令和 8 年度　新規採択希望　農山漁村地域交付金　農村集落基盤再編・整備事業（集落基盤再編型）【農村振興総合整備統合補助事業】

効　果　算　定　調　査　表

若　狭　第　2　地　区　地　区

（　農　業　用　用　排　水　施　設　）

福　　井　　県

地　区　の　概　要

若狭第2地区

項　目	内　容	備　考
地区概要	本地区は用排水路の老朽化が著しく、維持管理に労力を要している状況である。	
計画内容		

工　種	数　量	規格・規模等	備　考
用水路工	20.0 m	水管橋　φ350	
排水路工	235.0 m	排水フリューム　1000×2300～1300×2600	

受益区域

工　種	田(ha)		畑(ha)		計(ha)		備　考
	現　況	計　画	現　況	計　画	現　況	計　画	
農業用水	23.8	23.8	－	－	23.8	23.8	
農業排水	42.4	42.4	－	－	42.4	42.4	
計	66.2	66.2	－	－	66.2	66.2	

営 農 状 況 及 び 営 農 計 画

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
営農計画概要	**１．農業経営の状況及び計画** 本地区の農業経営は個別農家及び担い手農家による経営となっており、今後も、現状と同様の経営を行っていく計画である。 **２．作付状況及び計画** **（１）作付状況** 本地区では、水稲を中心に次表に示す作物を作付けしている状況である。 **（２）作付計画** 本地区の作付け計画は現況と同等の作付を行うことで合意を得ている。	

経営区分	現況（ha）			計画（ha）			備考
	受益	不可避受益	計	受益	不可避受益	計	
水稲	59.8		59.8	59.8		59.8	
大麦	2.1		2.1	2.1		2.1	
なす	1.0		1.0	1.0		1.0	
そば(裏作)	3.1		3.1	3.1		3.1	
			―			―	
			―			―	
			―	―		―	
延作付面積	66.0	―	66.0	66.0	―	66.0	
本地面積	62.9	―	62.9	62.9	―	62.9	
作付率	104.9	―	104.9	104.9	―	104.9	

総　費　用　対　象　施　設　の　整　理

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
総　費　用 対　象　施　設	次に総費用対象施設を示す。	

区分	施設番号	施　設　名	管理団体名	設置年度	供用開始年度	大改修年度	施　設　の　概　要 構造・数量・機能	耐用年数	整備区分及び内容 事業区分	整備区分	整　備　理　由	事業主体	予防保全対策
県営造成	1-1	用水路(三生野)	若狭鳥羽土地改良区	H.5	H.6	―	水管橋　φ350 L=8m	30	前歴事業	廃止	―	県営	
団体営	1-2	用水路(三生野)	若狭鳥羽土地改良区	R.11	R.12	―	水管橋　φ350 L=20m	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	団体営	
県営造成	2-1	排水路(下吉田)	瓜生土地改良区	S.48	S.49	―	積ブロック水路 控350 L=235m	30	前歴事業	廃止	―	県営	
団体営	2-2	排水路(下吉田)	瓜生土地改良区	R.11	R.12	―	排水フリューム 900×1500～1300×2600 L=235m	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	団体営	
県営造成	3	排水路(下吉田)_既設	瓜生土地改良区	S.48	S.49	―	排水フリューム 900×1500～1300×2600 L=4732m	30	関連事業	既設利用	―	県営	

本 事 業 に よ り 発 生 す る 便 益 の 整 理

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
作物生産効果	**1．諸 元 の 整 理** **【 転　作　率 】** 地区の営農について、地区の担い手農家と協議をした結果、今後も現在と同程度の転作をおこなっていく方針であるため、計画転作率は現況転作率と同等とする。 区分 ／ 転作率 ／ 摘要 現況 ／ 5.0 % ／ 水稲細目書より、現況転作率を算出。 計画 ／ 5.0 % ／ 計画作付け計画より、計画転作率を算出。 **【 作 物 単 収 】** 最近５ヶ年の単収の加重平均値をもって現況単収とした。（「農林水産統計年報」参照）なお「水稲、そば、大麦」については関係市町の単収を採用した。その他作物については、関係市町において「指定産地」となっている作物については、関係市町の単収、その他の作物については福井県の単収を採用した。 **【 作 物 単 価 】** 作物単価については最近５ヶ年の単価に消費者物価指数を乗じて算出した相対平均価格を採用した。なお、水稲、そば、大麦については福井県農村振興課の調査による５ヶ年のデータを採用した。その他作物については農業物価統計調査における５ヶ年の全国データを採用した。（「農業物価統計調査」参照） **【純益率・所得率】** 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 **【 本　地　率 】** 現況については、地区の標準区画における本地率の算定値を採用した。また計画については、事業計画において整備される地区の標準区画における本地率の算定値を採用した。（「別添作物生産効果」参照） 区分 ／ 本地率（現況 ／ 計画） ／ 摘要 ３０ａ区画 ／ 95.0 % ／ 95.0 % ／ １．０ha区画 ／ － ／ － ／	

本 事 業 に よ り 発 生 す る 便 益 の 整 理

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
作物生産効果	**2．本地区において発生する効果** **【更　新　効　果】** **・概　　要** 農業用用排水路の更新により、現況で発揮されている「効果」が今後も継続して発揮されることから、当該効果を計上する。効果の発生割合については「改訂版　新たな土地改良の効果算定マニュアル」に基く。 **・効果発生面積** 用排水受益の現況作付面積とする。 **・増　収　率**	

効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘　　要
水管理改良	水稲	58.0	水管理-3	通達資料
田畑輪換	大麦	15.0	田畑輪換	通達資料
湿潤潅漑	なす	15.0	湿潤潅漑	通達資料
田畑輪換	なす	15.0	田畑輪換	通達資料
田畑輪換	そば(裏作)	15.0	田畑輪換	通達資料

本 事 業 に よ り 発 生 す る 便 益 の 整 理

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
営農経費 節減効果	**1．諸　元　の　整　理** **【 労 務 単 価 】** 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 労務単価　1,780 円/hr **【 機械稼動単価 】** 福井県土地改良事業諸元調査に基づき、地区の農業経営状況を考慮して算定した。 **2．本地区において発生する効果** **【更　新　効　果】** **○用排水管理時間の増減** **・概　　要** 「用排水なかりせば」において用排水施設の機能がなくなることにより、用排水管理に要する労働時間が変動するため、当該効果を計上する。 **・効果発生面積** 用排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。 **○その他労働時間の増減** **・概　　要** 「排水なかりせば」において排水施設の機能がなくなることにより、ほ場が湿田化するため、農業機械の作業速度が変動するため、当該効果を計上する。 **・効果発生面積** 排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。	

本事業により発生する便益の整理

若狭第2地区

項　　目	内　　容	備　　考
維持管理費節減効果	**1．諸元の整理** **【労務単価】** 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 労務単価　1,780 円/hr **2．維持管理の考え方** **○更新施設** **・現　況** 既往年経費の平均値を採用する。 **・なかりせば** 既往年経費のうち安全管理・財産管理に必要な経費とする。 **・ありせば** 計画年経費（福井県　諸元調査より）を採用する。	

本事業により発生する便益の整理

若狭第2地区

<table>
<tr><th>項　　目</th><th>内　　容</th><th>備　　考</th></tr>
<tr><td>国産農産物安定供給効果</td><td>

1．諸元の整理

【原単位】

当該効果における原単位は次のとおりとする。

単位食料生産額当り効果額	49 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)
単位供給熱量当り効果額	9.9 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)

2．本地区において発生する効果

本地区では、今後も食料生産を継続することから、当該効果を計上する。

</td><td></td></tr>
</table>

比率
益還
便償
総得
用所
費び
総及

1．総費用総便益比及び所得償還率の総括

（第1表）

区分	算定式	数値	備考
総費用（現在価値化）	③＝①＋②	455,625 千円	
当該事業による費用	①	181,140 千円	
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	274,485 千円	
年償還額	④	3,133 千円/年	
うち機能向上分	④'	ー 千円/年	
年総効果（便益）額	⑤	26,455 千円	
現況年総農業所得額	⑥	17,687 千円	
年総増加農業所得額	⑦	1,162 千円	
評価期間（当該事業の工事期間+40 年）		44 年	工事期間 4 年 ＋ 40 年 間
割引率		0.04	
総便益額（現在価値化）	⑧	539,400 千円	
総費用総便益比	⑨＝⑧÷③	1.18	≧1.00
総所得償還率	⑩＝④ ÷⑥×100	17.7 %	≦20.0% 所得償還率については原則として「総所得償還率」で確認を行う。総所得償還率が条件を満たさない場合に増加所得償還率で確認を行う。
増加所得償還率	⑪＝④' ÷⑦×100	ー %	≦40.0%

２．総 費 用 の 総 括

（単位：千円）（第2表）

区分・施設番号・整備区分・施設名 ＼ 費用区分			事業着工時点の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間における予防保全・再整備費 ④	評価期間修了時点の資産価額 ⑤	総費用 ①+②+③+④−⑤	備考
当該事業	1-2	用水路(三生野)	−	97,315	−	28,174	12,689	112,800	
	2-2	排水路(下吉田)	−	83,825	−	24,405	10,991	97,239	
	計		−	181,140	−	52,579	23,680	210,039	
その他造成施設	1-1	用水路(三生野)	−	−	−	−	−	−	
	2-1	排水路(下吉田)	−	−	−	−	−	−	
	3	排水路(下吉田)_既設	13,932	−	−	239,393	7,739	245,586	
	計		13,932	−	−	239,393	7,739	245,586	
合計			13,932	181,140	−	291,972	31,419	455,625	

３．年総効果額及び年総増加農業所得額の総括

（第3表）

区分 効果項目	年総効果 （便益）額	年増加農業所得額	うち機能向上分	備考
食糧の安定供給の確保に関する効果	23,129	1,162	1,162	
作物生産効果	17,388	－	－	
営農経費節減効果	4,899	－	－	
維持管理費節減効果	842	1,162	1,162	
農業の持続的発展に関する効果	－	－	－	
多面的機能の発揮に関する効果	183	－	－	
景観・環境保全効果	183	－	－	
その他効果	3,143	－	－	
国産農産物安定供給効果	3,143	－	－	
合計	26,455	1,162	1,162	

４．農家負担年償還額の総括

（第4表）

事業名		事業費 A	負担率（%） 国	県	市町	地元 B	農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
当該事業	集落基盤整備事業 若狭第２地区(用水)	113,000	50.0	20.0	0.0	30.0	33,900	0.0494	1,676	据置期間:　0 年 償還期間:　25 年 利 子 率:　1.70
	集落基盤整備事業 若狭第２地区(排水)	98,240	50.0	20.0	0.0	30.0	29,472	0.0494	1,457	据置期間:　0 年 償還期間:　25 年 利 子 率:　1.70
	計	211,240					63,372		3,133	
関連事業										
	計	－					－		－	
合計		211,240					63,372		3,133	

４．農家負担年償還額の総括

新設整備

（第4表　作業表）

事業名		事業費 A	負担率（%） 国	県	市町	地元 B	農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
当該事業										
	計	－					－		－	
関連事業										
	計	－					－		－	
合計		－					－		－	

４．農家負担年償還額の総括

更新整備

（第4表　作業表）

事業名		事業費 A	負担率（%） 国	県	市町	地元 B	農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担年償還額 E=C×D	備考
当該事業	集落基盤整備事業 若狭第２地区(用水)	113,000	50.0	20.0	0.0	30.0	33,900	0.0494	1,676	据置期間:　0 年 償還期間:　25 年 利 子 率:　1.70
	集落基盤整備事業 若狭第２地区(排水)	98,240	50.0	20.0	0.0	30.0	29,472	0.0494	1,457	据置期間:　0 年 償還期間:　25 年 利 子 率:　1.70
	計	211,240					63,372		3,133	
関連事業										
	計	－					－		－	
合計		211,240					63,372		3,133	

農 家 負 担 年 償 還 額 算 定 資 料

（1）全　体　　（第4表の作業表）

区分＼工種	若狭第２地区（用水）		若狭第２地区（排水）								合計
	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	
①総事業費		113,000 千円		98,240 千円		千円		千円		千円	211,240 千円
②国補助金	50.0 %	56,500 千円	50.0 %	49,120 千円	%	千円	%	千円	%	千円	105,620 千円
③県補助金	20.0 %	22,600 千円	20.0 %	19,648 千円	%	千円	%	千円	%	千円	42,248 千円
④市町補助金	0.0 %	0 千円	0.0 %	0 千円	%	千円	%	千円	%	千円	千円
⑤地元負担金	30.0 %	33,900 千円	30.0 %	29,472 千円	%	千円	%	千円	%	千円	63,372 千円
⑥貸付対象額		33,900 千円		29,472 千円		千円		千円		千円	63,372 千円
⑦総償還額	⑥*1.2359	41,897 千円	⑥*1.2359	36,423 千円		千円		千円		千円	78,320 千円
⑧無利子対象償還額	①*25.0%	28,250 千円	①*25.0%	24,560 千円		千円		千円		千円	52,810 千円
⑨有利子対象償還額	①*5.0%*1.2359	6,983 千円	①*5.0%*1.2359	6,071 千円		千円		千円		千円	13,054 千円
⑩農家償還額計	⑧+⑨	35,233 千円	⑧+⑨	30,631 千円		千円		千円		千円	65,864 千円
⑪国金利負担額	⑦−⑩	6,664 千円	⑦−⑩	5,792 千円		千円		千円		千円	12,456 千円
⑫農家年償還額	⑩/25年	1,409 千円	⑩/25年	1,225 千円		千円		千円		千円	2,634 千円
⑬10ａ当年償還額	⑫/23.8ha	5,920 円	⑫/42.4ha	2,889 円		円		円		円	円
備考	据置期間 0 年		据置期間 0 年		据置期間 年		据置期間 年		据置期間 年		
	償還期間 n= 25 年		償還期間 n= 25 年		償還期間 n= 年		償還期間 n= 年		償還期間 n= 年		
	年利率 i= 1.70 %		年利率 i= 1.70 %		年利率 i= %		年利率 i= %		年利率 i= %		
	年賦金率 = 0.0494 =(i×(1＋i)n)÷(1+i)n−1)		年賦金率 = 0.0494 =(i×(1＋i)n)÷(1+i)n−1)								
	総償還額 = 1.2359 =0.0170×0年＋0.0494×25年		総償還額 = 1.2359 =0.0170×0年＋0.0494×25年								
	無利子対象 = 25.00 % =30.00%×5/6		無利子対象 = 25.00 % =30.00%×5/6								
	有利子対象 = 5.00 % =30.00%−25.00%		有利子対象 = 5.00 % =30.00%−25.00%								
	受益面積 A 23.8 ha		受益面積 A 42.4 ha								23.8 ha

農 家 負 担 年 償 還 額 算 定 資 料

（３）更新整備　　（第4表の作業表）

区分＼工種	若狭第２地区（用水）		若狭第２地区（排水）								合計
	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	値・算定式	金額	
①総事業費		113,000 千円		98,240 千円		千円		千円		千円	211,240 千円
②国補助金	50.0 %	56,500 千円	50.0 %	49,120 千円		千円		千円		千円	105,620 千円
③県補助金	20.0 %	22,600 千円	20.0 %	19,648 千円		千円		千円		千円	42,248 千円
④市町補助金	0.0 %	0 千円	0.0 %	0 千円		千円		千円		千円	千円
⑤地元負担金	30.0 %	33,900 千円	30.0 %	29,472 千円		千円		千円		千円	63,372 千円
⑥貸付対象額		33,900 千円		29,472 千円		千円		千円		千円	63,372 千円
⑦総償還額	⑥*1.2350	41,867 千円	⑥*1.2359	36,423 千円		千円		千円		千円	78,290 千円
⑧無利子対象償還額	①*25.0%	28,250 千円	①*25.0%	24,560 千円		千円		千円		千円	52,810 千円
⑨有利子対象償還額	①*5.0%*1.2350	6,978 千円	①*5.0%*1.2359	6,071 千円		千円		千円		千円	13,049 千円
⑩農家償還額計	⑧+⑨	35,228 千円	⑧+⑨	30,631 千円		千円		千円		千円	65,859 千円
⑪国金利負担額	⑦-⑩	6,639 千円	⑦-⑩	5,792 千円		千円		千円		千円	12,431 千円
⑫農家年償還額	⑩/25年	1,409 千円	⑩/25年	1,225 千円		千円		千円		千円	2,634 千円
⑬10ａ当年償還額	⑫/23.8ha	5,920 円	⑫/42.4ha	2,889 円		円		円		円	11,067 円
備考	据置期間 0 年		据置期間 0 年		据置期間 年		据置期間 年		据置期間 年		
	償還期間 n= 25 年		償還期間 n= 25 年		償還期間 n= 年		償還期間 n= 年		償還期間 n= 年		
	年利率 i= 1.700 %		年利率 i= 1.700 %		年利率 i= %		年利率 i= %		年利率 i= %		
	年賦金率 = 0.0494 =(i×(1＋i)n)÷(1+i)n－1)		年賦金率 = 0.0494 =(i×(1＋i)n)÷(1+i)n－1)								
	総償還額 = 1.2350 =0.0170×0年＋0.0494×25年		総償還額 = 1.2359 =0.0170×0年＋0.0494×25年								
	無利子対象 = 25.00 % =30.00%×5/6		無利子対象 = 25.00 % =30.00%×5/6								
	有利子対象 = 5.00 % =30.00%－25.00%		有利子対象 = 5.00 % =30.00%－25.00%								
	受益面積 A 23.8 ha		42.4 ha								23.8 ha

5．総便益算出表

（第5表）

評価期間	年度	割引率（1+割引率）	経過年	1 作物生産効果						3 営農経費節減効果						4 維持管理費節減効果						18 景観・環境保全効果						21 国産農産物安定供給効果						割引後効果額合計 H=ΣG（千円）
				更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計		更新分に係る効果	新設及び機能向上分に係る効果			計		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 B（千円）	年効果額 C（千円）	効果発生割合 D（%）	年発生効果額 E=C*D（千円）	年効果額 F=B+E（千円）	同左割引後 G=F/A（千円）	年効果額 B（千円）	年効果額 C（千円）	効果発生割合 D（%）	年発生効果額 E=C*D（千円）	年効果額 F=B+E（千円）	同左割引後 G=F/A（千円）	年効果額 B（千円）	年効果額 C（千円）	効果発生割合 D（%）	年発生効果額 E=C*D（千円）	年効果額 F=B+E（千円）	同左割引後 G=F/A（千円）	年効果額 B（千円）	年効果額 C（千円）	効果発生割合 D（%）	年発生効果額 E=C*D（千円）	年効果額 F=B+E（千円）	同左割引後 G=F/A（千円）	年効果額 B（千円）	年効果額 C（千円）	効果発生割合 D（%）	年発生効果額 E=C*D（千円）	年効果額 F=B+E（千円）	同左割引後 G=F/A（千円）	
0	R.7	1.0000	0																															
1	R.8	1.0400	1	17,388	0	0.0	－	17,388	16,719	4,899	0	0.0	－	4,899	4,711	△320	1,162	0.0	－	△320	△308	183	0	0.0	－	183	176	3,143	0	0.0	－	3,143	3,022	
2	R.9	1.0816	2	17,388	0	25.0	0	17,388	16,076	4,899	0	25.0	0	4,899	4,529	△320	1,162	0.0	－	△320	△296	183	0	0.0	－	183	169	3,143	0	25.0	0	3,143	2,906	
3	R.10	1.1249	3	17,388	0	50.0	0	17,388	15,457	4,899	0	50.0	0	4,899	4,355	△320	1,162	0.0	－	△320	△284	183	0	0.0	－	183	163	3,143	0	50.0	0	3,143	2,794	
4	R.11	1.1699	4	17,388	0	75.0	0	17,388	14,863	4,899	0	75.0	0	4,899	4,188	△320	1,162	0.0	－	△320	△274	183	0	0.0	－	183	156	3,143	0	75.0	0	3,143	2,687	
5	R.12	1.2167	5	17,388	0	100.0	0	17,388	14,291	4,899	0	100.0	0	4,899	4,026	△320	1,162	100.0	1,162	842	692	183	0	100.0	－	183	150	3,143	0	100.0	0	3,143	2,583	
6	R.13	1.2653	6	17,388	0	100.0	0	17,388	13,742	4,899	0	100.0	0	4,899	3,872	△320	1,162	100.0	1,162	842	665	183	0	100.0	－	183	145	3,143	0	100.0	0	3,143	2,484	
7	R.14	1.3159	7	17,388	0	100.0	0	17,388	13,214	4,899	0	100.0	0	4,899	3,723	△320	1,162	100.0	1,162	842	640	183	0	100.0	－	183	139	3,143	0	100.0	0	3,143	2,388	
8	R.15	1.3686	8	17,388	0	100.0	0	17,388	12,705	4,899	0	100.0	0	4,899	3,580	△320	1,162	100.0	1,162	842	615	183	0	100.0	－	183	134	3,143	0	100.0	0	3,143	2,297	
9	R.16	1.4233	9	17,388	0	100.0	0	17,388	12,217	4,899	0	100.0	0	4,899	3,442	△320	1,162	100.0	1,162	842	592	183	0	100.0	0	183	129	3,143	0	100.0	0	3,143	2,208	
10	R.17	1.4802	10	17,388	0	100.0	0	17,388	11,747	4,899	0	100.0	0	4,899	3,310	△320	1,162	100.0	1,162	842	569	183	0	100.0	0	183	124	3,143	0	100.0	0	3,143	2,123	
11	R.18	1.5395	11	17,388	0	100.0	0	17,388	11,295	4,899	0	100.0	0	4,899	3,182	△320	1,162	100.0	1,162	842	547	183	0	100.0	0	183	119	3,143	0	100.0	0	3,143	2,042	
12	R.19	1.6010	12	17,388	0	100.0	0	17,388	10,861	4,899	0	100.0	0	4,899	3,060	△320	1,162	100.0	1,162	842	526	183	0	100.0	0	183	114	3,143	0	100.0	0	3,143	1,963	
13	R.20	1.6651	13	17,388	0	100.0	0	17,388	10,443	4,899	0	100.0	0	4,899	2,942	△320	1,162	100.0	1,162	842	506	183	0	100.0	0	183	110	3,143	0	100.0	0	3,143	1,888	
14	R.21	1.7317	14	17,388	0	100.0	0	17,388	10,041	4,899	0	100.0	0	4,899	2,829	△320	1,162	100.0	1,162	842	486	183	0	100.0	0	183	106	3,143	0	100.0	0	3,143	1,815	
15	R.22	1.8009	15	17,388	0	100.0	0	17,388	9,655	4,899	0	100.0	0	4,899	2,720	△320	1,162	100.0	1,162	842	468	183	0	100.0	0	183	102	3,143	0	100.0	0	3,143	1,745	
16	R.23	1.8730	16	17,388	0	100.0	0	17,388	9,284	4,899	0	100.0	0	4,899	2,616	△320	1,162	100.0	1,162	842	450	183	0	100.0	0	183	98	3,143	0	100.0	0	3,143	1,678	
17	R.24	1.9479	17	17,388	0	100.0	0	17,388	8,927	4,899	0	100.0	0	4,899	2,515	△320	1,162	100.0	1,162	842	432	183	0	100.0	0	183	94	3,143	0	100.0	0	3,143	1,614	
18	R.25	2.0258	18	17,388	0	100.0	0	17,388	8,583	4,899	0	100.0	0	4,899	2,418	△320	1,162	100.0	1,162	842	416	183	0	100.0	0	183	90	3,143	0	100.0	0	3,143	1,551	
19	R.26	2.1068	19	17,388	0	100.0	0	17,388	8,253	4,899	0	100.0	0	4,899	2,325	△320	1,162	100.0	1,162	842	400	183	0	100.0	0	183	87	3,143	0	100.0	0	3,143	1,492	
20	R.27	2.1911	20	17,388	0	100.0	0	17,388	7,936	4,899	0	100.0	0	4,899	2,236	△320	1,162	100.0	1,162	842	384	183	0	100.0	0	183	84	3,143	0	100.0	0	3,143	1,434	
21	R.28	2.2788	21	17,388	0	100.0	0	17,388	7,630	4,899	0	100.0	0	4,899	2,150	△320	1,162	100.0	1,162	842	369	183	0	100.0	0	183	80	3,143	0	100.0	0	3,143	1,379	
22	R.29	2.3699	22	17,388	0	100.0	0	17,388	7,337	4,899	0	100.0	0	4,899	2,067	△320	1,162	100.0	1,162	842	355	183	0	100.0	0	183	77	3,143	0	100.0	0	3,143	1,326	
23	R.30	2.4647	23	17,388	0	100.0	0	17,388	7,055	4,899	0	100.0	0	4,899	1,988	△320	1,162	100.0	1,162	842	342	183	0	100.0	0	183	74	3,143	0	100.0	0	3,143	1,275	
24	R.31	2.5633	24	17,388	0	100.0	0	17,388	6,783	4,899	0	100.0	0	4,899	1,911	△320	1,162	100.0	1,162	842	328	183	0	100.0	0	183	71	3,143	0	100.0	0	3,143	1,226	
25	R.32	2.6658	25	17,388	0	100.0	0	17,388	6,523	4,899	0	100.0	0	4,899	1,838	△320	1,162	100.0	1,162	842	316	183	0	100.0	0	183	69	3,143	0	100.0	0	3,143	1,179	
26	R.33	2.7725	26	17,388	0	100.0	0	17,388	6,272	4,899	0	100.0	0	4,899	1,767	△320	1,162	100.0	1,162	842	304	183	0	100.0	0	183	66	3,143	0	100.0	0	3,143	1,134	
27	R.34	2.8834	27	17,388	0	100.0	0	17,388	6,030	4,899	0	100.0	0	4,899	1,699	△320	1,162	100.0	1,162	842	292	183	0	100.0	0	183	63	3,143	0	100.0	0	3,143	1,090	
28	R.35	2.9987	28	17,388	0	100.0	0	17,388	5,799	4,899	0	100.0	0	4,899	1,634	△320	1,162	100.0	1,162	842	281	183	0	100.0	0	183	61	3,143	0	100.0	0	3,143	1,048	
29	R.36	3.1187	29	17,388	0	100.0	0	17,388	5,575	4,899	0	100.0	0	4,899	1,571	△320	1,162	100.0	1,162	842	270	183	0	100.0	0	183	59	3,143	0	100.0	0	3,143	1,008	
30	R.37	3.2434	30	17,388	0	100.0	0	17,388	5,361	4,899	0	100.0	0	4,899	1,510	△320	1,162	100.0	1,162	842	260	183	0	100.0	0	183	56	3,143	0	100.0	0	3,143	969	
31	R.38	3.3731	31	17,388	0	100.0	0	17,388	5,155	4,899	0	100.0	0	4,899	1,452	△320	1,162	100.0	1,162	842	250	183	0	100.0	0	183	54	3,143	0	100.0	0	3,143	932	
32	R.39	3.5081	32	17,388	0	100.0	0	17,388	4,957	4,899	0	100.0	0	4,899	1,396	△320	1,162	100.0	1,162	842	240	183	0	100.0	0	183	52	3,143	0	100.0	0	3,143	896	
33	R.40	3.6484	33	17,388	0	100.0	0	17,388	4,766	4,899	0	100.0	0	4,899	1,343	△320	1,162	100.0	1,162	842	231	183	0	100.0	0	183	50	3,143	0	100.0	0	3,143	861	
34	R.41	3.7943	34	17,388	0	100.0	0	17,388	4,583	4,899	0	100.0	0	4,899	1,291	△320	1,162	100.0	1,162	842	222	183	0	100.0	0	183	48	3,143	0	100.0	0	3,143	828	
35	R.42	3.9461	35	17,388	0	100.0	0	17,388	4,406	4,899	0	100.0	0	4,899	1,241	△320	1,162	100.0	1,162	842	213	183	0	100.0	0	183	46	3,143	0	100.0	0	3,143	796	
36	R.43	4.1039	36	17,388	0	100.0	0	17,388	4,237	4,899	0	100.0	0	4,899	1,194	△320	1,162	100.0	1,162	842	205	183	0	100.0	0	183	45	3,143	0	100.0	0	3,143	766	
37	R.44	4.2681	37	17,388	0	100.0	0	17,388	4,074	4,899	0	100.0	0	4,899	1,148	△320	1,162	100.0	1,162	842	197	183	0	100.0	0	183	43	3,143	0	100.0	0	3,143	736	
38	R.45	4.4388	38	17,388	0	100.0	0	17,388	3,917	4,899	0	100.0	0	4,899	1,104	△320	1,162	100.0	1,162	842	190	183	0	100.0	0	183	41	3,143	0	100.0	0	3,143	708	
39	R.46	4.6164	39	17,388	0	100.0	0	17,388	3,767	4,899	0	100.0	0	4,899	1,061	△320	1,162	100.0	1,162	842	182	183	0	100.0	0	183	40	3,143	0	100.0	0	3,143	681	
40	R.47	4.8010	40	17,388	0	100.0	0	17,388	3,622	4,899	0	100.0	0	4,899	1,020	△320	1,162	100.0	1,162	842	175	183	0	100.0	0	183	38	3,143	0	100.0	0	3,143	655	
41	R.48	4.9931	41	17,388	0	100.0	0	17,388	3,482	4,899	0	100.0	0	4,899	981	△320	1,162	100.0	1,162	842	169	183	0	100.0	0	183	37	3,143	0	100.0	0	3,143	629	
42	R.49	5.1928	42	17,388	0	100.0	0	17,388	3,348	4,899	0	100.0	0	4,899	943	△320	1,162	100.0	1,162	842	162	183	0	100.0	0	183	35	3,143	0	100.0	0	3,143	605	
43	R.50	5.4005	43	17,388	0	100.0	0	17,388	3,220	4,899	0	100.0	0	4,899	907	△320	1,162	100.0	1,162	842	156	183	0	100.0	0	183	34	3,143	0	100.0	0	3,143	582	
44	R.51	5.6165	44	17,388	0	100.0	0	17,388	3,096	4,899	0	100.0	0	4,899	872	△320	1,162	100.0	1,162	842	150	183	0	100.0	0	183	33	3,143	0	100.0	0	3,143	560	
	R.52	5.8412	45			100.0						100.0						100.0						100.0						100.0				
合計（総便益額）									357,304						100,667						13,085						3,761						64,583	539,400

ク　効果発生割合の算定基礎

施設建設費による事業費割合（効果発生率）

（千円：第5表の参考表）

年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	計
当該事業	30,840	45,100	45,100	45,100	45,100	211,240
計	30,840	45,100	45,100	45,100	45,100	211,240
事業費累計	30,840	75,940	121,040	166,140	211,240	605,200
事業費割合（効果発生率）％	0.0	14.50	35.90	57.20	78.60	100.00

ク　効果発生割合の算定基礎　　（第5表の参考表）

施設番号 現況	施設番号 計画	施設名 現況	施設名 計画	維持管理費節減効果額 年効果額 再建設整備 （千円） ②－①	維持管理費節減効果額 年効果額 新設整備 （千円） ①－③	維持管理費節減効果額 計 （千円） ②－③	事業完了まで R.8	事業完了まで R.9	事業完了まで R.10	事業完了まで R.11	事業完了後 R.11	参考
1-1	1-2	用水路	用水路	-9	295	286	着工			完了	295	
2-1	2-2	排水路	排水路	-311	867	556	着工			完了	867	
合計				△ 320	1,162	842	0	0	0	0	1,162	
新設及び機能向上効果の発生割合(%)							0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	

６．現況年総農業所得額の算定

（第6表）

計画地目	作物名	現況 作付面積 A (ha)	現況単収 B (kg/10a)	生産量 C=A*B (t)	生産物 単価 D (円/kg)	粗収益額 E=C*D (千円/t)	所得率 F (%)	現況年 総農業 所得額 G=E*F (千円)
田	水稲	59.8	491	293.6	254	74,574	23	17,152
田（畑利用）	大麦	2.9	164	4.8	53	254	21	53
	そば	3.1	36	1.1	268	295	－	－
	なす	0.2	1,289	2.6	356	926	52	482
	小計	66.0				1,475		535
普通畑								
	小計	－				－		－
合計		66.0				76,049		17,687

総　費　用　の　算　出

（１）対象施設の概要整理

（第1表）

区分	施設番号	施　設　名	管理団体名	設置年度	供用開始年度	大改修年度	施　設　の　概　要	耐用年数	整備区分及び内容				予防保全対策
							構造・数量・機能		事業区分	整備区分	整　備　理　由	事業主体	
県営造成	1-1	用水路(三生野)	若狭鳥羽土地改良区	H.5	H.6	―	水管橋 φ350 L=8m	30	前歴事業	廃止	―	県営	
団体営	1-2	用水路(三生野)	若狭鳥羽土地改良区	R.11	R.12	―	水管橋 φ350 L=20m	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	団体営	
県営造成	2-1	排水路(下吉田)	瓜生土地改良区	S.48	S.49	―	積ブロック水路 控350 L=235m	30	前歴事業	廃止	―	県営	
団体営	2-2	排水路(下吉田)	瓜生土地改良区	R.11	R.12	―	排水フリューム 900×1500～1300×2600 L=235m	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	団体営	
県営造成	3	排水路(下吉田)_既設	瓜生土地改良区	S.48	S.49	―	排水フリューム 900×1500～1300×2600 L=4732m	30	関連事業	既設利用	―	県営	

（2）施設建設費・当該事業費・関連事業費及び再整備費等の整理及び現在価値化

（第2表）

施設番号	項目											基準年（評価年）	評価期間：当該事業の工事期間 当該着工			当該完了	評価期間：一定期間（40年）			評価終了	合計				
	年度No		100	101	102	103	104	105	106	124	125	126	136	158	159	160	161	162	166	192	196	202				
	和暦		S.42	S.43	S.44	S.45	S.46	S.47	S.48	H.3	H.4	H.5	H.15	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.15	R.41	R.45	R.51				
	和暦		S.42	S.43	S.44	S.45	S.46	S.47	S.48	H.3	H.4	H.5	H.15	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.15	R.41	R.45	R.51				
	西暦		1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1991	1992	1993	2003	2025	2026	2027	2028	2029	2033	2059	2063	2069				
施設名	支出済費用換算係数		5.6390	5.3390	4.9900	4.6410	4.3910	4.0920	3.4180	1.4960	1.4730	1.4600	1.4560	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	施設建設費	施設整備費	当該事業費	関連事業費	評価期間における再整備費
	基準年度＝R.7年度	割引率	0.1028	0.1069	0.1112	0.1157	0.1203	0.1251	0.1301	0.2636	0.2741	0.2851	0.4220	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.3686	3.7943	4.4388	5.6165					
		経過年数	-58	-57	-56	-55	-54	-53	-52	-34	-33	-32	-22	0	1	2	3	4	8	34	38	44					
1-1 用水路（三生野）	費用区分									施設建設	施設建設	施設建設															
	予防保全																										
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	3,265	13,265	20,388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,918	—	—	—	—
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	4,884	19,539	29,766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,189	—	—	—	—
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	3,265	13,265	20,388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,918	—	—	—	—
		換算額	—	—	—	—	—	—	—	4,884	19,539	29,766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,189	—	—	—	—
		割引後	—	—	—	—	—	—	—	18,528	71,284	104,405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	
1-2 用水路（三生野）	費用区分														当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		再整備							
	予防保全													—													
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,100	29,000	29,000	29,800	—	106,900	—	—	—	—	106,900	—	106,900
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	400	—	—	—	—	—	—	1,000	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,100	29,000	29,000	29,800	—	106,900	—	—	—	—	106,900	—	106,900
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	400	—	—	—	—	—	—	1,000	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,100	29,300	29,300	30,200	—	106,900	—	—	—	—	107,900	—	106,900
		換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,100	29,300	29,300	30,200	—	106,900	—	—	—	—	107,900	—	106,900
		割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,365	27,089	26,047	25,814	—	28,174	—	—			97,315	—	28,174
2-1 排水路（下吉田）	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設																		
	予防保全																										
	決算額	工事費（償却施設）	535	942	1,008	1,084	1,146	1,230	1,472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,417	—	—	—	—
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	3,017	5,029	5,030	5,031	5,032	5,033	5,031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,203	—	—	—	—
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	535	942	1,008	1,084	1,146	1,230	1,472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,417	—	—	—	—
		換算額	3,017	5,029	5,030	5,031	5,032	5,033	5,031	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,203	—	—	—	—
		割引後	29,348	47,044	45,234	43,483	41,829	40,232	38,670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	
2-2 排水路（下吉田）	費用区分														当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		再整備							
	予防保全																										
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,400	27,800	27,800	28,600	—	92,600	—	—	—	—	92,600	—	92,600
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	400	—	—	—	—	—	—	1,000	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,400	27,800	27,800	28,600	—	92,600	—	—	—	—	92,600	—	92,600
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	300	400	—	—	—	—	—	—	1,000	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,400	28,100	28,100	29,000	—	92,600	—	—	—	—	93,600	—	92,600
		換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,400	28,100	28,100	29,000	—	92,600	—	—	—	—	93,600	—	92,600
		割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,077	25,980	24,980	24,788	—	24,405	—	—			83,825	—	24,405
3 排水路（下吉田）－既設	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設				再整備						再整備		再整備						
	予防保全																										
	決算額	工事費（償却施設）	714	1,570	1,679	1,806	1,909	2,048	2,458	—	—	—	54,331	—	—	—	—	—	54,331	—	54,331	—	12,184	—	—	—	162,993
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	4,026	8,382	8,378	8,382	8,382	8,380	8,401	—	—	—	79,106	—	—	—	—	—	54,331	—	54,331	—	54,331	—	—	—	187,768
		用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	714	1,570	1,679	1,806	1,909	2,048	2,458	—	—	—	54,331	—	—	—	—	—	54,331	—	54,331	—	12,184	—	—	—	162,993
		換算額	4,026	8,382	8,378	8,382	8,382	8,380	8,401	—	—	—	79,106	—	—	—	—	—	54,331	—	54,331	—	54,331	—	—	—	187,768
		割引後	39,163	78,410	75,342	72,446	69,676	66,986	64,573	—	—	—	187,455	—	—	—	—	—	39,698	—	12,240	—			—	—	239,393
	費用区分																										
	予防保全																										
	決算額	工事費（償却施設）																					—	—	—	—	—
		用地費																					—	—	—	—	—
		その他																					—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）																					—	—	—	—	—
		用地費																					—	—	—	—	—
		その他																					—	—	—	—	—
	計	決算額																					—	—	—	—	—
		換算額																					—	—	—	—	—
		割引後																							—	—	—
合計	決算額		1,249	2,512	2,687	2,890	3,055	3,278	3,930	3,265	13,265	20,388	54,331	—	27,500	57,400	57,400	59,200	54,331	199,500	54,331	—	56,519	—	201,500	—	362,493
	換算額		7,043	13,411	13,408	13,413	13,414	13,413	13,432	4,884	19,539	29,766	79,106	—	27,500	57,400	57,400	59,200	54,331	199,500	54,331	—	141,723	—	201,500	—	387,268
	割引後		68,511	125,454	120,576	115,929	111,505	107,218	103,243	18,528	71,284	104,405	187,455	—	26,442	53,069	51,027	50,602	39,698	52,579	12,240	—			181,140	—	291,972

（3）資産価額の整理及び現在価値化

（第3表）

施設番号	項目																															
	年度No		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
	和暦		S.42	S.43	S.44	S.45	S.46	S.47	S.48	S.49	S.50	S.51	S.52	S.53	S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8
	西暦		1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
施設名	支出済費用換算係数		5.6390	5.3390	4.9900	4.6410	4.3910	4.0920	3.4180	2.6450	2.4950	2.3630	2.2510	2.1590	1.9790	1.7920	1.7530	1.7130	1.7070	1.6960	1.6940	1.7180	1.7270	1.6910	1.6230	1.5590	1.4960	1.4730	1.4600	1.4540	1.4330	1.4240
	基準年度＝	割引率	0.1028	0.1069	0.1112	0.1157	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207
	R.7年度	経過年数	-58	-57	-56	-55	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29
1-1	費用区分																										施設建設	施設建設	施設建設			
用水路（三生野）	全体	耐用年数 30年																											30	29	28	27
		償却施設費 換算額																											54,189	52,383	50,577	48,771
	予防保全	耐用年数																														
		償却施設費 換算額																														
	用地費																												—			
	計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,189	52,383	50,577	48,771
1-2	費用区分																															
用水路（三生野）	全体	耐用年数 30年																														
		償却施設費 換算額																														
	予防保全	耐用年数																														
		償却施設費 換算額																														
	用地費																															
	計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-1	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設																							
排水路（下吉田）	全体	耐用年数 30年							30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
		償却施設費 換算額							33,203	32,096	30,989	29,882	28,775	27,668	26,561	25,454	24,347	23,240	22,133	21,026	19,919	18,812	17,705	16,598	15,491	14,385	13,278	12,172	11,065	9,959	8,852	7,746
	予防保全	耐用年数																														
		償却施設費 換算額																														
	用地費								—																							
	計		—	—	—	—	—	—	33,203	32,096	30,989	29,882	28,775	27,668	26,561	25,454	24,347	23,240	22,133	21,026	19,919	18,812	17,705	16,598	15,491	14,385	13,278	12,172	11,065	9,959	8,852	7,746
2-2	費用区分																															
排水路（下吉田）	全体	耐用年数 30年																														
		償却施設費 換算額																														
	予防保全	耐用年数																														
		償却施設費 換算額																														
	用地費																															
	計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設																							
排水路（下吉田）既設	全体	耐用年数 30年							30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
		償却施設費 換算額							54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922	18,111	16,300	14,489	12,678
	予防保全	耐用年数																														
		償却施設費 換算額																														
	用地費								—																							
	計		—	—	—	—	—	—	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922	18,111	16,300	14,489	12,678
合計（割引後）																																

（3）資産価額の整理及び現在価値化

（第3表）

施設番号	項目																														
	年度No		130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157
	和暦		H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6
	西暦		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施設名	支出済費用換算係数		1.3980	1.4250	1.4370	1.4330	1.4510	1.4550	1.4560	1.4330	1.3840	1.3600	1.3490	1.2700	1.3060	1.2950	1.2770	1.3280	1.2730	1.2390	1.2380	1.2580	1.2100	1.2040	1.1840	1.1960	1.1080	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度＝	割引率	0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496	0.6756	0.7026	0.7307	0.7599	0.7903	0.8219	0.8548	0.8890	0.9246	0.9615
	R.7年度	経過年数	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
1-1	費用区分																														
用水路（三生野）	全体	耐用年数 30年	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
		償却施設費 換算額	46,965	45,159	43,353	41,547	39,741	37,935	36,129	34,323	32,517	30,711	28,904	27,098	25,291	23,485	21,678	19,872	18,065	16,259	14,452	12,646	10,839	9,033	7,226	5,420	3,613	1,807		
	予防保全	耐用年数																												
		償却施設費 換算額																												
	用地費																													
	計		46,965	45,159	43,353	41,547	39,741	37,935	36,129	34,323	32,517	30,711	28,904	27,098	25,291	23,485	21,678	19,872	18,065	16,259	14,452	12,646	10,839	9,033	7,226	5,420	3,613	1,807	－	－
1-2	費用区分																														
用水路（三生野）	全体	耐用年数 30年																												
		償却施設費 換算額																												
	予防保全	耐用年数																												
		償却施設費 換算額																												
	用地費																													
	計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2-1	費用区分																														
排水路（下吉田）	全体	耐用年数 30年	6	5	4	3	2	1																						
		償却施設費 換算額	6,639	5,533	4,426	3,320	2,213	1,107																						
	予防保全	耐用年数																												
		償却施設費 換算額																												
	用地費																													
	計		6,639	5,533	4,426	3,320	2,213	1,107	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
2-2	費用区分																														
排水路（下吉田）	全体	耐用年数 30年																												
		償却施設費 換算額																												
	予防保全	耐用年数																												
		償却施設費 換算額																												
	用地費																													
	計		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
3	費用区分								再整備																					
排水路（下吉田）既設	全体	耐用年数 30年	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
		償却施設費 換算額	10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922	18,111	16,300
	予防保全	耐用年数																												
		償却施設費 換算額																												
	用地費																													
	計		10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922	18,111	16,300
合計（割引後）																														

（3）資産価額の整理及び現在価値化

（第3表）

施設番号	項目	基準年（評価年）	評価期間：当該事業の工事期間					評価期間：一定期間（40年）																					
			当該着工				当該完了																						
	年度No	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185
	和暦	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17	R.18	R.19	R.20	R.21	R.22	R.23	R.24	R.25	R.26	R.27	R.28	R.29	R.30	R.31	R.32	R.33	R.34
	西暦	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度＝ 割引率	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317	1.8009	1.8730	1.9479	2.0258	2.1068	2.1911	2.2788	2.3699	2.4647	2.5633	2.6658	2.7725	2.8834
	R.7年度 経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1-1	費用区分																												
用水路（三生野）	全体 耐用年数 30年																												
	全体 償却施設費 換算額																												
	予防保全 耐用年数																												
	予防保全 償却施設費 換算額																												
	用地費		—																										
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2	費用区分		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業																							
用水路（三生野）	全体 耐用年数 30年					30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
	全体 償却施設費 換算額					106,900	103,337	99,774	96,211	92,648	89,085	85,522	81,959	78,396	74,833	71,270	67,707	64,143	60,580	57,016	53,453	49,889	46,326	42,762	39,199	35,635	32,072	28,508	24,945
	予防保全 耐用年数																												
	予防保全 償却施設費 換算額																												
	用地費		—			—																							
	計	—	—	—	—	106,900	103,337	99,774	96,211	92,648	89,085	85,522	81,959	78,396	74,833	71,270	67,707	64,143	60,580	57,016	53,453	49,889	46,326	42,762	39,199	35,635	32,072	28,508	24,945
2-1	費用区分																												
排水路（下吉田）	全体 耐用年数 30年																												
	全体 償却施設費 換算額																												
	予防保全 耐用年数																												
	予防保全 償却施設費 換算額																												
	用地費		—																										
	計	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2	費用区分		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業																							
排水路（下吉田）	全体 耐用年数 30年					30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
	全体 償却施設費 換算額					92,600	89,513	86,426	83,339	80,252	77,165	74,078	70,991	67,904	64,817	61,730	58,644	55,557	52,471	49,384	46,298	43,211	40,125	37,038	33,952	30,865	27,779	24,692	21,606
	予防保全 耐用年数																												
	予防保全 償却施設費 換算額																												
	用地費		—			—																							
	計	—	—	—	—	92,600	89,513	86,426	83,339	80,252	77,165	74,078	70,991	67,904	64,817	61,730	58,644	55,557	52,471	49,384	46,298	43,211	40,125	37,038	33,952	30,865	27,779	24,692	21,606
3	費用区分									再整備																			
排水路（下吉田）既設	全体 耐用年数 30年	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
	全体 償却施設費 換算額	14,489	12,678	10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922
	予防保全 耐用年数																												
	予防保全 償却施設費 換算額																												
	用地費		—																										
	計	14,489	12,678	10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465	41,654	39,843	38,032	36,221	34,410	32,599	30,788	28,977	27,166	25,355	23,544	21,733	19,922
合計（割引後）		—																											

（3）資産価額の整理及び現在価値化

（第3表）

施設番号	項目			評価期間：一定期間（40年）																		評価終了	事業着工時点の資産価額	評価期間終了時点（工期+40）の資産価額
	年度No			186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202				
	和暦			R.35	R.36	R.37	R.38	R.39	R.40	R.41	R.42	R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	R.51				
	西暦			2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069				
施設名	支出済費用換算係数			1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000				
	基準年度＝	割引率		2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165				
	R.7年度	経過年数		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44				
1-1	費用区分																							
用水路（三生野）	全体	耐用年数	30年																					
		償却施設費	換算額																					
	予防保全	耐用年数																						
		償却施設費	換算額																					
	用地費																			—		（割引後）		
	計			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
1-2	費用区分									再整備														
用水路（三生野）	全体	耐用年数	30年	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20				
		償却施設費	換算額	21,381	17,818	14,254	10,691	7,127	3,564	106,900	103,337	99,774	96,211	92,648	89,085	85,522	81,959	78,396	74,833	71,270				
	予防保全	耐用年数																						
		償却施設費	換算額																					
	用地費																			—		（割引後）		
	計			21,381	17,818	14,254	10,691	7,127	3,564	106,900	103,337	99,774	96,211	92,648	89,085	85,522	81,959	78,396	74,833	71,270		—	12,689	
2-1	費用区分																							
排水路（下吉田）	全体	耐用年数	30年																					
		償却施設費	換算額																					
	予防保全	耐用年数																						
		償却施設費	換算額																					
	用地費																					（割引後）		
	計			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	
2-2	費用区分									再整備														
排水路（下吉田）	全体	耐用年数	30年	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20				
		償却施設費	換算額	18,519	15,433	12,346	9,260	6,173	3,087	92,600	89,513	86,426	83,339	80,252	77,165	74,078	70,991	67,904	64,817	61,730				
	予防保全	耐用年数																						
		償却施設費	換算額																					
	用地費																					（割引後）		
	計			18,519	15,433	12,346	9,260	6,173	3,087	92,600	89,513	86,426	83,339	80,252	77,165	74,078	70,991	67,904	64,817	61,730		—	10,991	
3	費用区分													再整備										
排水路（下吉田）既設	全体	耐用年数	30年	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24				
		償却施設費	換算額	18,111	16,300	14,489	12,678	10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465				
	予防保全	耐用年数																						
		償却施設費	換算額																					
	用地費																					（割引後）		
	計			18,111	16,300	14,489	12,678	10,867	9,056	7,245	5,434	3,623	1,812	54,331	52,520	50,709	48,898	47,087	45,276	43,465		13,932	7,739	
合計（割引後）																						13,932	31,419	

（４）総費用の総括

（単位：千円）（第4表）

区分・施設番号・施設名		費用区分	事業着工時点の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間における予防保全・再整備費 ④	評価期間修了時点の資産価額 ⑤	総費用 ①+②+③+④−⑤	備考
県営	1-1	用水路(三生野)	−	−	−	−	−	−	
団体営	1-2	用水路(三生野)	−	97,315	−	28,174	12,689	112,800	
県営	2-1	排水路(下吉田)	−	−	−	−	−	−	
団体営	2-2	排水路(下吉田)	−	83,825	−	24,405	10,991	97,239	
県営	3	排水路(下吉田)_既設	13,932	−	−	239,393	7,739	245,586	
計			13,932	181,140	−	291,972	31,419	455,625	

作　物　生　産　効　果

〔新　設　整　備〕
該当事項なし

〔 更　　新　　整　　備 〕

1．面積関係の算定

ア．地目別面積及び本地面積一覧表

（第12表）

計画（現況）／現況（なかりせば）		農用地 田 (ha)	農用地 普通畑 (ha)	農用地 樹園地 (ha)	農用地 牧草畑 (ha)	農用地 計 (ha)	非農用地 農道・用排水路 (ha)	非農用地 その他 (ha)	合計 (ha)	うち本地面積 (ha)
農用地	田 (ha)	66.20 (66.2) 〈—〉	(—)			66.20 (66.2) 〈—〉	(—) 〈—〉	(—) 〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	62.90 (62.9) 〈—〉
農用地	輪換耕地(ha)	66.20 (66.2) 〈—〉	(—)			66.20 (66.2) 〈—〉	(—) 〈—〉	〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	62.90 (62.9) 〈—〉
農用地	普通畑 (ha)					— (—) 〈—〉			— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉
農用地	樹園地 (ha)					— (—) 〈—〉			— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉
農用地	牧草畑 (ha)					— (—) 〈—〉			— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉
農用地	計 (ha)	66.20 (66.2) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	62.90 (62.9) 〈—〉
非農用地	農道・用排水路 (ha)					— (—) 〈—〉	—		— (—) 〈—〉	
非農用地	その他 (ha)					— (—) 〈—〉			— (—) 〈—〉	
合計 (ha)		66.20 (66.2) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	66.20 (66.2) 〈—〉	
うち本地面積 (ha)		62.90 (62.9) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	— (—) 〈—〉	62.90 (62.9) 〈—〉				

※注記
・田の（　）は、水田の畑利用で内数
・田の〈　〉は、排水に係る不可避受益で外数

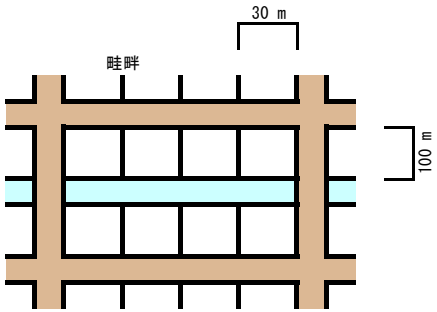
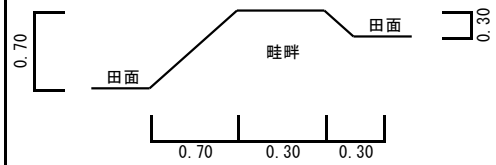
イ．本　地　率

（第12表の作業表）

地目班	傾斜、区画の条件	本地率（%）現況	備考
田 → 田	1/500, 30ａ区画 → 変更なし	95.0	別添本地率算定表より
田 → 田	1/500, 30ａ区画 → 1.0ha区画	95.0	別添本地率算定表より

本　地　率　算　定　表

（第12表の参考表）

区　分	標　準　区　画　イ　メ　ー　ジ　図		本　地　率　算　定
現況 （10a区画）			区画面積：　100 m ×　30 m　＝　3,000 ㎡ 田　面　差：　0.70 m －　0.30 m　＝　0.40 m 畦畔面積：（　0.70 m ＋　0.30 m ＋　0.30 m ）×　100 m ＝　130 ㎡ 本地面積：　3,000 ㎡ －　130 ㎡　＝　2,870 ㎡ 本　地　率：　2,870 ㎡ ÷　3,000 ㎡ ×　100　＝　96 %

ウ. 耕　地　区　分（更新）

（第13表の作業表）

地　目　班	市町村名	区域番号	現況本地面積 (ha)	対策工種	事業なかりせば						備　考
					土地条件	被害の種類別発生面積					
					乾　質	干　害 (ha)	水　害 (ha)				
田　→　田	若　狭　町	Ⅰ	62.9	用排水	Ⅲ	－	－				
計			62.9		－	－	－	－	－	－	
普通畑→普通畑											
計			－		－	－	－	－	－	－	
その他→その他											
計			－		－	－	－	－	－	－	
合　計			62.9		－	－	－	－	－	－	

エ．対策耕種と効果要因別面積（更新）

（第13表）

市町村名	区域番号	面積				更新整備											備考
		耕地面積		本地面積		対策工種			事業なかりせば効果の要因とその程度								
									減産防止		立地条件の好転						
											乾田化		水管理改良				
											増収率(%)		増収率(%)				
											6	3	58				
		現況 (ha)	計画 (ha)	現況 (ha)	計画 (ha)	用水再建設 (ha)	排水再建設 (ha)	畑潅再建設 (ha)	干害防止 (ha)	水害防止 (ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	湿潤灌漑 (ha)	田畑輪換 (ha)	
若狭町	I	66.2	66.2	62.9	62.9	62.9	62.9	—	—	—	—	62.9	62.9	—	3.1	3.1	
計		66.2	66.2	62.9	62.9	62.9	62.9	—	—	—	—	62.9	62.9	—	3.1	142.8	
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計		66.2	66.2	62.9	62.9	62.9	62.9	—	—	—	—	62.9	62.9	—	3.1	142.8	

オ．地目別作付面積（更新）

（第14表）

地目		田					普通畑					計				
時点		現況 (ha)		計画 (ha)		増減(ha)	現況 (ha)		計画 (ha)		増減(ha)	現況 (ha)		計画 (ha)		増減(ha)
本地面積		62.9		62.9		—	—		—		—	62.9		62.9		—
表裏	作物名	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)
表	水稲	59.8	95.1	59.8	95.1	—						59.8	95.1	59.8	95.1	—
	大麦	2.1	3.3	2.1	3.3	—						2.1	3.3	2.1	3.3	—
	なす	1.0	1.6	1.0	1.6	—						1.0	1.6	1.0	1.6	—
小計		62.9	100.0	62.9	100.0	—	—	—	—	—	—	62.9	100.0	62.9	100.0	—
裏	そば	3.1	4.9	3.1	4.9	—						3.1	4.9	3.1	4.9	—
小計		3.1	4.9	3.1	4.9	—	—	—	—	—	—	3.1	4.9	3.1	4.9	—
計		66.0	104.9	66.0	104.9	—	—	—	—	—	—	66.0	104.9	66.0	104.9	—

２．作物増加生産量関係の算定

ア．現況単収の算定（更新）

（第15表）

作物名	市町村名	若狭町												計（平均）		
	項目	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)
水稲	R 1 年	1,180	492	5,800										1,180	492	5,800
	R 2 年	1,130	497	5,620										1,130	497	5,620
	R 3 年	1,100	487	5,360										1,100	487	5,360
	R 4 年	1,070	480	5,140										1,070	480	5,140
	R 5 年	1,100	500	5,500										1,100	500	5,500
	平均													5,580	491	27,420
大麦	R 1 年	83	195	162										83	195	162
	R 2 年	64	133	85										64	133	85
	R 3 年	52	156	81										52	156	81
	R 4 年	46	163	75										46	163	75
	R 5 年	46	159	73										46	159	73
	平均													291	164	476
そば	R 1 年	38	21	8										38	21	8
	R 2 年	28	57	16										28	57	16
	R 3 年	23	48	11										23	48	11
	R 4 年	25	24	6										25	24	6
	R 5 年	26	35	9										26	35	9
	平均													140	36	50
なす	R 1 年	100	1,400	1,400										100	1,400	1,400
	R 2 年	95	1,263	1,200										95	1,263	1,200
	R 3 年	90	1,278	1,150										90	1,278	1,150
	R 4 年	91	1,275	1,160										91	1,275	1,160
	R 5 年	91	1,220	1,110										91	1,220	1,110
	平均													467	1,289	6,020
	平均															

イ．作物別効果要因別増収率の算定（更新）

（第17表）

作　物　名	効果要因	増収率（%）	備　　　考
水　　　稲	水 管 理 -3	58	通達資料（用水なかりせば）
	乾 田 化 -1	6	通達資料
大　　　麦	田 畑 輪 換	15	通達資料
そ　　　ば	田 畑 輪 換	15	通達資料
な　　　す	湿 潤 潅 漑	15	通達資料：果菜類
	田 畑 輪 換	15	通達資料

ウ．効果要因別面積と生産増減量の算定（更新）

（第18表）

地目班	作物名	作付面積 現況（なかりせば）(ha)	作付面積 計画（現況）(ha)	効果要因とその程度	効果発生面積 X (ha)	単収等 ありせば 現況 単収 A (kg/10a)	なかりせば 立地条件好転 失れる増収率 B (%)	なかりせば 立地条件好転 機能喪失時の単収 C=A/(1+B) (kg/10a)	なかりせば 立地条件好転 失われる10a当り増加量 D=A-C (kg/10a)	なかりせば 減産防止 失われる10a当被害防止量 E (kg/10a)	なかりせば 機能喪失により失われる単収 F=D+E (kg/10a)	なかりせば なかりせば単収 G=A-F (kg/10a)	生産増減量 ありせば 単収増 H=X*F (t)	備考
田	水稲	59.8	59.8	水管理-3	21.5	491	58	206	285		285		61.3	・用水受益の作付面積とする。 21.5 ha
				乾田化-1	38.3	491	6	463	28		28		10.7	・排水受益の作付面積とする。 38.3 ha
				小計		491		371	120		120	371	72.0	
	大麦	2.1	2.1	田畑輪換	1.0	164	15	143	21		21		0.2	・用排水受益の作付面積とする。 1.0 ha
				小計		164		154	10		10	154	0.2	
	そば	3.1	3.1	田畑輪換	2.0	36	15	31	5		5		0.1	・用排水受益の作付面積とする。 2.0 ha
				小計		36		33	3		3	33	0.1	
	なす	1.0	1.0	湿潤灌漑	1.0	1,289	15	1,121	168		168		1.7	・用排水受益の作付面積とする。 1.0 ha
				田畑輪換	1.0	1,289	15	1,121	168		168		1.7	
				小計		1,289		953	336		336	953	3.4	
				小計										
				小計										
				小計										
普通畑				小計										
				小計										
				小計										
合計		66.0	66.0											

エ．生産物単価の算定（更新）

単価算出年度:（　令和6　年　消費者物価指数　＝　109.4 ）　　（第19表）

作物名	算出単位	年度	出回り期価格（円） 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	出回り期平均価格（円）	消費者物価指数	1次修正値	5ヶ年相対平均価格（円）	決定価格（円）	単位当り価格（円/kg）	備考
水稲	1.0kg	R.1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	262	100.2	2.61	2.32	254	254 /kg	福井県調べ
		R.2	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	250	100.0	2.50				
		R.3	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	206	100.1	2.06				
		R.4	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	222	103.3	2.15				
		R.5	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	244	106.4	2.29				
そば	1.0kg	R.1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50	100.2	0.50	0.49	54	54 /kg	福井県調べ
		R.2	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50	100.0	0.50				
		R.3	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50	100.1	0.50				
		R.4	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50	103.3	0.48				
		R.5	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	50	106.4	0.47				
そば	1.0kg	R.1	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	289	100.2	2.88	2.45	268	268 /kg	福井県調べ
		R.2	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	167	100.0	1.67				
		R.3	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	189	100.1	1.89				
		R.4	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	289	103.3	2.80				
		R.5	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	322	106.4	3.03				
なす	5.0kg	R.1	1,614	1,347	1,639	1,620	1,312	1,597	1,431	1,946	2,101	1,644	1,981	1,880	1,676	100.2	16.73	16.27	1,780	356 /kg	農業物価統計（全国平均値）
		R.2	1,788	1,470	1,378	1,839	2,026	1,544	1,838	1,754	1,820	1,786	1,876	1,570	1,724	100.0	17.24				
		R.3	1,637	1,425	1,624	1,255	1,322	1,937	1,162	1,697	1,773	1,556	1,834	1,631	1,571	100.1	15.69				
		R.4	1,326	1,593	1,447	1,413	1,267	1,391	1,845	1,576	1,618	1,686	2,098	1,586	1,571	103.3	15.21				
		R.5	1,830	1,575	1,570	1,701	1,604	1,901	1,882	1,612	1,680	1,809	2,047	1,801	1,751	106.4	16.46				

オ．純益率・所得率の算定（更新）

（第20表）

作　物　名	純 益 率(%)		所 得 率(%)		備　　考
	作付増減	単収増加	作付増減	単収増加	
水　　稲	―	89	27	89	通達資料(都府県)
大　　麦	9	90	23	88	通達資料
そ　　ば	―	―	―	―	―
な　　す	17	91	45	92	通達資料:果菜類

カ．生産増減効果の算定（更新）

（第21表）

地目班	作物名	作付面積 現況（なかりせば）(ha)	作付面積 計画（現況）(ha)	効果要因とその程度	効果発生面積 X (ha)	単収等 ありせば 現況単収 A (kg/10a)	単収等 なかりせば 立地条件好転 失れる増収率 B (%)	単収等 なかりせば 立地条件好転 機能喪失時の単収 C=A/(1+B) (kg/10a)	単収等 なかりせば 立地条件好転 失われる10a当り増加量 D=A-C (kg/10a)	単収等 なかりせば 減産防止 失われる10a当被害防止量 E (kg/10a)	単収等 なかりせば 機能喪失により失われる単収 F=D+E (kg/10a)	単収等 なかりせば なかりせば単収 G=A-F (kg/10a)	生産増減量 ありせば 単収増 H=X*F (t)	生産物単価 (千円/t)	増加粗収益額 (千円)	年効果額 純益率 (%)	年効果額 増加純益額 (千円)	年増加所得額 所得率 (%)	年増加所得額 増加所得額 (千円)
田	水稲	59.8	59.8	水管理-3	21.5	491	58	206	285		285		61.3	254	15,570	89	13,857		
				乾田化-1	38.3	491	6	463	28		28		10.7	254	2,718	89	2,419		
				小計		491		371	120		120	371	72.0		18,288		16,276		
	大麦	2.1	2.1	田畑輪換	1.0	164	15	143	21		21		0.2	53	11.0	90	10		
				小計		164		154	10		10	154	0.2		11		10		
	そば	3.1	3.1	田畑輪換	2.0	36	15	31	5		5		0.1	268	27.0	－	－		
				小計		36		33	3		3	33	0.1		27				
	なす	1.0	1.0	湿潤灌漑	1.0	1,289	15	1,121	168		168		1.7	356	605	91	551		
				田畑輪換	1.0	1,289	15	1,121	168		168		1.7	356	605	91	551		
				小計		1,289		953	336		336	953	3.4		1,210		1,102		
				小計															
				小計															
				小計															
普通畑																			
				小計															
				小計															
				小計															
合計		66.0	66.0												19,536		17,388		

キ．作物生産効果の総括（更新）

（第22表）

効　果　名	年 効 果 額 （千円）	年増加所得額 （千円）	備　考
事業なかりせば効果額	17,388		再建設整備
計	17,388	－	

〔新　設　＋　更　新〕

キ．生産増減効果の算定

（第23表）

地目班	作物名	作付面積 更新整備 現況 (ha)	作付面積 更新整備 計画 (ha)	作付面積 新設整備 現況 (ha)	作付面積 新設整備 計画 (ha)	作付面積 増減 (ha)	効果要因とその程度	効果発生面積 X (ha)	単収等 現況単収 A (kg/10a)	単収等 なかりせば 立地条件機能喪失時の単収 B (kg/10a)	単収等 なかりせば 機能喪失により失われる単収 C=A-B (kg/10a)	単収等 なかりせば 単収 D=A-C (kg/10a)	単収等 ありせば 10a当たり被害防止量 E (kg/10a)	単収等 ありせば 無被害単収 F=A-D (kg/10a)	単収等 ありせば 10a当たり増加量 G (kg/10a)	単収等 ありせば 計画単収 H=F+G (kg/10a)	生産増減量 単収増 I=X*C・E・G (t)	生産増減量 作付増減 J=X*・A・H	生産物単価 K (千円/t)	増加粗収益額 L=I・J*K (千円)	年効果額 純益率 M (%)	年効果額 増加純益額 N=L*M (千円)	年増加所得額 所得率 O (%)	年増加所得額 増加所得額 P=L*O (千円)
田（更新整備）	水稲	59.8	59.8				水管理-3	21.5	491	206	285						61.3		254	15,570	89	13,857		
							乾田化-1	38.3	491	463	28						10.7		254	2,718	89	2,419		
							小計		491	371	120	371					72.0			18,288		16,276		
	大麦	2.1	2.1				田畑輪換	1.0	164	143	21						0.2		53	11	90	10		
							小計		164	154	10	154					0.2			11		10		
	そば	3.1	3.1				田畑輪換	2.0	36	31	5						0.1		268	27	―	―		
							小計		36	33	3	33					0.1			27				
	なす	1.0	1.0				湿潤灌漑	1.0	1,289	1,121	168						1.7		356	605	91	551		
							田畑輪換	1.0	1,289	1,121	168						1.7		356	605	91	551		
							小計		1,289	953	336	953					3.4			1,210		1,102		
							小計																	
							小計																	
							小計																	
普通畑（更新整備）							小計																	
							小計																	
							小計																	
小計		66.0	66.0																	19,536		17,388		

キ．生産増減効果の算定

（第23表）

地目班	作物名	作付面積 更新整備 現況 (ha)	作付面積 更新整備 計画 (ha)	作付面積 新設整備 現況 (ha)	作付面積 新設整備 計画 (ha)	作付面積 増減 (ha)	効果要因とその程度	効果発生面積 X (ha)	単収等 現況単収 A (kg/10a)	単収等 なかりせば 立地条件機能喪失時の単収 B (kg/10a)	単収等 なかりせば 機能喪失により失われる単収 C=A-B (kg/10a)	単収等 なかりせば 単収 D=A-C (kg/10a)	単収等 ありせば 10a当たり被害防止量 E (kg/10a)	単収等 ありせば 無被害単収 F=A-D (kg/10a)	単収等 ありせば 10a当たり増加量 G (kg/10a)	単収等 ありせば 計画単収 H=F+G (kg/10a)	生産増減量 単収増 I=X*C・E・G (t)	生産増減量 作付増減 J=X*・A・H	生産物単価 K (千円/t)	増加粗収益額 L=I・J*K (千円)	年効果額 純益率 M (%)	年効果額 増加純益額 N=L*M (千円)	年増加所得額 所得率 O (%)	年増加所得額 増加所得額 P=L*O (千円)
田（新設整備）	水稲			59.8	59.8	－																		
							小計																	
	大麦			2.1	2.1	－																		
							小計																	
	そば			3.1	3.1	－																		
							小計																	
	なす			1.0	1.0	－																		
							小計																	
							小計																	
							小計																	
							小計																	
普通畑（新設整備）																								
							小計																	
							小計																	
							小計																	
小計				66.0	66.0	－														－		－		－
合計																				19,536		17,388		－

ク．作物生産効果の総括

（第24表）

効　果　名	年 効 果 額 （千円）	年増加所得額 （千円）	備　考
作物生産効果 （事業ありせば効果額）	－	－	新設整備
作物生産効果 （事業なかりせば効果額）	17,388		再建設整備
計	17,388	－	

営 農 経 費 節 減 効 果

〔新　設　整　備〕
該当事項なし

〔 更　　新　　整　　備 〕

ア．営農の土地基盤条件

地　目	田

（第1表）

区分名 / 項　目	現　況					計　画				
	標準区画 湿　田					標準区画 乾　田				
区　画	３０ａ					３０ａ				
形　状	m×m 100m×30m	m×m	m×m	m×m	m×m	m×m 100m×30m	m×m	m×m	m×m	m×m
農道 幹線	m／ha 砂利舗装	m／ha	m／ha	m／ha	m／ha	m／ha Ａｓ舗装	m／ha	m／ha	m／ha	m／ha
農道 支線	砂利舗装					Ａｓ舗装				
土　壌	中 粒 質					中 粒 質				
水　利	用排水 不　備					用排水 完　備				
乾　湿	湿					乾				
面　積	ha 62.9	ha	ha	ha	ha	ha 62.9	ha	ha	ha	ha
構 成 比	% 100.0	%	%	%	%	% 100.0	%	%	%	%

ア．営農の現状

作物名		水稲		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水路		改良区分	用水				(第8表)
作業名 作業方法		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	〃	本田整地	田植	追肥	除草	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計	
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上		
作業方法 回数等																		
作業手段 (機械名)			共同施設	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾌﾞﾛｰﾄﾞｷｬｽﾀ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾊﾛｰ	田植機 6条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力			9.3	4.8	2.0	4.9	8.8	4.0	49.0	41.0	30.0	2.0	13.4	3.3		172.5	
	機械力			9.3	2.4	1.0	4.9	4.4	2.0	2.0			0.4	6.7	3.3		36.4	
時間当り費用	人力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力			6,431	6,758	6,049	7,357	8,349	370	370			27,749	21,449	7,103			
ha当り経費	人力			16,554	8,544	3,560	8,722	15,664	7,120	87,220	72,980	53,400	3,560	23,852	5,874		307,050	
	機械力			59,808	16,219	6,049	36,049	36,736	740	740			11,100	143,708	23,440		334,589	
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ﾍﾞｸｻｰ10kg			ﾗﾌﾞﾊﾞｯｻ 40kg					

作物名		水稲		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水路		改良区分	排水				(第8表)
作業名 作業方法		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	〃	本田整地	田植	追肥	除草	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計	
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上		
作業方法 回数等																		
作業手段 (機械名)			共同施設	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾌﾞﾛｰﾄﾞｷｬｽﾀ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾊﾛｰ	田植機 6条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力			9.3	4.8	2.0	4.9	8.8	4.0	49.0	41.0	30.0	2.0	13.4	3.3		172.5	
	機械力			9.3	2.4	1.0	4.9	4.4	2.0	2.0			0.4	6.7	3.3		36.4	
時間当り費用	人力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力			6,431	6,758	6,049	7,357	8,349	370	370			27,749	21,449	7,103			
ha当り経費	人力			16,554	8,544	3,560	8,722	15,664	7,120	87,220	72,980	53,400	3,560	23,852	5,874		307,050	
	機械力			59,808	16,219	6,049	36,049	36,736	740	740			11,100	143,708	23,440		334,589	
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ﾍﾞｸｻｰ10kg			ﾗﾌﾞﾊﾞｯｻ 40kg					

作物名	大麦		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水路		改良区分	用水				(第8表)
作業名 作業方法	圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間	09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法 回数等																
作業手段 (機械名)	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	動力散粒機	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間 人力	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	11.6	2.2			52.5
ha当り所要時間 機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2	2.0	0.1				5.8	2.2			24.4
時間当り費用 人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
時間当り費用 機械力	84,677	6,758		6,431	16,005	27,749	370	27,749				21,449	7,103			
ha当り経費 人力	4,984	8,544	3,738	8,366	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	20,648	3,916			93,450
ha当り経費 機械力	118,548	16,219		30,226	89,628	5,550	740	2,775				124,404	15,627			403,717
ha当り使用資材量		珪酸2t,熔燐0.4t	ﾍﾞﾝﾚｰﾄT			ｱﾗｼﾞﾝ400kg	ﾄｯﾌﾟｼﾞﾝM40kg	ｱﾗｼﾞﾝ150kg	ﾆｶﾌﾞﾗｯｸ400kg							

作物名	大麦		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水路		改良区分	排水				(第8表)
作業名 作業方法	圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間	09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法 回数等																
作業手段 (機械名)	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	動力散粒機	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間 人力	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	11.6	2.2			52.5
ha当り所要時間 機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2	2.0	0.1				5.8	2.2			24.4
時間当り費用 人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
時間当り費用 機械力	84,677	6,758		6,431	16,005	27,749	370	27,749				21,449	7,103			
ha当り経費 人力	4,984	8,544	3,738	8,366	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	20,648	3,916			93,450
ha当り経費 機械力	118,548	16,219		30,226	89,628	5,550	740	2,775				124,404	15,627			403,717
ha当り使用資材量		珪酸2t,熔燐0.4t	ﾍﾞﾝﾚｰﾄT			ｱﾗｼﾞﾝ400kg	ﾄｯﾌﾟｼﾞﾝM40kg	ｱﾗｼﾞﾝ150kg	ﾆｶﾌﾞﾗｯｸ400kg							

作物名	そば	現況	30a(標準)乾田	用水供給	用水路		排水管理	排水路		改良区分	用水				(第8表)
作業名 作業方法	圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬				計
作業期間	07上	07中		07中-07下	08中-08下	09上-09中	08下-10中	08下-10中	08下-10中	10下-11上	10下-11上				
作業方法 回数等															
作業手段 (機械名)	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用ｺﾝﾊﾞｲﾝ	ﾄﾗｯｸ(2t)					
ha当り所要時間 人力	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	0.5	1.5	5.6	8.0	2.2					44.4
ha当り所要時間 機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2				4.0	2.2					20.5
時間当り費用 人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780					
時間当り費用 機械力	84,677	6,758		6,431	16,005	27,749				195,179	7,103					
ha当り経費 人力	4,984	8,544	3,738	8,366	19,936	1,780	890	2,670	9,968	14,240	3,916					79,032
ha当り経費 機械力	118,548	16,219		30,226	89,628	5,550				780,716	15,627					1,056,514
ha当り使用資材量		ﾏｸﾞｴｰｽ 100kg			そさい3号 100kg	ﾃｨｱﾌﾟﾚﾃｯｸｽ 40kg									

イ．事業なかりせば想定される営農作業体系

作物名		水稲		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし		排水管理	排水路		改良区分	用水				(第9表)
作業名 作業方法		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	〃	本田整地	田植	追肥	除草	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業方法 回数等																	
作業手段 (機械名)			共同施設	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾌﾞﾛｰﾄﾞｷｬｽﾀ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾊﾛｰ	田植機 6条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力			9.3	4.8	2.0	4.9	8.8	4.0	49.0	10.0	30.0	2.0	13.4	3.3		141.5
	機械力			9.3	2.4	1.0	4.9	4.4	2.0	2.0			0.4	6.7	3.3		36.4
時間当り費用	人力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力			6,431	6,758	6,049	7,357	8,349	370	370			27,749	21,449	7,103		
ha当り経費	人力			16,554	8,544	3,560	8,722	15,664	7,120	87,220	17,800	53,400	3,560	23,852	5,874		251,870
	機械力			59,808	16,219	6,049	36,049	36,736	740	740			11,100	143,708	23,440		334,589
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ﾍﾞｸｻｰ10kg			ﾗﾌﾞﾊﾞｯｻ 40kg				

作物名		水稲		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水管理なし		改良区分	排水				(第9表)
作業名 作業方法		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	〃	本田整地	田植	追肥	除草	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業方法 回数等																	
作業手段 (機械名)			共同施設	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾌﾞﾛｰﾄﾞｷｬｽﾀ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾊﾛｰ	田植機 6条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力			12.6	5.8	3.4	5.7	10.6	6.4	51.4	41.0	10.0	2.5	24.8	3.3		177.5
	機械力			12.6	2.9	1.7	5.7	5.3	3.2	3.2			0.5	12.4	3.3		50.8
時間当り費用	人力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力			5,283	5,490	4,528	6,178	7,022	416	416			22,166	23,065	6,170		
ha当り経費	人力			22,428	10,324	6,052	10,146	18,868	11,392	91,492	72,980	17,800	4,450	44,144	5,874		315,950
	機械力			66,566	15,921	7,698	35,215	37,217	1,331	1,331			11,083	286,006	20,361		482,729
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ﾍﾞｸｻｰ10kg			ﾗﾌﾞﾊﾞｯｻ 40kg				

作物名		大麦		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし		排水管理	排水路		改良区分	用水				(第9表)
作業名 作業方法		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間		09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法 回数等																	
作業手段 (機械名)		ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	動力散粒機	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	11.6	2.2			52.5
	機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2	2.0	0.1				5.8	2.2			24.4
時間当り費用	人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力	84,677	6,758		6,431	16,005	27,749	370	27,749				21,449	7,103			
ha当り経費	人力	4,984	8,544	3,738	8,366	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	20,648	3,916			93,450
	機械力	118,548	16,219		30,226	89,628	5,550	740	2,775				124,404	15,627			403,717
ha当り使用資材量			珪酸2t,熔燐0.4t	ﾍﾞﾝﾚｰﾄT			ｱﾗｼﾞﾝ400kg	ﾄｯﾌﾟｼﾞﾝM40kg	ｱﾗｼﾞﾝ150kg	ﾆｶﾌﾞﾗｯｸ400kg							

作物名		大麦		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水路		排水管理	排水管理なし		改良区分	排水				(第9表)
作業名 作業方法		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間		09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法 回数等																	
作業手段 (機械名)		ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	動力散粒機	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	ｺﾝﾊﾞｲﾝ 4条	ﾄﾗｯｸ(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力	4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	6.4	1.0	0.5	0.8	5.6	19.0	2.2			68.1
	機械力	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4	3.2	0.2				9.5	2.2			32.9
時間当り費用	人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力	59,905	5,490		5,283	13,951	22,166	416	22,166				23,065	6,170			
ha当り経費	人力	7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	11,392	1,780	890	1,424	9,968	33,820	3,916			121,218
	機械力	119,810	15,921		33,283	86,496	8,866	1,331	4,433				219,118	13,574			502,832
ha当り使用資材量			珪酸2t,熔燐0.4t	ﾍﾞﾝﾚｰﾄT			ｱﾗｼﾞﾝ400kg	ﾄｯﾌﾟｼﾞﾝM40kg	ｱﾗｼﾞﾝ150kg	ﾆｶﾌﾞﾗｯｸ400kg							

作物名		そば		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし		排水管理	排水路		改良区分	用水			(第9表)
作業名 作業方法		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬					計
作業期間		07上	07中		07中-07下	08中-08下	09上-09中	08下-10中	08下-10中	08下-10中	10下-11上	10下-11上					
作業方法 回数等																	
作業手段 (機械名)		ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾄﾚﾝﾁｬｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾗｲﾑｿﾜｰ	人力	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps ﾛｰﾀﾘｰｼｰﾀﾞ	ﾄﾗｸﾀｰ45ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用ｺﾝﾊﾞｲﾝ	ﾄﾗｯｸ(2t)					
ha当り 所要 時間	人力	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	0.5	1.5	5.6	8.0	2.2					44.4
	機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2				4.0	2.2					20.5
時間 当り 費用	人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780					
	機械力	84,677	6,758		6,431	16,005	27,749				195,179	7,103					
ha当り 経費	人力	4,984	8,544	3,738	8,366	19,936	1,780	890	2,670	9,968	14,240	3,916					79,032
	機械力	118,548	16,219		30,226	89,628	5,550				780,716	15,627					1,056,514
ha当り使用 資材量			ﾏｸﾞｴｰｽ 100kg			そさい3号 100kg	ﾃｨﾌﾟﾚﾃｯｸｽ 40kg										

ウ．事業なかりせばと事業ありせば（現況）との対比

改良区分	用　水					
						（第10表）
区　分	事業なかりせば			事業ありせば		
作物名	水稲			水稲		
ほ場条件	30a（標準）乾田			30a（標準）乾田		
用水供給	用水供給なし			用水路		
排水管理	排水路			排水路		
労働費	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
種子与措						
苗代一切						
本田耕起	9.3	1,780	16,554	9.3	1,780	16,554
元肥散布	4.8	1,780	8,544	4.8	1,780	8,544
〃	2.0	1,780	3,560	2.0	1,780	3,560
本田整地	4.9	1,780	8,722	4.9	1,780	8,722
田植	8.8	1,780	15,664	8.8	1,780	15,664
追肥	4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120
除草	49.0	1,780	87,220	49.0	1,780	87,220
水管理（用）	10.0	1,780	17,800	41.0	1,780	72,980
〃（排）	30.0	1,780	53,400	30.0	1,780	53,400
防除	2.0	1,780	3,560	2.0	1,780	3,560
稲刈脱穀	13.4	1,780	23,852	13.4	1,780	23,852
運搬	3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874
乾燥調整						
小計	141.5		251,870	172.5		307,050
機械経費	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
種子与措						
苗代一切						
本田耕起	9.3	6,431	59,808	9.3	6,431	59,808
元肥散布	2.4	6,758	16,219	2.4	6,758	16,219
〃	1.0	6,049	6,049	1.0	6,049	6,049
本田整地	4.9	7,357	36,049	4.9	7,357	36,049
田植	4.4	8,349	36,736	4.4	8,349	36,736
追肥	2.0	370	740	2.0	370	740
除草	2.0	370	740	2.0	370	740
水管理（用）						
〃（排）						
防除	0.4	27,749	11,100	0.4	27,749	11,100
稲刈脱穀	6.7	21,449	143,708	6.7	21,449	143,708
運搬	3.3	7,103	23,440	3.3	7,103	23,440
乾燥調整						
小計	36.4		334,589	36.4		334,589
その他の生産資材経費	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
苗箱費	200	700	140,000	200	700	140,000
乾燥調整費	5,350	22.4	119,840	5,350	22.4	119,840
小計			259,840			259,840
合計			846,299			901,479

改良区分	排　　水						(第10表)
区　　分		事業なかりせば			事業ありせば		
作　物　名		水　稲			水　稲		
ほ場条件		30a(標　準)湿　田			30a(標　準)乾　田		
用水供給		用　水　路			用　水　路		
排水管理		排水管理なし			排　水　路		
労働費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
	種子与措						
	苗代一切						
	本田耕起	12.6	1,780	22,428	9.3	1,780	16,554
	元肥散布	5.8	1,780	10,324	4.8	1,780	8,544
	〃	3.4	1,780	6,052	2.0	1,780	3,560
	本田整地	5.7	1,780	10,146	4.9	1,780	8,722
	田植	10.6	1,780	18,868	8.8	1,780	15,664
	追肥	6.4	1,780	11,392	4.0	1,780	7,120
	除草	51.4	1,780	91,492	49.0	1,780	87,220
	水管理(用)	41.0	1,780	72,980	41.0	1,780	72,980
	〃(排)	10.0	1,780	17,800	30.0	1,780	53,400
	防除	2.5	1,780	4,450	2.0	1,780	3,560
	稲刈脱穀	24.8	1,780	44,144	13.4	1,780	23,852
	運搬	3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874
	乾燥調整						
	小計	177.5		315,950	172.5		307,050
機械経費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
	種子与措						
	苗代一切						
	本田耕起	12.6	5,283	66,566	9.3	6,431	59,808
	元肥散布	2.9	5,490	15,921	2.4	6,758	16,219
	〃	1.7	4,528	7,698	1.0	6,049	6,049
	本田整地	5.7	6,178	35,215	4.9	7,357	36,049
	田植	5.3	7,022	37,217	4.4	8,349	36,736
	追肥	3.2	416	1,331	2.0	370	740
	除草	3.2	416	1,331	2.0	370	740
	水管理(用)						
	〃(排)						
	防除	0.5	22,166	11,083	0.4	27,749	11,100
	稲刈脱穀	12.4	23,065	286,006	6.7	21,449	143,708
	運搬	3.3	6,170	20,361	3.3	7,103	23,440
	乾燥調整						
	小計	50.8		482,729	36.4		334,589
その他の生産資材経費		生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
	苗箱費	200	700	140,000	200	700	140,000
	乾燥調整費	5,350	22.4	119,840	5,350	22.4	119,840
	小計			259,840			259,840
合計				1,058,519			901,479

改良区分	用　　水						(第10表)
区　　分		事業なかりせば			事業ありせば		
作物名		大麦			大麦		
ほ場条件		30a(標準)乾田			30a(標準)乾田		
用水供給		用水供給なし			用水路		
排水管理		排水路			排水路		
労働費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
	圃場排水	2.8	1,780	4,984	2.8	1,780	4,984
	石灰散布	4.8	1,780	8,544	4.8	1,780	8,544
	種子与措	2.1	1,780	3,738	2.1	1,780	3,738
	耕起	4.7	1,780	8,366	4.7	1,780	8,366
	施肥播種	11.2	1,780	19,936	11.2	1,780	19,936
	防除	1.0	1,780	1,780	1.0	1,780	1,780
	追肥	4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120
	融雪促進	0.5	1,780	890	0.5	1,780	890
	栽培管理(用)	0.5	1,780	890	0.5	1,780	890
	〃(排)	1.5	1,780	2,670	1.5	1,780	2,670
	〃(栽)	5.6	1,780	9,968	5.6	1,780	9,968
	収穫	11.6	1,780	20,648	11.6	1,780	20,648
	運搬	2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916
	乾燥調整						
	小計	52.5		93,450	52.5		93,450
機械経費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
	圃場排水	1.4	84,677	118,548	1.4	84,677	118,548
	石灰散布	2.4	6,758	16,219	2.4	6,758	16,219
	種子与措						
	耕起	4.7	6,431	30,226	4.7	6,431	30,226
	施肥播種	5.6	16,005	89,628	5.6	16,005	89,628
	防除	0.2	27,749	5,550	0.2	27,749	5,550
	追肥	2.0	370	740	2.0	370	740
	融雪促進	0.1	27,749	2,775	0.1	27,749	2,775
	栽培管理(用)						
	〃(排)						
	〃(栽)						
	収穫	5.8	21,449	124,404	5.8	21,449	124,404
	運搬	2.2	7,103	15,627	2.2	7,103	15,627
	乾燥調整						
	小計	24.4		403,717	24.4		403,717
その他の生産資材経費		生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
	乾燥調整費	3,200	22.4	71,680	3,200	22.4	71,680
	小計			71,680			71,680
合計				568,847			568,847

改良区分	排　　水						(第10表)
区　　分		事業なかりせば			事業ありせば		
作　物　名		大　麦			大　麦		
ほ場条件		30a(標　準)湿　田			30a(標　準)乾　田		
用水供給		用　水　路			用　水　路		
排水管理		排水管理なし			排　水　路		
労働費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
	圃場排水	4.0	1,780	7,120	2.8	1,780	4,984
	石灰散布	5.8	1,780	10,324	4.8	1,780	8,544
	種子与措	2.1	1,780	3,738	2.1	1,780	3,738
	耕起	6.3	1,780	11,214	4.7	1,780	8,366
	施肥播種	12.4	1,780	22,072	11.2	1,780	19,936
	防除	2.0	1,780	3,560	1.0	1,780	1,780
	追肥	6.4	1,780	11,392	4.0	1,780	7,120
	融雪促進	1.0	1,780	1,780	0.5	1,780	890
	栽培管理(用)	0.5	1,780	890	0.5	1,780	890
	〃(排)	0.8	1,780	1,424	1.5	1,780	2,670
	〃(栽)	5.6	1,780	9,968	5.6	1,780	9,968
	収穫	19.0	1,780	33,820	11.6	1,780	20,648
	運搬	2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916
	乾燥調整						
	小計	68.1		121,218	52.5		93,450
機械経費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
	圃場排水	2.0	59,905	119,810	1.4	84,677	118,548
	石灰散布	2.9	5,490	15,921	2.4	6,758	16,219
	種子与措						
	耕起	6.3	5,283	33,283	4.7	6,431	30,226
	施肥播種	6.2	13,951	86,496	5.6	16,005	89,628
	防除	0.4	22,166	8,866	0.2	27,749	5,550
	追肥	3.2	416	1,331	2.0	370	740
	融雪促進	0.2	22,166	4,433	0.1	27,749	2,775
	栽培管理(用)						
	〃(排)						
	〃(栽)						
	収穫	9.5	23,065	219,118	5.8	21,449	124,404
	運搬	2.2	6,170	13,574	2.2	7,103	15,627
	乾燥調整						
	小計	32.9		502,832	24.4		403,717
その他の生産資材経費		生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
	乾燥調整費	3,200	22.4	71,680	3,200	22.4	71,680
	小計			71,680			71,680
合計				695,730			568,847

エ．再建設整備による営農経費節減効果の総括

（第11表）

作物名	なかりせば区分名	用水供給・排水管理区分				単位面積当たり営農経費節減額(円/ha)			効果発生面積	年効果額	備考
		事業なかりせば		事業ありせば		事業なかりせば	事業ありせば	差			
		用水供給	排水管理	用水供給	排水管理	①	②	③=①-②	(ha)	(千円)	
水稲	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	846,299	901,479	△ 55,180	21.5	△ 1,186	用水
水稲	30a(標準)湿田	用水路	排水管理なし	用水路	排水路	1,058,519	901,479	157,040	38.3	6,015	排水
大麦	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	568,847	568,847	0	1.1	0	用水
大麦	30a(標準)湿田	用水路	排水管理なし	用水路	排水路	695,730	568,847	126,883	1.0	127	排水
そば	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	1,135,546	1,135,546	0	1.1	0	用水
そば	30a(標準)湿田	用水路	排水管理なし	用水路	排水路	1,164,097	1,135,546	28,551	2.0	57	排水
なす	30a(標準)湿田	用水路	排水管理なし	用水路	排水路	5,997,514	6,111,778	△ 114,264	1.0	△ 114	排水
合計										4,899	

オ．営農経費節減効果の総括

（第12表）

効　果　名	年効果額（千円）	年増加所得額（千円）	備　考
営農経費節減効果（事業ありせば効果額）	－	－	新設整備
営農経費節減効果（事業なかりせば効果額）	4,899		再建設整備
計	4,899	－	

維 持 管 理 費 節 減 効 果

４．維持管理費節減効果

ア　施設管理団体一覧

（第1表）

団　体　名	団　体　の　所　在　地	団　体　の　賦　課　面　積　(ha)								最近年における ha当り賦課金(円)		賦課戸数(戸)	
						本計画の受益区域							本計画の受益戸数
		田	畑	その他	計	田	畑	その他	計	経　常　費	特別賦課金		
若狭鳥羽土地改良区	福井県三方上中郡若狭町中央1-1 (若狭町役場三方庁舎内)	211.0	－	－	211.0	23.8	－	－	23.8			371	103
瓜生土地改良区	福井県三方上中郡若狭町中央1-1 (若狭町役場三方庁舎内)	276.1	－	－	276.1	42.4	－	－	42.4			348	53

イ．受益範囲内の団体で管理する水利施設の概要及び変更区分

（第2表）

現況施設番号	施設名	団体名	設置年度	大改修年度	現況施設の概要		今後の予想耐用年数	本事業による改良・廃止維持管理費の変更の区分及びその理由	
					構造・数量及び機能	維持管理方法		区分	理由
1-1	用水路	上中土地改良区	H.6	―	用水路L=8m	･地元管理	0	廃止	用排水
2-1	排水路	上中土地改良区	H.6	―	排水路L=235m	･地元管理	0	廃止	用排水

ウ．受益範囲内の団体で管理する
水利施設の既往年経費

（第3表）

		施設番号及び施設名	1-1		2-1										計
			用　水　路		排　水　路										
		改良・廃止等の区分	廃　止		廃　止										
		区　分	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	
維持管理費	年々経常的なもの	R 1 年度 (1.236)													
		R 2 〃 (1.248)													
		R 3 〃 (1.156)													
		R 4 〃 (1.043)													
		R 5 〃 (1.018)													
		既往年平均経費													
		本地区分 ①	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		
	短期周期的なもの	R 1 年度 (1.236)													
		R 2 〃 (1.248)													
		R 3 〃 (1.156)													
		R 4 〃 (1.043)													
		R 5 〃 (1.018)													
		既往年平均経費													
		本地区分 ②	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		
賦役・その他	その他経費	R 1 年度 (1.236)	244	302	732	905									
		R 2 〃 (1.248)	238	297	715	892									
		R 3 〃 (1.156)	262	303	786	909									
		R 4 〃 (1.043)	272	284	817	852									
		R 5 〃 (1.018)	282	287	845	860									
		既往年平均経費		295		884						67		357	
		本地区分 ③	1.000	295	1.000	884	1.000		1.000		1.000	67	1.000	357	1,603
		事業内容 （算出基礎）	・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr *時間当たり人件費/hr		・草刈り 30人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr ・泥上げ 30人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr										
既往年平均経費 ① ＋ ② ＋ ③				295		884									1,603

オ．受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業なかりせば維持管理費

（第5表）

		施設番号及び施設名	1-1 用水路		2-1 排水路										計
		改良・廃止等の区分	廃止		廃止										
		区分	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	決算額（千円）	換算額（千円）	
維持管理費	年々経常的なもの	R 1 年度 (1.236)													
		R 2 〃 (1.248)													
		R 3 〃 (1.156)													
		R 4 〃 (1.043)													
		R 5 〃 (1.018)													
		既往年平均経費													
		本地区分 ①	1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		1.000		
賦役・その他	その他経費	R 1 年度 (1.236)	243	300	486	601	0	0	0	0					
		R 2 〃 (1.248)	244	305	488	609	0	0	0	0					
		R 3 〃 (1.156)	238	275	477	551	0	0	0	0					
		R 4 〃 (1.043)	262	273	524	547	0	0	0	0					
		R 5 〃 (1.018)	272	277	545	555	0	0	0	0					
		既往年平均経費		286		573									
		本地区分 ③	1.000	286	1.000	573	1.000		1.000		1.000		1.000		859
		事業内容（算出基礎）	・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・草刈り 40人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr										
既往年平均経費 ① ＋ ② ＋ ③				286		573									859

エ．受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業ありせば維持管理費

（第4表）

計画施設番号	施設名	新設改良等の区分	現況施設番号	管理団体	計画施設の概要		施設の維持管理等に要する事業ありせば年経費					
					構造・数量・機能	工事費（千円）	予定耐用年数	維持修繕費		運転費		経費計（千円）①＋②
								経費（千円）①	算出基礎	経費（千円）②	算出基礎	
1-2	用水路	更新	1-1	上中土地改良区	用水路L=20m	－	30	－	･ﾊﾟｲﾌﾟﾗｲﾝ:20m*16円/m =0千円 ･福井県諸元調査より	－	－	－
2-2	排水路	更新	2-1	上中土地改良区	排水路L=235m	－	30	17	･開水路:235m*74円/m =17千円 ･福井県諸元調査より	－	－	17
合計												17

カ．団体の管理する水利施設以外の施設等の年経費

（第6表）

施設番号及び施設名		番号						合計
		現況						
		計画						
変更区分								
管理者名								
現況	施設の概要	構造・数量						
	既往年経費	経費（千円）①						
		算出基礎						
計画	施設の概要	構造・数量						
	計画年経費	経費（千円）③						
		算出基礎						
なかりせば	既往年経費	経費（千円）②						
		算出基礎						
維持管理費節減額	効果額	更新分 ②－①						
		新設分 ①－③						
	所得額 ①－③							

キ　維持管理費節減効果の算定

（第7表）

施設番号 現況	施設番号 計画	施設名 現況	施設名 計画	管理団体	改良 廃止 新設 変更なし 等の区分	現況施設の維持管理費（既往年経費） 維持管理費 年々経常的なもの（千円）	現況施設の維持管理費（既往年経費） 維持管理費 短期周期的なもの（千円）	現況施設の維持管理費（既往年経費） 賦役 その他（千円）	現況施設の維持管理費（既往年経費） 計（千円）①	事業なかりせば維持管理費（既往年経費） 維持管理費 年々経常的なもの（千円）	事業なかりせば維持管理費（既往年経費） 賦役 その他（千円）	事業なかりせば維持管理費（既往年経費） 計（千円）②	事業ありせば維持管理費 計画年経費（千円）③	維持管理費節減効果額 年効果額 再建設整備（千円）②−①	維持管理費節減効果額 年効果額 新設整備（千円）①−③	年増加所得額（千円）①−③
1-1	1-2	用水路	用水路	上中土地改良区	廃止	0	0	295	295	0	286	286	0	△ 9	295	295
2-1	2-2	排水路	排水路	上中土地改良区	廃止	0	0	884	884	0	573	573	17	△ 311	867	867
合計									1,179			859	17	△ 320	1,162	1,162

ク．維持管理費節減効果の総括

（第8表）

効　果　名	年 効 果 額 （千円）	年増加所得額 （千円）	備　考
維持管理費節減効果 （事業ありせば効果額）	1,162	1,162	新設整備
維持管理費節減効果 （事業なかりせば効果額）	△ 320		再建設整備
計	842	1,162	

景 観 ・ 環 境 保 全 効 果

２）効果算定資料　景観・環境保全効果

①景観・環境保全施設の概要　（第１表）

番号	土地改良施設名	景観・環境保全施設	構造・数量・機能	景観・環境保全施設の事業費	当該土地改良事業				その他事業				維持管理者等	設置理由
					事業費	耐用年数	還元率	資本還元額	事業費	耐用年数	還元率	資本還元額		
				千円	千円	年		千円	千円	年		千円		
1	排水路	水生生物配慮施設	水路拡幅	88,400	88,400	30	0.0578	5,110	－	－	－	－	各地区	土地改良法の規定による

②景観・環境保全施設の効果額の算定　　（第２－２表）

番号	土地改良施設名	世帯当たりWTP ①	受益範囲 世帯数 ②	CVMによる効果額 ③＝①×②
		円/世帯･年	世帯	千円
1	排水路	3,523	52	183

③複数の土地改良施設で同様の水辺環境施設の整備が行われる場合の効果額の推計　（第３表）

番号	土地改良施設名	ＣＶＭによる効果額①	水辺環境施設の事業費②	推計効果額 ＝①×（２番の②÷１番の②）③
－	該当なし	千円	千円	千円

④当該土地改良事業の効果額の算定　　（第４表）

番号	土地改良施設名	CVMによる効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②＝③＋④	当該土地改良事業の 資本還元額　③	その他事業の 資本還元額　④	当該土地改良事業に おける効果額 ⑤＝①×（③/②）
		千円	千円	千円	千円	千円
1	排水路	183	5,110	5,110	－	183
	合計					183

若狭第2地区　景観・環境保全効果　一世帯当たりのWTP額の整理

別表２

大項目	小項目	記載内容		記入欄	係数	計算値
				a	b	c=a×b
定数						5.6459133
評価時期	事前	1：該当する		1	0.00000000	0.00000000
	実施中	0：該当しない		0	0.03743990	0.00000000
	完了後			0	0.30195291	0.00000000
農政局等	北海道	1：該当する		0	0.00000000	0.00000000
	東北	0：該当しない		0	1.63875630	0.00000000
	関東			0	0.95035273	0.00000000
	北陸			1	1.25223330	1.25223330
	東海			0	2.20112090	0.00000000
	近畿			0	0.84281134	0.00000000
	中国四国			0	1.73799450	0.00000000
	九州			0	0.79031080	0.00000000
	沖縄			0	3.26242500	0.00000000
工事期間(年数)		数値を記入		4	0.00472095	0.01888380
事業種	かんがい排水	1：該当する		0	0.00000000	0.00000000
	防災	0：該当しない		0	0.61988055	0.00000000
	農用地整備			1	0.15292345	0.15292345
事業目的	用水整備	1：該当する		0	-0.23761544	0.00000000
	排水整備	0：該当しない		1	-0.29953837	-0.29953837
	畑地かんがい			0	-0.82812123	0.00000000
	農地整備			0	-0.09118428	0.00000000
	農道整備			0	-0.11538377	0.00000000
受益	受益戸者数(対数)	数値を記入		-2.957	-0.05196849	0.15364544
	受益面積(対数)			-3.161	-0.42299170	1.33691049
	受益田割合	割合の数値を記入		98	-0.005153129	-0.505006642
事業効果	事業費(対数)	数値を記入	e	-1.607	-0.21438664	0.34457085
	総費用(対数)		f	-0.381	1.11927590	-0.42675526
	事業費(対数)と総費用(対数)の交差	e×f(自動計算)		0.613	-0.11420461	-0.06998520
	作物生産効果(対数)	数値を記入		-3.167	-0.05544990	0.17562800
保全分類	景観	1：該当する		0	0.04373118	0.00000000
	環境	0：該当しない		1	-0.56631037	-0.56631037

別表２

大項目	小項目	記載内容	記入欄	係数	計算値
			a	b	c=a×b
対象生物 ※対象は２種まで ※植物を対象としない	魚類	1：該当する 0：該当しない	1	0.76654315	0.76654315
	他動物		1	0.38990543	0.38990543
	植物		0	1.62309630	0.00000000
景観・環境保全対象施設	貯水池	1：該当する 0：該当しない	0	-0.28139687	0.00000000
	頭首工		0	-0.51082080	0.00000000
	用水路		0	-0.37369060	0.00000000
	排水路		0	-0.19410404	0.00000000
	機場		0	0.25825530	0.00000000
	水門		0	-0.15149699	0.00000000
	農道		0	0.31054555	0.00000000
	区画整理		1	0.01862092	0.01862092
文化・学習		1：該当する 0：該当しない	1	-0.15129909	-0.15129909
農業人口割合		割合の数値を記入	6	0.00472961	0.02837766
地域類型1次	都市的	1：該当する 0：該当しない	0	0.00000000	0.00000000
	平地		0	0.47976200	0.00000000
	中間		1	-0.09808757	-0.09808757
	山間		0	1.75476510	0.00000000
地域類型2次	水田型	1：該当する 0：該当しない	1	0.00000000	0.00000000
	田畑型		0	0.54132674	0.00000000
	畑地型		0	0.35286912	0.00000000
合計(ｉ)					8.16717329
予測　一世帯当たりWTP(円/世帯・年)　exp(ｉ)					3,523

【参考：対数に変換する計算式】

	ここに入力 ↓		計算式 ↓		
受益者数A	52	人	LN(A/1000)	＝	-2.957
受益面積B	42.4	ha	LN(B/1000)	＝	-3.161
			10億円の対数		
事業費C	200,440	千円	LN(C/1000/1000)	＝	-1.607
総費用D	682,988	千円	LN(D/1000/1000)	＝	-0.381
作物生産効果E	42,116	千円	LN(E/1000/1000)	＝	-3.167

国産農産物安定供給効果

ア　生産増減量及び増加粗収益額の算定

（第1表）

計画地目	作物名	作付面積					効果要因	効果発生面積	単収等（kg/10a）								生産増減量				生産物単価	増加粗収益額	
		更新整備		新設整備		増減			現況単収	なかりせば		単収	ありせば			計画単収	単収増	作付増減	再建設整備	新設整備		再建設整備	新設整備
		現況	計画	現況	計画					立地条件好転機能喪失時の単収	機能喪失により失われる単収		10アール当たり被害防止量	無被害単収	10アール当たり増加量								
								x	a	b	c=a−b	d=a−c	e	f=a−d	g	h=f+g	i=x×c・e・g	j=x×a・h	k=i	l=i・j	m	n=k×m	o=l×m
田	水稲	ha	ha	ha	ha	ha		ha									t	t	t	t	千円/t	千円	千円
							水管理改良	21.5	491	206	285						61.3						
		59.8	59.8				乾田化	38.3	491	463	28						10.7						
							計	−	491	−	313	178	−	−	−	−	72.0		72.0		254	18,288	
				59.8	59.8		乾田化	19.9	491														
							作付減	0.0	523														
							計	−	523	−	−	−	−										
							水稲計	−	−	−	−	−	−	−	−	−	72.0	0.0	72.0	0.0		18,288	
	大麦	2.1	2.1				田畑輪換	2.1	164	143	21						0.4						
							計	−	164	−	21	143	−	−	−	−	0.4		0.4		53	21	
				2.1	2.1		作付増	0.0	164									0.0		0.0	53		
							大麦計	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.4	0.0	0.4	0.0		21	
	そば	3.1	3.1				田畑輪換	3.1	36	31	5						0.2						
							計	−	36	−	5	31	−	−	−	−	0.2		0.2		268	53	
				3.1	3.1		作付増	0.0	36									0.0		0.0	268		
							そば計	−	−	−	−	−	−	−	−	−	0.2	0.0	0.2	0.0		53	
	なす	1.0	1.0				湿潤かんがい	1.0	1,289	1,121	168						1.7						
							田畑輪換	1.0	1,289	1,121	168						1.7						
							計	−	1,289	−	336	953	−	−	−	−	3.4		3.4		356	1,210	
				3.1	3.1																		
							なす計	−	−	−	−	−	−	−	−	−	3.4		3.4			1,210	
計		63.9	63.9	66.0	66.0																	19,551	0

イ 増加供給熱量の算定

（第2表）

地目	作物名	生産増減量		作物別重量当たり供給熱量	増加供給熱量		備　考
		再建設整備 ①	新設整備 ②	③	再建設整備 ①*③	新設整備 ②*③	
		t	t	千kcal/t	千kcal	千kcal	
田	水稲	72.0	－	3,040	218,880	－	穀類　水稲（飼料用米を除く）
	大麦	0.4	－	1460	584	－	穀類　大麦
	そば	0.2	－	2,160	432	－	穀類　その他の雑穀
	なす	3.4	－	240	816	－	野菜　果菜類
合　　計					220,712	0	

ウ 国産農産物安定供給効果の総括

（第3表）

効　果　名	増加粗収益額 ①	増加供給熱量 ②	単位食料生産額当たり効果額 ③	単位供給熱量当たり効果額 ④	当該土地改良事業における年効果額 ①*③+②*④	備　考
	千円	千kcal	円/千円	円/千kcal	千円	
国産農産物安定供給効果 （事業ありせば年効果額）	－	－	49	9.9	－	新設整備
国産農産物安定供給効果 （事業なかりせば年効果額）	19,551	220,712	49	9.9	3,143	再建設整備
計	19,551	220,712			3,143	

別表

作物別重量当たり供給熱量

類別	作物名	重量当たり供給熱量（千kcal/t）	備考
穀類	水稲（飼料用を除く）	3,040	
	小麦	2,610	
	大麦	1,460	
	はだか麦	1,810	
	その他の雑穀	2,160	
いも類	かんしょ	1,140	
	ばれいしょ	510	
でん粉	かんしょ	1,000	
	ばれいしょ	710	
豆類	大豆	3,680	
	その他の豆類	3,340	
野菜	果菜類	240	
	葉茎菜類	180	
	根菜類	250	
果実	うんしゅうみかん	310	
	りんご	410	
	その他の果実	470	
砂糖類	てんさい	610	
	さとうきび	460	
油脂類	なたね	2,480	
肉類	飼料作物（牛肉（枝肉））	1,580	牛肉（枝肉）の値
	飼料作物（豚肉（枝肉））	1,330	豚肉（枝肉）の値
	飼料作物（鶏肉（骨付き肉））	1,020	鶏肉（骨付き肉）の値
鶏卵	飼料作物（鶏卵）	1,180	鶏卵の値
牛乳	飼料作物（生乳）	620	生乳の値