

早月川地区の事業の効用に関する説明資料

1. 地区の概要

- (1) 地 域 : 富山県富山市、魚津市、滑川市、中新川郡上市町
- (2) 受益面積 : 2,735ha
- (3) 事業目的 : 施設応急対策 2,735ha
- (4) 主要工事計画 : 用水路 2.5km (改修)
- (5) 国営事業費 : 1,959百万円
- (6) 工 期 : 平成30年度～平成35年度

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	12,308,397
当該事業による整備費用	②	1,586,853
その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費)	③	10,721,544
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	25,562,785
総費用総便益比	⑥=⑤÷①	2.07

(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 予防保全費 ・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	幹線水路 隧道	8,184	1,586,853	-	444,282	131,495	1,907,824
	計	8,184	1,586,853	-	444,282	131,495	1,907,824
	そ の 他	蓑輪頭首工	133,149	-	-	925,945	89,655
	幹線水路	52,827	-	-	1,052,625	68,682	1,036,770
	支線水路 下樁用水路	64,325	-	-	46,838	19,342	91,821
	計	4,143,328	-	-	7,264,849	1,007,604	10,400,573
合 計		4,151,512	1,586,853	-	7,709,131	1,139,099	12,308,397

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「早月川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(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		1,195,127	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
営農経費節減効果		△105,486	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		△16,211	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
その他の効果			
国産農産物安定供給効果		150,572	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		1,224,002	

(4) 総便益額算出表

評価期間	年度	割引率 (1+割引率) ¹	経過年 (t)	作物生産効果						割引後 効果額合計 (千円)	備考
				更新分に 係る 効果	新設及び機能向上分に 係る効果			計			
					年効果 額 (千円)	年効果 額 (千円)	効果発 生割合 (%)	年発生 効果額 (千円)	年効果 額 (千円)		
①	②	③	④	⑤=③×④	⑥=②+⑤	⑦=⑥÷①					
0	H29	1.0000	0								評価年
1	H30	1.0400	1	1,195,127	-	-	-	1,195,127	1,149,161	1,176,925	
2	H31	1.0816	2	1,195,127	-	-	-	1,195,127	1,104,926	1,131,658	
3	H32	1.1249	3	1,195,127	-	-	-	1,195,127	1,062,430	1,088,099	
4	H33	1.1699	4	1,195,127	-	-	-	1,195,127	1,021,563	1,046,244	
5	H34	1.2167	5	1,195,127	-	-	-	1,195,127	982,269	1,006,001	
6	H35	1.2653	6	1,195,127	-	-	-	1,195,127	944,540	967,361	
7	H36	1.3159	7	1,195,127	-	-	-	1,195,127	908,220	930,163	
8	H37	1.3686	8	1,195,127	-	-	-	1,195,127	873,248	894,346	
9	H38	1.4233	9	1,195,127	-	-	-	1,195,127	839,687	859,974	
10	H39	1.4802	10	1,195,127	-	-	-	1,195,127	807,409	826,916	
~~~~~											
46	H75	6.0748	46	1,195,127	-	-	-	1,195,127	196,735	201,487	
合計(総便益額)									24,959,747	25,562,785	

※経過年は評価年からの年数。

※作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「早月川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

### 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

水稲、加工用米、大豆、さといも、ねぎ、大麦

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額} + \text{作付増減年効果額}$$

$$\begin{aligned} \text{※ 単収増加年効果額} &= \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \\ &\quad \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率} \end{aligned}$$

○年効果額の算定

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単収			生産増減量 ③=①×② ÷100	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤=③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦=⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果算定対象単収 ②					
水稲	更新	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
		1,837	1,837	1,837		222	540	318	5,841.7	-	-	-	-
					小計	-	-	-	5,841.7	222	1,296,857	77	998,580
				水稲計	-	-	-	5,841.7	-	1,296,857	-	998,580	
加工用米	更新	128	128	128	単収増 (水管理改良)	222	540	318	407.0	-	-	-	-
					小計	-	-	-	407.0	158	64,306	68	43,728
					加工用米計	-	-	-	407.0	-	64,306	-	43,728
大豆	更新	226	226	187	単収増 (田畑輪換)	135	155	20	37.4	-	-	-	-
				226	単収増 (湿潤かんがい)	144	155	11	24.9	-	-	-	-
					小計	-	-	-	62.3	62	3,863	63	2,434
				大豆計	-	-	-	62.3	-	3,863	-	2,434	
新設		-	-										
更新		2,510	2,510							1,552,284		1,195,127	
合計										1,552,284		1,195,127	

※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「早月川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

事業を実施した場合、既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量の増減効果を見込むものとした。

**【更新】**

- ・ 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、「現況作付面積」は関係市町の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況＝計画とした。
- ・ 単収 : 「事業なかりせば単収」は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」は現況単収であり、農林水産統計による最近5か年の平均単収により算定した。  
「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

**【共通】**

- ・ 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。
- ・ 小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない場合がある。

## (2) 営農経費節減効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

水稻、加工用米、大豆、さといも、ねぎ

### ○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

算定例：水 稲 (用水改良：水管理作業に要する経費の増減)  
加工用米 (用水改良：水管理作業に要する経費の増減)  
大 豆 (用水改良：水管理作業に要する経費の増減)

作物名	ha当たり営農経費				ha当たり 経費節減額 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			
水稻 (用水改良)	円 —	円 —	円 214,036	円 262,414	円 △48,378	ha 1,837	千円 △88,870
加工用米 (用水改良)	—	—	214,036	262,414	△48,378	128	△6,192
大豆 (用水改良)	—	—	162,726	184,716	△21,990	226	△4,970
新設	/						—
更新	/						△105,486
合計	/						△105,486

※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「早月川地区の事業の効用に関する詳細」を参照

### 【更新】

- ・事業なかりせば営農経費 (③)：富山県の農業経営指標を基に、事業なかりせば想定される水管理作業に係る経費を考慮し算定した。
- ・事業ありせば営農経費 (④)：富山県の農業経営指標に基づき算定した。

### (3) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

頭首工、用水路、水管理施設

○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

区 分	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
新設整備	千円 —	千円 —	千円 —
更新整備	88,053	104,264	△16,211
合 計			△16,211

【更新】

- ・事業なかりせば維持管理費 (①) : 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 (②) : 現況施設の維持管理費を算定した。

### (4) 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

水稻、加工用米、大豆、さといも、ねぎ、大麦

○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

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) ②	当該土地改良事業に おける効果額 ③=①×②
新設整備	千円 —	円/千円 —	千円 —
更新整備	1,552,284	97	150,572
合 計			150,572

増加粗収益額

(①)：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 (②)：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。

#### 4. 評価に使用した資料

##### 【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(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(平成29年3月24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(平成29年3月24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】

- ・北陸農政局統計部(平成23~27年)「富山農林水産統計年報」
- ・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

# 平成30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：早月川^{はやつきがわ})

### 特定監視項目

1. 地質状況
<ul style="list-style-type: none"><li>・地質状況に基づいた施設計画としている。</li></ul>
<p>隧道覆工背面の地質状況は、建設当時の地質縦断面図及び、原因究明等調査におけるボーリング調査並びに針貫入試験により確認している。</p> <p>その結果、湧水や帯水層が存在することが明らかになったため、裏込注入工において、水に影響されにくい「可塑性裏込注入材」を用いることとしており、地質に基づいた施設計画としている。</p> <p>本隧道の一部は、富山県が指定する土砂災害警戒区域（地すべり）に指定されているが、隧道本体に地すべりによる変状が認められないことから、偏土圧のリスクは低く、隧道本体への影響はないものと判断している。</p>
2. 受益面積
<ul style="list-style-type: none"><li>・最近年の面積を把握している。</li></ul>
<p>本事業の受益面積は、前歴事業である「国営早月川土地改良事業」（昭和28年度～37年度）における受益範囲を基に、早月川沿岸土地改良区が所有する土地原簿から一定地域の範囲を確認し、土地登記簿により平成29年4月1日時点の面積を積み上げている。</p>

早月川地区の事業の効用に関する詳細  
2(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 予防保全費 ・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	
当該事業	幹線水路 隧道	8,184	1,586,853	-	444,282	131,495	1,907,824
	計	8,184	1,586,853	-	444,282	131,495	1,907,824
その他	養輪頭首工	133,149	-	-	925,945	89,655	969,439
	幹線水路	52,827	-	-	1,052,625	68,682	1,036,770
	支線水路 下槽用水路	64,325	-	-	46,838	19,342	91,821
	左岸幹線連絡水路	33,182	-	-	222,006	27,321	227,867
	右岸連絡水路	1,884	-	-	133,570	15,322	120,132
	中村用水連絡水路	3,320	-	-	66,295	11,996	57,619
	吉野川縁用水連絡水路	2,309	-	-	15,566	3,079	14,796
	郷用水路	86,719	-	-	764,015	146,549	704,185
	森川用水路	13,650	-	-	120,278	23,071	110,857
	鋤川用水路	72,905	-	-	416,149	84,218	404,836
	法花寺用水路	4,819	-	-	27,512	5,568	26,763
	北野川用水路	34,056	-	-	201,514	40,568	195,002
	中川用水路	5,320	-	-	31,504	6,341	30,483
	追分用水路	5,316	-	-	31,504	6,341	30,479
	吉野用水路	16,584	-	-	189,694	35,539	170,739
	川縁用水路	37,821	-	-	148,902	15,745	170,978
	幹線補給水路	2,305	-	-	84,720	14,999	72,026
	導水路余水吐	5,502	-	-	97,336	17,721	85,117
	大落差工遠隔操作工	0	-	-	81,666	6,422	75,244
	幹線制水門電動システム	0	-	-	35,429	2,786	32,643
	大崎野用水路	42,417	-	-	596,224	64,181	574,460
	赤浜石佛サイフォン	2,280	-	-	79,666	8,846	73,100
	郷川頭首工	153,391	-	-	423,006	63,025	513,372
	上市川サイフォン	29	-	-	137,715	14,621	123,123
	下江用水路	225,292	-	-	171,797	28,516	368,573
	下条排水路	13,471	-	-	13,406	1,609	25,268
	県営末端用水路 早月加積地区	578,308	-	-	-	0	578,308
県営末端用水路 滑川中部地区	281,861	-	-	-	0	281,861	

早月川地区の事業の効用に関する詳細  
2(2) 総費用の総括-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 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間に おける 予防保全費 ・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
その他	県営末端用水路 中加積地区	125,160	-	-	-	31	125,129
	県営末端用水路 中加積北部地区	136,685	-	-	-	157	136,528
	県営末端用水路 西加積地区	101,441	-	-	-	146	101,295
	県営末端用水路 滑川東部地区	711,234	-	-	-	555	710,679
	県営末端用水路 滑川東部2期地区	364,734	-	-	-	1,142	363,592
	早月川沿岸第一発電所	681,225	-	-	416,521	65,107	1,032,639
	大浦用水路	32,385	-	-	53,297	10,963	74,719
	下樺用水路	60,253	-	-	92,787	6,189	146,851
	有山用水路	9,386	-	-	62,140	10,712	60,814
	下条用水路	5,113	-	-	40,617	7,002	38,728
	小池用水路	6,655	-	-	52,876	9,115	50,416
	十ヶ村用水路	13,750	-	-	109,245	18,832	104,163
	上屋用水路	12,666	-	-	100,637	17,348	95,955
	小出用水路	9,599	-	-	76,266	13,147	72,718
	石政・小出用水路	0	-	-	50,661	8,733	41,928
	館用水路	0	-	-	22,578	3,892	18,686
	砂子坂用水路	0	-	-	25,323	4,365	20,958
	上江用水路	0	-	-	47,019	8,105	38,914
	計	4,143,328	-	-	7,264,849	1,007,604	10,400,573
	合計	4,151,512	1,586,853	0	7,709,131	1,139,099	12,308,397



早月川地区の事業の効用に関する詳細  
2(4) 総便益額算出表-2

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
	H29	1.0000	0							評価年	
1	H30	1.0400	1	150,572	-	-	-	150,572	144,781	1,176,925	
2	H31	1.0816	2	150,572	-	-	-	150,572	139,212	1,131,658	
3	H32	1.1249	3	150,572	-	-	-	150,572	133,854	1,088,099	
4	H33	1.1699	4	150,572	-	-	-	150,572	128,705	1,046,244	
5	H34	1.2167	5	150,572	-	-	-	150,572	123,754	1,006,001	
6	H35	1.2653	6	150,572	-	-	-	150,572	119,001	967,361	
7	H36	1.3159	7	150,572	-	-	-	150,572	114,425	930,163	
8	H37	1.3686	8	150,572	-	-	-	150,572	110,019	894,346	
9	H38	1.4233	9	150,572	-	-	-	150,572	105,791	859,974	
10	H39	1.4802	10	150,572	-	-	-	150,572	101,724	826,916	
11	H40	1.5395	11	150,572	-	-	-	150,572	97,806	795,065	
12	H41	1.6010	12	150,572	-	-	-	150,572	94,049	764,523	
13	H42	1.6651	13	150,572	-	-	-	150,572	90,428	735,092	
14	H43	1.7317	14	150,572	-	-	-	150,572	86,950	706,821	
15	H44	1.8009	15	150,572	-	-	-	150,572	83,609	679,661	
16	H45	1.8730	16	150,572	-	-	-	150,572	80,391	653,499	
17	H46	1.9479	17	150,572	-	-	-	150,572	77,300	628,370	
18	H47	2.0258	18	150,572	-	-	-	150,572	74,327	604,207	
19	H48	2.1068	19	150,572	-	-	-	150,572	71,470	580,977	
20	H49	2.1911	20	150,572	-	-	-	150,572	68,720	558,624	
21	H50	2.2788	21	150,572	-	-	-	150,572	66,075	537,126	
22	H51	2.3699	22	150,572	-	-	-	150,572	63,535	516,478	
23	H52	2.4647	23	150,572	-	-	-	150,572	61,091	496,613	
24	H53	2.5633	24	150,572	-	-	-	150,572	58,741	477,510	
25	H54	2.6658	25	150,572	-	-	-	150,572	56,483	459,150	
26	H55	2.7725	26	150,572	-	-	-	150,572	54,309	441,480	
27	H56	2.8834	27	150,572	-	-	-	150,572	52,220	424,499	
28	H57	2.9987	28	150,572	-	-	-	150,572	50,212	408,177	
29	H58	3.1187	29	150,572	-	-	-	150,572	48,280	392,471	
30	H59	3.2434	30	150,572	-	-	-	150,572	46,424	377,383	
31	H60	3.3731	31	150,572	-	-	-	150,572	44,639	362,871	
32	H61	3.5081	32	150,572	-	-	-	150,572	42,921	348,907	
33	H62	3.6484	33	150,572	-	-	-	150,572	41,271	335,491	
34	H63	3.7943	34	150,572	-	-	-	150,572	39,684	322,591	
35	H64	3.9461	35	150,572	-	-	-	150,572	38,157	310,180	
36	H65	4.1039	36	150,572	-	-	-	150,572	36,690	298,253	
37	H66	4.2681	37	150,572	-	-	-	150,572	35,278	286,779	
38	H67	4.4388	38	150,572	-	-	-	150,572	33,922	275,751	
39	H68	4.6164	39	150,572	-	-	-	150,572	32,617	265,142	
40	H69	4.8010	40	150,572	-	-	-	150,572	31,363	254,947	
41	H70	4.9931	41	150,572	-	-	-	150,572	30,156	245,139	
42	H71	5.1928	42	150,572	-	-	-	150,572	28,996	235,711	
43	H72	5.4005	43	150,572	-	-	-	150,572	27,881	226,645	
44	H73	5.6165	44	150,572	-	-	-	150,572	26,809	217,931	
45	H74	5.8412	45	150,572	-	-	-	150,572	25,778	209,547	
46	H75	6.0748	46	150,572	-	-	-	150,572	24,786	201,487	
合計(総便益額)								3,144,634		25,562,785	

各効果  
における  
「同左割引後」の  
合計

※経過年は評価年からの年数

早月川地区の事業の効用に関する詳細  
 3(1) 作物生産効果

作物名	新設・更新	作付面積			効果要因	単 収			生産増減量 ③= ①×②÷100	生産物単価 ④	増加粗収益 ⑤= ③×④	純益率 ⑥	年効果額 ⑦= ⑤×⑥
		現況	計画	効果発生面積 ①		事業なかりせば単収	事業ありせば単収	効果算定対象単収 ②					
水稻	更新	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
		1,837	1,837	1,837		222	540	318	5,841.7	-	-	-	-
					小計	-	-	-	5,841.7	222	1,296,857	77	998,580
				水稻計	-	-	-	5,841.7	-	1,296,857	-	998,580	
加工用米	更新	128	128	128	単収増 (水管理改良)	222	540	318	407.0	-	-	-	-
					小計	-	-	-	407.0	158	64,306	68	43,728
					加工用米計	-	-	-	407.0	-	64,306	-	43,728
大豆	更新	226	226	226	単収増 (湿潤かんがい)	144	155	11	24.9	-	-	-	-
				187	単収増 (田畑輪換)	135	155	20	37.4	-	-	-	-
					小計	-	-	-	62.3	62	3,863	63	2,434
					大豆計	-	-	-	62.3	-	3,863	-	2,434
さといも	更新	68	68	68	単収増 (湿潤かんがい)	772	1,003	231	157.1	-	-	-	-
				56	単収増 (田畑輪換)	872	1,003	131	73.4	-	-	-	-
					小計	-	-	-	230.5	267	61,544	81	49,851
					さといも計	-	-	-	230.5	-	61,544	-	49,851
ねぎ	更新	112	112	112	単収増 (湿潤かんがい)	1,564	1,767	203	227.4	-	-	-	-
				93	単収増 (田畑輪換)	1,537	1,767	230	213.9	-	-	-	-
					小計	-	-	-	441.3	282	124,447	80	99,558
					ねぎ計	-	-	-	441.3	-	124,447	-	99,558
大麦(裏作)	更新	139	139	115	単収増 (田畑輪換)	256	294	38	43.7	-	-	-	-
					小計	-	-	-	43.7	29	1,267	77	976
					大麦計	-	-	-	43.7	-	1,267	-	976
水田計	新設	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	更新	2,510	2,510	/	/	/	/	/	/	1,552,284	/	1,195,127	
新設	-	-	/	/	/	/	/	/	/	-	/	-	
更新	2,510	2,510	/	/	/	/	/	/	/	1,552,284	/	1,195,127	
合計	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,552,284	/	1,195,127	

