改良) 湿→乾	3,607,540	2,494,863	－	－	1,112,677	37	41,169
	かぼちゃ(用排水改良) 湿→乾	－	－	4,246,329	3,607,540	638,789	31	19,802
	かぼちゃ(排水改良) 湿→乾	3,607,540	2,593,715	－	－	1,013,825	11	11,152
	たまねぎ(用水改良) 乾→乾	3,507,861	2,942,100	－	－	565,761	19	10,749
	たまねぎ(用排水改良) 湿→乾	4,608,570	2,733,774	－	－	1,874,796	27	50,619
	たまねぎ(用排水改良) 湿→乾	－	－	5,582,681	4,608,570	974,111	11	10,715
	たまねぎ(排水改良) 湿→乾	4,608,570	3,194,214	－	－	1,414,356	8	11,315
	アスパラガス(用排水改良) 湿→乾	－	－	4,101,097	3,407,353	693,744	7	4,856
	きゅうり(用排水改良) 湿→乾	－	－	11,377,073	11,240,800	136,273	9	1,226
	裏作だいこん(用排水改良) 湿→乾	－	－	3,337,770	2,981,011	356,759	13	4,638
	裏作トマト(用排水改良) 湿→乾	－	－	11,392,018	11,278,506	113,512	9	1,022
	畑計							702,559
合計								1,760,973

※小数点以下を四捨五入していることから、計算結果と合わない場合がある。

○年効果額の内訳

	更新分に係る 効果	新設及び機能向上分に係る 効果	計
水田用水改良に係る 効果額	-132,835	365,031	232,196
畑地かんがいに係る 効果額	0	60,623	60,623
排水改良に係る効果額	339,061	1,129,093	1,468,154
計	206,226	1,554,747	1,760,973