

令和 7 年度 新規採択希望 経営体育成基盤整備事業(土地総)【農業競争力強化農地整備事業 農地整備事業(経営体育成型)】

効 果 算 定 調 査 表

次 郎 丸 地 区
(農 業 用 用 排 水)

福 井 県

地 区 の 概 要

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考																																						
地区概要	<p>本地区は福井県あわら市南部に広がる水田地帯で、地区の農業基盤は昭和45年度から昭和55年度の県営圃場整備事業金津坪江地区で1次整備を終えて現在に至っている。しかし、整備後約50年が経過し、送水管、揚水機場、暗渠排水の経年劣化により、維持管理労力及びコストの増大が問題となっている。</p> <p>よって、本事業で老朽化した揚水機場や送水管などの農業用水設備を整備することで、生産基盤の維持・保全に努め、担い手による農地利用集積及び流動化を促進する。また、維持管理費の軽減を図り、農地利用集積拡大、水田園芸の推進を目指し、安定かつ継続的な農業経営を確立する。</p>																																							
計画内容	<p>(本地区) 経営体育成基盤整備事業</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">工 種</th> <th style="width: 15%;">数 量</th> <th style="width: 45%;">規格・規模等</th> <th style="width: 20%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用水路工(送水管)</td> <td>1.0式</td> <td>塩ビ管φ200~300</td> <td>更新</td> </tr> <tr> <td>揚水機場工</td> <td>1.0式</td> <td>φ250×φ200×6.33m³/min×11.0m×18.5×1台</td> <td>更新</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	工 種	数 量	規格・規模等	備 考	用水路工(送水管)	1.0式	塩ビ管φ200~300	更新	揚水機場工	1.0式	φ250×φ200×6.33m ³ /min×11.0m×18.5×1台	更新																											
工 種	数 量	規格・規模等	備 考																																					
用水路工(送水管)	1.0式	塩ビ管φ200~300	更新																																					
揚水機場工	1.0式	φ250×φ200×6.33m ³ /min×11.0m×18.5×1台	更新																																					
受益区域	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 15%;">工 種</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">田 (ha)</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">畑 (ha)</th> <th colspan="2" style="width: 20%;">計 (ha)</th> <th rowspan="2" style="width: 15%;">備 考</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">現 況</th> <th style="width: 10%;">計 画</th> <th style="width: 10%;">現 況</th> <th style="width: 10%;">計 画</th> <th style="width: 10%;">現 況</th> <th style="width: 10%;">計 画</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用水受益</td> <td>22.1</td> <td>22.1</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>22.1</td> <td>22.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td>外周面積</td> <td>22.1</td> <td>22.1</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>22.1</td> <td>22.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画	用水受益	22.1	22.1	—	—	22.1	22.1										外周面積	22.1	22.1	—	—	22.1	22.1		
工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考																																	
	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																																		
用水受益	22.1	22.1	—	—	22.1	22.1																																		
外周面積	22.1	22.1	—	—	22.1	22.1																																		

営農状況及び営農計画

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考																																																																																																																																																				
営 農 計 画 概 要	<p>1. 農業経営の状況及び計画</p> <p>本地区では、地区の担い手農家（1組織）による農地集積が進んでおり、合理的な農業経営が行われている。今後は、本事業を契機に生産組織を合併するとともに、更なる農地利用集積を図る計画としている。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">経営区分</th> <th colspan="2">経営体数</th> <th colspan="2">経営面積 (ha)</th> <th colspan="2">農地集積率 (%)</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>現 況</th> <th>計 画</th> <th>現 況</th> <th>計 画</th> <th>現 況</th> <th>計 画</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>認 定 農 業 者</td> <td style="text-align: center;">一 名</td> <td style="text-align: center;">一 名</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生 産 組 織</td> <td style="text-align: center;">3 組織</td> <td style="text-align: center;">1 組織</td> <td style="text-align: center;">15.9</td> <td style="text-align: center;">17.8</td> <td style="text-align: center;">71.9</td> <td style="text-align: center;">80.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個 別 経 営</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">6.2</td> <td style="text-align: center;">4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">22.1</td> <td style="text-align: center;">22.1</td> <td style="text-align: center;">71.9</td> <td style="text-align: center;">80.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※上記面積は地区内受益のみの値とする。</p> <p>2. 作付状況及び計画</p> <p>(1) 作付状況</p> <p>本地区では、水稻を中心に次表に示す作物を作付けしている状況である。なお、近年、高収益作物の作付けに意欲的であるが、担い手農家にかかる水管理労力等の負担が大きく、新たな営農を展開できない状況である。</p> <p>(2) 作付計画</p> <p>本地区では、現状で作付けしている作物の作付面積拡大を図ることで地元合意を得ている。なお、本事業を契機に担い手にかかる水管理労力を削減し、これにより、高収益作物並びに土地利用型作物の作付面積拡大を図る計画としている。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">経営区分</th> <th colspan="3">現 況 (ha)</th> <th colspan="3">計 画 (ha)</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>受益</th> <th>不可避受益</th> <th>計</th> <th>受益</th> <th>不可避受益</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水稻</td> <td style="text-align: center;">13.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">13.0</td> <td style="text-align: center;">10.9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水稻（飼料）</td> <td style="text-align: center;">2.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.7</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水稻（加工）</td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.9</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>大麦</td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.5</td> <td style="text-align: center;">7.1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>そば（裏作）</td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.4</td> <td style="text-align: center;">5.7</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>たまねぎ（裏作）</td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.1</td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>休耕地</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>延 作 付 面 積</td> <td style="text-align: center;">21.6</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">21.6</td> <td style="text-align: center;">28.1</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">28.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>調整水田等</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本 地 面 積</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作 付 率</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">133.8</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">133.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	経営区分	経営体数		経営面積 (ha)		農地集積率 (%)		備 考	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画	認 定 農 業 者	一 名	一 名	—	—	—	—		生 産 組 織	3 組織	1 組織	15.9	17.8	71.9	80.5		個 別 経 営			6.2	4.3				計			22.1	22.1	71.9	80.5		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	水稻	13.0		13.0	10.9		10.9		水稻（飼料）	2.7		2.7	3.0		3.0		水稻（加工）	0.9		0.9	—		—		大麦	2.5		2.5	7.1		7.1		そば（裏作）	2.4		2.4	5.7		5.7		たまねぎ（裏作）	0.1		0.1	1.4		1.4		休耕地	1.9		1.9	—		—		延 作 付 面 積	21.6	—	21.6	28.1	—	28.1		調整水田等	—	—	—	—	—	—		本 地 面 積	21.0	—	21.0	21.0	—	21.0		作 付 率	102.8	—	102.8	133.8	—	133.8		
	経営区分		経営体数		経営面積 (ha)		農地集積率 (%)			備 考																																																																																																																																												
		現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																																																																																																																																															
	認 定 農 業 者	一 名	一 名	—	—	—	—																																																																																																																																															
	生 産 組 織	3 組織	1 組織	15.9	17.8	71.9	80.5																																																																																																																																															
	個 別 経 営			6.2	4.3																																																																																																																																																	
	計			22.1	22.1	71.9	80.5																																																																																																																																															
	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																																																																																																																																															
	水稻	13.0		13.0	10.9		10.9																																																																																																																																															
水稻（飼料）	2.7		2.7	3.0		3.0																																																																																																																																																
水稻（加工）	0.9		0.9	—		—																																																																																																																																																
大麦	2.5		2.5	7.1		7.1																																																																																																																																																
そば（裏作）	2.4		2.4	5.7		5.7																																																																																																																																																
たまねぎ（裏作）	0.1		0.1	1.4		1.4																																																																																																																																																
休耕地	1.9		1.9	—		—																																																																																																																																																
延 作 付 面 積	21.6	—	21.6	28.1	—	28.1																																																																																																																																																
調整水田等	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																
本 地 面 積	21.0	—	21.0	21.0	—	21.0																																																																																																																																																
作 付 率	102.8	—	102.8	133.8	—	133.8																																																																																																																																																

総費用対象施設の整理

次郎丸地区

項 目	内 容													備 考
区分	施設 番号	(ふりがな) 施設名	管理 団体名	設置 年度	供用 開始 年度	改修 年度	施設 の 要 概 造 構 量 数 能 機	耐用 年数	整備区分及び内容				予防 保全 対策	
									事業 区分	整備 区分	整備 理由	事業 主体		
県営	1-1	用水路（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	S. 55	S. 55	—	VU管φ200～300 L=1,030m	30	既設	廃止	—	県営	—	
県営	1-2	用水路（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	R. 13	R. 13	—	VU管φ200～300 L=1,030m	30	当該	更新	老朽化	県営	—	
県営	2-1	揚水機場（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	S. 55	S. 55	—	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×6.33m ³ /min×11.0m	20	既設	廃止	—	県営	—	
県営	2-2	揚水機場（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	R. 13	R. 13	—	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ200×6.33m ³ /min×11.0m ×18.5kw	20	当該	更新	老朽化	県営	—	
総費用 対象施設														
対象施設 位置図	次頁参照													

本事業により発生する便益の整理

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考																			
作物生産効果	<p>1. 諸 元 の 整 理</p> <p>【 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。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">区 分</th> <th style="width: 20%;">転 作 率</th> <th style="width: 60%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 況</td> <td style="text-align: center;">49.0%</td> <td>過去5年間平均値とする。</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td style="text-align: center;">49.6%</td> <td>直近年の転作率とする。</td> </tr> </tbody> </table> <p>【 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「水稻、大麦、大豆、そば」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。</p> <p>【 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、水稻、大麦、大豆、そば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）</p> <p>【純益率・所得率】 北陸農政局農村計画振興部通達資料に準拠した。（令和7年4月）</p> <p>【 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。また計画本地率＝現況本地率とした。（「別添作物生産効果」参照）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">区 分</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">本 地 率</th> <th rowspan="2" style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">現 況</th> <th style="width: 20%;">計 画</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30a区画</td> <td style="text-align: center;">95.0%</td> <td style="text-align: center;">95.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区 分	転 作 率	摘 要	現 況	49.0%	過去5年間平均値とする。	計 画	49.6%	直近年の転作率とする。	区 分	本 地 率		摘 要	現 況	計 画	30a区画	95.0%	95.0%		
	区 分	転 作 率	摘 要																		
	現 況	49.0%	過去5年間平均値とする。																		
	計 画	49.6%	直近年の転作率とする。																		
	区 分	本 地 率		摘 要																	
		現 況	計 画																		
	30a区画	95.0%	95.0%																		

本事業により発生する便益の整理

次郎丸地区

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																												
	【新設・機能向上効果】																												
	○水管理改良効果																												
	・概 要																												
	農業用水路の更新により、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																												
	現況の調整水田から計画で水稻に作付された面積とする。																												
	・増 収 率																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>効果要因</th> <th>対象作物</th> <th>増収率(%)</th> <th>記号</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水管理改良</td> <td>水稻</td> <td>2.0</td> <td>水管理-1</td> <td>通達資料:水稻</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	水管理改良	水稻	2.0	水管理-1	通達資料:水稻													
	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																								
水管理改良	水稻	2.0	水管理-1	通達資料:水稻																									
【更 新 効 果】																													
○水管理改良効果・湿潤かんがい効果																													
・概 要																													
農業用水路の更新により、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																													
用水受益の現況作付面積とする。																													
・増 収 率																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>効果要因</th> <th>対象作物</th> <th>増収率(%)</th> <th>記号</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水管理改良</td> <td>水稻</td> <td>58.0</td> <td>水管理-3</td> <td>通達資料:水稻</td> </tr> <tr> <td>湿潤かんがい</td> <td>たまねぎ</td> <td>13.0</td> <td>湿潤かんがい</td> <td>通達資料:葉茎菜類</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	水管理改良	水稻	58.0	水管理-3	通達資料:水稻	湿潤かんがい	たまねぎ	13.0	湿潤かんがい	通達資料:葉茎菜類										
効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																									
水管理改良	水稻	58.0	水管理-3	通達資料:水稻																									
湿潤かんがい	たまねぎ	13.0	湿潤かんがい	通達資料:葉茎菜類																									

本事業により発生する便益の整理

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考																														
作物生産効果	<p>○乾田化効果</p> <p>・ 概 要 農業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。</p> <p>・ 効果発生面積 排水受益の現況作付面積とする。</p> <p>・ 増 収 率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">効果要因</th> <th style="width: 15%;">対象作物</th> <th style="width: 15%;">増収率(%)</th> <th style="width: 15%;">記号</th> <th style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>乾田化</td> <td>水稻</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td>乾田化</td> <td>通達資料:水稻</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	乾田化	水稻	6.0	乾田化	通達資料:水稻																					
	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																											
	乾田化	水稻	6.0	乾田化	通達資料:水稻																											
	<p>○田畑輪換効果</p> <p>・ 概 要 農業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。</p> <p>・ 効果発生面積 用排水受益の現況作付面積とする。</p> <p>・ 増 収 率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">効果要因</th> <th style="width: 15%;">対象作物</th> <th style="width: 15%;">増収率(%)</th> <th style="width: 15%;">記号</th> <th style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>田畑輪換</td> <td>大麦</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td>田畑輪換</td> <td>通達資料</td> </tr> <tr> <td>田畑輪換</td> <td>そば</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td>田畑輪換</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>田畑輪換</td> <td>たまねぎ</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td>田畑輪換</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	田畑輪換	大麦	15.0	田畑輪換	通達資料	田畑輪換	そば	15.0	田畑輪換	〃	田畑輪換	たまねぎ	15.0	田畑輪換	〃											
	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																											
	田畑輪換	大麦	15.0	田畑輪換	通達資料																											
	田畑輪換	そば	15.0	田畑輪換	〃																											
	田畑輪換	たまねぎ	15.0	田畑輪換	〃																											

本事業により発生する便益の整理

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考		
営 農 経 費 節 減 効 果	<p>1. 諸 元 の 整 理</p> <p>【 労 務 単 価 】 北陸農政局農村計画振興部通達資料に準拠した。(令和7年4月)</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">労務単価</td> <td style="padding: 2px 10px; text-align: center;">1,780 円/hr</td> </tr> </table> <p>【 機 械 稼 働 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。</p> <p>2. 本地区において発生する効果</p> <p>【新設・機能向上効果】</p> <p>○経営規模拡大（農地利用集積）による機械経費の削減</p> <p style="margin-left: 20px;">・ 概 要</p> <p>本地区では土地改良事業を契機に農地利用集積を図る計画としており、経営規模の拡大により機械経費が削減されることから、当該効果を計上した。</p>	労務単価	1,780 円/hr	
労務単価	1,780 円/hr			

本事業により発生する便益の整理

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考
<p>営 農 経 費 節 減 効 果</p>	<p>【更新効果】</p> <p>○水管理時間の増減</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 概 要 「用水なかりせば」において用水施設の用水を送水する機能がなくなることにより、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。 <p>○排水管理時間の増減</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 概 要 「排水なかりせば」において排水施設の排水機能がなくなることにより、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 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。 <p>○その他労働時間の増減</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 概 要 「排水なかりせば」において排水施設の排水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

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考			
維持管理費 節減効果	<p>1. 諸元の整理</p> <p>【労務単価】 北陸農政局農村計振興部通達資料に準拠した。</p> <table border="1" data-bbox="389 408 927 443"> <tr> <td>労務単価</td> <td>1,780 円/hr</td> <td>R7.4</td> </tr> </table>	労務単価	1,780 円/hr	R7.4	
	労務単価	1,780 円/hr	R7.4		
<p>2. 維持管理の考え方</p> <p>○更新施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>○新設施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現 況 該 当 な し ・なかりせば 該 当 な し ・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

次郎丸地区

項 目	内 容	備 考				
国産農産物 安定供給 効	<p>1. 諸元 の 整 理</p> <p>【原 単 位】 当該効果における減単位は次のとおりとする。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">単位食料生産額当り効果額</td> <td style="padding: 2px;">49 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">単位供給熱量当り効果額</td> <td style="padding: 2px;">9.9 円/千kcal(年増加供給熱量千kcal当たり)</td> </tr> </table>	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kcal(年増加供給熱量千kcal当たり)	
	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kcal(年増加供給熱量千kcal当たり)					
<p>2. 本地区において発生する効果</p> <p>本地区では、今後も食料生産を継続するとともに、計画において生産量が増減することから、当該効果を計上する。</p>						

総 費 用 総 便 益 比
及 び 所 得 償 還 率

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	171,615 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	129,898 千円	
そ の 他 費 用 (関 連 事 業 費 + 資 産 価 額 + 再 整 備 費)	②	41,717 千円	
年 償 還 額	④	1,097 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	－ 千円/年	
年 総 効 果 (便 益) 額	⑤	17,798 千円	
現 況 年 総 農 業 所 得 額	⑥	4,895 千円	
年 総 増 加 農 業 所 得 額	⑦	20,268 千円	
評 価 期 間 (当 該 事 業 の 工 事 期 間 + 40 年)		46 年	工事期間 6 年 + 40 年 間
割 引 率		0.04	
総 便 益 額 (現 在 価 値 化)	⑧	307,716 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	1.79	≧1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	22.4 %	≦20.0%
増 加 所 得 償 還 率	⑪=④' ÷ ⑦ × 100	－ %	≦40.0%

2. 総費用の総括

(単位:千円) (第2表)

事業区分		費用区分	事業着工時点の	当該事業費	関連事業費	評価期間における	評価期間終了時	総費用
			資産価額	②	③	予防保全費・ 再整備費	点の資産価額	①+②+③+④-⑤
			①			④	⑤	
県営	1-1 用水路(次郎丸)		-	-	-	-	-	-
県営	1-2 用水路(次郎丸)		-	61,431	-	16,984	5,542	72,873
県営	2-1 揚水機場(次郎丸)		-	-	-	-	-	-
県営	2-2 揚水機場(次郎丸)		-	68,467	-	41,551	11,276	98,742
合計			0	129,898	0	58,535	16,818	171,615

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		備 考
			う ち 機 能 向 上 分	
食糧の安定供給の確保に関する効果	17,730	20,268	20,268	
作物生産効果	310	—	—	
営農経費節減効果	17,654	20,432	20,432	
維持管理費節減効果	△234	△164	△164	
農業の持続的発展に関する効果	—	—	—	
農村の振興に関する効果	—	—	—	
多面的機能の発揮に関する効果	—	—	—	
その他の効果	68	—	—	
国産農産物安定供給効果	68	—	—	
合 計	17,798	20,268	20,268	

4. 農家負担年償還額の総括

(1) 全 体

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				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
		国	県	市町	農家 B				
当 該 事 業	経営体育成基盤整備事業(土地総 次郎丸地区)	158,000	50.0	30.0	10.0	10.0	15,800	1,097	
	計	158,000					15,800	1,097	
関 連 事 業									
	計	—					—	—	
合 計	158,000					15,800	1,097		

4. 農家負担年償還額の総括

(2) 新設整備

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				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
		国	県	市町	地元 B				
当 該 事 業									
					該 当 事 項 な し				
	計	-					-		-
関 連 事 業									
	計	-				-		-	
合 計	-					-		-	

4. 農家負担年償還額の総括

(3) 更新整備

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				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
		国	県	市町	農家 B				
経営体育成基盤整備事業(土地総 次郎丸地区)	158,000	50.0	30.0	10.0	10.0	15,800		据置期間: 5年 償還期間: 15年 第4表の作業表より 利子率: 1.85	
計	158,000					15,800		1,097	
計	—					—		—	
合計	158,000					15,800		1,097	

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	作物生産効果						営農経費節減効果						維持管理費節減効果						国産農産物安定供給効果						割引後 効果額 合計	
				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	年効	効果 発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年効		同左
				果額 B	果額 C	割合 D E=C*D	果額 F=B+E	割引後 G=F/A	果額 B	果額 C	割合 D E=C*D	果額 F=B+E	割引後 G=F/A	果額 B	果額 C	割合 D E=C*D	果額 F=B+E	割引後 G=F/A	果額 B	果額 C	割合 D E=C*D	果額 F=B+E	割引後 G=F/A	果額 B	果額 C	割合 D E=C*D	果額 F=B+E		割引後 G=F/A
0	R.07	1.0000	0																										
1	R.08	1.0400	1	310	—	0.0	—	310	298	△2.778	20.432	0.0	0	△2.778	△2.671	△70	△164	0.0	0	△70	△67	68	0	0.0	—	68	65	△2.375	
2	R.09	1.0816	2	310	—	17.0	—	310	287	△2.778	20.432	17.0	3,473	695	643	△70	△164	17.0	△28	△98	△91	68	0	17.0	—	68	63	902	
3	R.10	1.1249	3	310	—	33.0	—	310	276	△2.778	20.432	33.0	6,743	3,965	3,525	△70	△164	33.0	△54	△124	△110	68	0	33.0	—	68	60	3,751	
4	R.11	1.1699	4	310	—	50.0	—	310	265	△2.778	20.432	50.0	10,216	7,438	6,358	△70	△164	50.0	△82	△152	△130	68	0	50.0	—	68	58	6,551	
5	R.12	1.2167	5	310	—	67.0	—	310	255	△2.778	20.432	67.0	13,689	10,911	8,968	△70	△164	67.0	△110	△180	△148	68	0	67.0	—	68	56	9,131	
6	R.13	1.2653	6	310	—	83.0	—	310	245	△2.778	20.432	83.0	16,959	14,181	11,208	△70	△164	83.0	△136	△206	△163	68	0	83.0	—	68	54	11,344	
7	R.14	1.3159	7	310	—	100.0	—	310	236	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	13,416	△70	△164	100.0	△164	△234	△178	68	0	100.0	—	68	52	13,526	
8	R.15	1.3686	8	310	—	100.0	—	310	227	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	12,899	△70	△164	100.0	△164	△234	△171	68	0	100.0	—	68	50	13,005	
9	R.16	1.4233	9	310	—	100.0	—	310	218	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	12,404	△70	△164	100.0	△164	△234	△164	68	0	100.0	—	68	48	12,506	
10	R.17	1.4802	10	310	—	100.0	—	310	209	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	11,927	△70	△164	100.0	△164	△234	△158	68	0	100.0	—	68	46	12,024	
11	R.18	1.5395	11	310	—	100.0	—	310	201	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	11,467	△70	△164	100.0	△164	△234	△152	68	0	100.0	—	68	44	11,560	
12	R.19	1.6010	12	310	—	100.0	—	310	194	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	11,027	△70	△164	100.0	△164	△234	△146	68	0	100.0	—	68	42	11,117	
13	R.20	1.6651	13	310	—	100.0	—	310	186	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	10,602	△70	△164	100.0	△164	△234	△141	68	0	100.0	—	68	41	10,688	
14	R.21	1.7317	14	310	—	100.0	—	310	179	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	10,195	△70	△164	100.0	△164	△234	△135	68	0	100.0	—	68	39	10,278	
15	R.22	1.8009	15	310	—	100.0	—	310	172	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	9,803	△70	△164	100.0	△164	△234	△130	68	0	100.0	—	68	38	9,883	
16	R.23	1.8730	16	310	—	100.0	—	310	166	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	9,426	△70	△164	100.0	△164	△234	△125	68	0	100.0	—	68	36	9,503	
17	R.24	1.9479	17	310	—	100.0	—	310	159	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	9,063	△70	△164	100.0	△164	△234	△120	68	0	100.0	—	68	35	9,137	
18	R.25	2.0258	18	310	—	100.0	—	310	153	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	8,715	△70	△164	100.0	△164	△234	△116	68	0	100.0	—	68	34	8,786	
19	R.26	2.1068	19	310	—	100.0	—	310	147	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	8,380	△70	△164	100.0	△164	△234	△111	68	0	100.0	—	68	32	8,448	
20	R.27	2.1911	20	310	—	100.0	—	310	141	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	8,057	△70	△164	100.0	△164	△234	△107	68	0	100.0	—	68	31	8,122	
21	R.28	2.2788	21	310	—	100.0	—	310	136	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	7,747	△70	△164	100.0	△164	△234	△103	68	0	100.0	—	68	30	7,810	
22	R.29	2.3699	22	310	—	100.0	—	310	131	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	7,449	△70	△164	100.0	△164	△234	△99	68	0	100.0	—	68	29	7,510	
23	R.30	2.4647	23	310	—	100.0	—	310	126	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	7,163	△70	△164	100.0	△164	△234	△95	68	0	100.0	—	68	28	7,222	
24	R.31	2.5633	24	310	—	100.0	—	310	121	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	6,887	△70	△164	100.0	△164	△234	△91	68	0	100.0	—	68	27	6,944	
25	R.32	2.6658	25	310	—	100.0	—	310	116	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	6,622	△70	△164	100.0	△164	△234	△88	68	0	100.0	—	68	26	6,676	
26	R.33	2.7725	26	310	—	100.0	—	310	112	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	6,368	△70	△164	100.0	△164	△234	△84	68	0	100.0	—	68	25	6,421	
27	R.34	2.8834	27	310	—	100.0	—	310	108	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	6,123	△70	△164	100.0	△164	△234	△81	68	0	100.0	—	68	24	6,174	
28	R.35	2.9987	28	310	—	100.0	—	310	103	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	5,887	△70	△164	100.0	△164	△234	△78	68	0	100.0	—	68	23	5,935	
29	R.36	3.1187	29	310	—	100.0	—	310	99	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	5,661	△70	△164	100.0	△164	△234	△75	68	0	100.0	—	68	22	5,707	
30	R.37	3.2434	30	310	—	100.0	—	310	96	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	5,443	△70	△164	100.0	△164	△234	△72	68	0	100.0	—	68	21	5,488	
31	R.38	3.3731	31	310	—	100.0	—	310	92	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	5,234	△70	△164	100.0	△164	△234	△69	68	0	100.0	—	68	20	5,277	
32	R.39	3.5081	32	310	—	100.0	—	310	88	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	5,032	△70	△164	100.0	△164	△234	△67	68	0	100.0	—	68	19	5,072	
33	R.40	3.6484	33	310	—	100.0	—	310	85	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	4,839	△70	△164	100.0	△164	△234	△64	68	0	100.0	—	68	19	4,879	
34	R.41	3.7943	34	310	—	100.0	—	310	82	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	4,653	△70	△164	100.0	△164	△234	△62	68	0	100.0	—	68	18	4,691	
35	R.42	3.9461	35	310	—	100.0	—	310	79	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	4,474	△70	△164	100.0	△164	△234	△59	68	0	100.0	—	68	17	4,511	
36	R.43	4.1039	36	310	—	100.0	—	310	76	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	4,302	△70	△164	100.0	△164	△234	△57	68	0	100.0	—	68	17	4,338	
37	R.44	4.2681	37	310	—	100.0	—	310	73	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	4,136	△70	△164	100.0	△164	△234	△55	68	0	100.0	—	68	16	4,170	
38	R.45	4.4388	38	310	—	100.0	—	310	70	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,977	△70	△164	100.0	△164	△234	△53	68	0	100.0	—	68	15	4,009	
39	R.46	4.6164	39	310	—	100.0	—	310	67	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,824	△70	△164	100.0	△164	△234	△51	68	0	100.0	—	68	15	3,855	
40	R.47	4.8010	40	310	—	100.0	—	310	65	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,677	△70	△164	100.0	△164	△234	△49	68	0	100.0	—	68	14	3,707	
41	R.48	4.9931	41	310	—	100.0	—	310	62	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,536	△70	△164	100.0	△164	△234	△47	68	0	100.0	—	68	14	3,565	
42	R.49	5.1928	42	310	—	100.0	—	310	60	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,400	△70	△164	100.0	△164	△234	△45	68	0	100.0	—	68	13	3,428	
43	R.50	5.4005	43	310	—	100.0	—	310	57	△2.778	20.432	100.0	20,432	17,654	3,269	△70	△164	100.0	△164	△234	△43	68	0	100.0	—	68	13	3,296	
44	R.51	5.6165	44																										

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	13.0	531	69.0	254	17,526	27	4,732
	水 稲 (飼料)	2.7	52	1.4	20	28	—	—
	水 稲 (加工)	0.9	53	0.5	0	0	—	—
田(畑利用)	大 麦	2.5	323	8.1	53	429	11	47
	そば(裏作)	2.4	46	1.1	268	295	—	—
	たまねぎ(裏作)	0.1	4,695	4.7	56	263	44	116
	休 耕 田	1.9	—	—	—	—	—	—
	小 計	23.5				1,015		163
普通畑								
	小 計	—				—		—
合 計	23.5				18,541		4,895	

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	経営体育成基盤整備事業（土地総）										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		158,000 千円		千円		千円		千円		千円	158,000 千円
② 国 補 助 金	50.0 %	79,000 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	79,000 千円
③ 県 補 助 金	30.0 %	47,400 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	47,400 千円
④ 市 町 補 助 金	10.0 %	15,800 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	15,800 千円
⑤ 地 元 負 担 金	10.0 %	15,800 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	15,800 千円
⑥ 貸 付 対 象 額		15,800 千円		千円		千円		千円		千円	15,800 千円
⑦ 総 償 還 額	⑥*1.2468	19,699 千円		千円		千円		千円		千円	19,699 千円
⑧ 無利子対象償還額	①*8.3%	13,167 千円		千円		千円		千円		千円	13,167 千円
⑨ 有利子対象償還額	①*1.7%*1.2468	3,283 千円		千円		千円		千円		千円	3,283 千円
⑩ 農 家 償 還 額 計	⑧+⑨	16,450 千円		千円		千円		千円		千円	16,450 千円
⑪ 国 金 利 負 担 額	⑦-⑩	3,249 千円		千円		千円		千円		千円	3,249 千円
⑫ 農 家 年 償 還 額	⑩/15年	1,097 千円		千円		千円		千円		千円	1,097 千円
⑬ 10 a 当 年 償 還 額	⑫/22.1ha	4,964 円		円		円		円		円	4,964 円
備 考	据置期間	5 年	据置期間	年	据置期間	年	据置期間	年	据置期間	年	
	償還期間 n =	15 年	償還期間 n =	年	償還期間 n =	年	償還期間 n =	年	償還期間 n =	年	
	年 利 率 i =	1.85 %	年 利 率 i =	%	年 利 率 i =	%	年 利 率 i =	%	年 利 率 i =	%	
	年 賦 金 率 =	0.0770									
		$= (i \times (1+i)^n) \div (1+i)^n - 1$									
	総 償 還 額 =	1.2468									
		$= 0.0185 \times 5年 + 0.0770 \times 15年$									
無 利 子 対 象 =	8.33 %										
	$= 10.00\% \times 5/6$										
有 利 子 対 象 =	1.67 %										
	$= 10.00\% - 8.33\%$										
受 益 面 積 A	22.1 ha										22.1 ha

総費用の算出

〔 更 新 整 備 費 〕

(1) 対象施設の概要整理

区分	施設番号	(ふりがな) 施設名	管理 団体名	設置 年度	供用 開始 年度	改修 年度	施設 の 要		耐用 年数	整備区分及び内容				予防 保全 対策
							構 数 機	造 量 能		事業 区分	整備 区分	整備 理由	事業 主体	
県営	1-1	用水路 (次郎丸)	坪江剣岳土地改良区	S. 55	S. 55	—	VU管φ200~300 L=1,030m		30	既設	廃止	—	県営	—
県営	1-2	用水路 (次郎丸)	坪江剣岳土地改良区	R. 13	R. 13	—	VU管φ200~300 L=1,030m		30	当該	更新	老朽化	県営	—
県営	2-1	揚水機場 (次郎丸)	坪江剣岳土地改良区	S. 55	S. 55	—	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×6.33m ³ /min×11.0m		20	既設	廃止	—	県営	—
県営	2-2	揚水機場 (次郎丸)	坪江剣岳土地改良区	R. 13	R. 13	—	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ200×6.33m ³ /min× 11.0m×18.5kw		20	当該	更新	老朽化	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		基準年度(評価年度)								評価期間(当該事業の工事期間)								
			S55	S56	S57	S58	S59	S60	R5	R6	事業着工年度								
和暦			1980	1981	1982	1983	1984	1985	2023	2024	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13		
西暦			1980	1981	1982	1983	1984	1985	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
支出済費用換算係数			2.466	2.349	2.253	2.066	1.870	1.830	1.236	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
基準年度 = 令和6年度			割引率		割引率		割引率		割引率		0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	
経過年数			-45	-44	-43	-42	-41	-40	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6		
1-1	費用区分		施設建設																
用水路 (次郎丸)	予防保全																		
	決算額	工事費(償却施設費)	505,300																
		用地費																	
		その他	25,300																
	換算額	工事費(償却施設費)	1,246,070																
		用地費																	
		その他	62,390																
	計	決算額	530,600																
		換算額	1,308,460																
		割引後																	
1-2	費用区分										当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業			
用水路 (次郎丸)	予防保全																		
	決算額	工事費(償却施設費)											10,100	10,100	10,100	10,100	10,100		
		用地費																	
		その他										16,700	500	500	500	500	500		
	換算額	工事費(償却施設費)											10,100	10,100	10,100	10,100	10,100		
		用地費																	
		その他										16,700	500	500	500	500	500		
	計	決算額										16,700	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600		
		換算額										16,700	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600		
		割引後										16,058	9,800	9,423	9,061	8,712	8,377		
2-1	費用区分		施設建設																
揚水機場 (次郎丸)	予防保全																		
	決算額	工事費(償却施設費)	405,000																
		用地費																	
		その他	20,300																
	換算額	工事費(償却施設費)	998,730																
		用地費																	
		その他	50,060																
	計	決算額	425,300																
		換算額	1,048,790																
		割引後																	
2-2	費用区分										当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業			
揚水機場 (次郎丸)	予防保全																		
	決算額	工事費(償却施設費)											13,700	13,700	13,700	13,700	13,700		
		用地費																	
		その他										7,100	700	700	700	700	700		
	換算額	工事費(償却施設費)											13,700	13,700	13,700	13,700	13,700		
		用地費																	
		その他										7,100	700	700	700	700	700		
	計	決算額										7,100	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400		
		換算額										7,100	14,400	14,400	14,400	14,400	14,400		
		割引後										6,827	13,314	12,801	12,309	11,835	11,381		
合計	決算額	955,900	-	-	-	-	-	-	-	-	23,800	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000			
	換算額	2,357,250	-	-	-	-	-	-	-	-	23,800	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000			
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,885	23,114	22,224	21,370	20,547	19,758			

(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		評価期間(一定期間(40年))																							
			R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	
	和 暦		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	
施設名	支出済費用換算係数		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
	基準年度 = 令和6年度	割引率	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	2.9987	3.1187	
	経過年数		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1-1 用水路 (次郎丸)	費用区分																									
	予防保全																									
	決算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	換算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	計	決算額																								
		換算額																								
割引後																										
1-2 用水路 (次郎丸)	費用区分																									
	予防保全																									
	決算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	換算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	計	決算額																								
		換算額																								
割引後																										
2-1 揚水機場 (次郎丸)	費用区分																									
	予防保全																									
	決算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	換算額	工事費(償却施設費)																								
		用地費																								
		その他																								
	計	決算額																								
		換算額																								
割引後																										
2-2 揚水機場 (次郎丸)	費用区分																							再整備		
	予防保全																									
	決算額	工事費(償却施設費)																							68,500	
		用地費																								
		その他																							10,600	
	換算額	工事費(償却施設費)																							68,500	
		用地費																								
		その他																							10,600	
	計	決算額																							79,100	
		換算額																							79,100	
割引後																								28,530		
合 計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,100		
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,100		
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,530		

(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)
(単位：千円)

施設番号	項目		評価期間(一定期間(40年))													合計				
			評価期間終了年度																	
	和暦	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R49	R50	R51	R52	R53	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		
施設名	支出済費用換算係数		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
	基準年度 = 令和6年度	割引率	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748						
		経過年数	30	31	32	33	34	35	36	42	43	44	45	46						
1-1	費用区分																			
用水路 (次郎丸)	予防保全																			
	決算額	工事費(償却施設費)													505,300	-	-	-	-	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他													25,300	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設費)													1,246,070	-	-	-	-	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他													62,390	-	-	-	-	
	計	決算額													530,600	-	-	-	-	
		換算額													1,308,460	-	-	-	-	
		割引後														-	-	-	-	
1-2	費用区分																			
用水路 (次郎丸)	再整備																			
	予防保全																			
	決算額	工事費(償却施設費)								50,500					-	-	50,500	-	50,500	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他								19,200					-	-	19,200	-	19,200	
	換算額	工事費(償却施設費)								50,500					-	-	50,500	-	50,500	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他								19,200					-	-	19,200	-	19,200	
	計	決算額								69,700					-	-	69,700	-	69,700	
		換算額								69,700					-	-	69,700	-	69,700	
割引後									16,984					-	-	61,431	-	16,984		
2-1	費用区分																			
揚水機場 (次郎丸)	予防保全																			
	決算額	工事費(償却施設費)													405,000	-	-	-	-	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他													20,300	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設費)													998,730	-	-	-	-	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他													50,060	-	-	-	-	
	計	決算額													425,300	-	-	-	-	
		換算額													1,048,790	-	-	-	-	
		割引後														-	-	-	-	
2-2	費用区分																			
揚水機場 (次郎丸)	再整備																			
	予防保全																			
	決算額	工事費(償却施設費)												68,500	-	-	68,500	-	137,000	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他											10,600	-	-	10,600	-	21,200		
	換算額	工事費(償却施設費)												68,500	-	-	68,500	-	137,000	
		用地費													-	-	-	-	-	
		その他											10,600	-	-	10,600	-	21,200		
	計	決算額												79,100	-	-	79,100	-	158,200	
		換算額												79,100	-	-	79,100	-	158,200	
割引後													13,021	-	-	68,467	-	41,551		
合計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	69,700	-	-	-	-	79,100	955,900	-	148,800	-	227,900	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	69,700	-	-	-	-	79,100	2,357,250	-	148,800	-	227,900	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	16,984	-	-	-	-	13,021		129,898	-	58,535		

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項目																		
	和暦			S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6	
施設名	西暦			1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
	基準年度 = 令和6年度	割引率	経過年数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1-1	費用区分			施設建設															
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	
		償却施設費	換算額	1,246,070	1,246,070	1,203,102	1,160,134	1,117,166	1,074,198	1,031,230	988,262	945,294	902,327	859,359	816,391	773,423	730,455	687,487	
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額	1,246,070	1,246,070	1,203,102	1,160,134	1,117,166	1,074,198	1,031,230	988,262	945,294	902,327	859,359	816,391	773,423	730,455	687,487		
1-2	費用区分																		
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年																
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額																	
2-1	費用区分			施設建設															
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	
		償却施設費	換算額	998,730	998,730	946,165	893,601	841,036	788,471	735,906	683,342	630,777	578,212	525,647	473,083	420,518	367,953	315,388	
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額	998,730	998,730	946,165	893,601	841,036	788,471	735,906	683,342	630,777	578,212	525,647	473,083	420,518	367,953	315,388		
2-2	費用区分																		
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年																
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額																	
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																		
	和 暦		H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21		
施設名	西 暦		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
	基準年度 = 令和6年度	割引率 経過年数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
1-1	費用区分																		
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
		償却施設費	換算額	644,519	601,551	558,583	515,615	472,647	429,679	386,711	343,743	300,776	257,808	214,840	171,872	128,904	85,936	42,968	
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額	644,519	601,551	558,583	515,615	472,647	429,679	386,711	343,743	300,776	257,808	214,840	171,872	128,904	85,936	42,968		
1-2	費用区分																		
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年																
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額																	
2-1	費用区分																		
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年	5	4	3	2	1	0										
		償却施設費	換算額	262,824	210,259	157,694	105,129	52,565	0										
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額	262,824	210,259	157,694	105,129	52,565	0											
2-2	費用区分																		
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年																
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数	-																
		予防保全費	換算額																
	用地費	換算額																	
	計	換算額																	
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																	
	和暦		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	
施設名	西暦		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	基準年度 = 令和6年度	割引率 経過年数	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1-1	費用区分																	
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年	0														
		償却施設費	換算額	0														
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
	計		換算額	0														
1-2	費用区分																	
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年															
		償却施設費	換算額															
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
	計		換算額															
2-1	費用区分																	
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年															
		償却施設費	換算額															
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
	計		換算額															
2-2	費用区分																	
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年															
		償却施設費	換算額															
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
	計		換算額															
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		基準年度	評価期間(当該事業の工事期間)							評価期間(一定期間(40年))											
				事業着工年度							R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25
施設名	和暦		R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	
	西暦		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	
	基準年度 = 令和6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	
		経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-1	費用区分																					
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年																			
		償却施設費	換算額																			
	予防保全	耐用年数	-																			
		予防保全費	換算額																			
	用地費	換算額																				
計	換算額																					
1-2	費用区分			当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業													
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年						30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	
		償却施設費	換算額						50,500	48,817	47,133	45,450	43,767	42,083	40,400	38,717	37,033	35,350	33,667	31,983	30,300	
	予防保全	耐用年数	-																			
		予防保全費	換算額																			
	用地費	換算額																				
計	換算額						50,500	48,817	47,133	45,450	43,767	42,083	40,400	38,717	37,033	35,350	33,667	31,983	30,300			
2-1	費用区分																					
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年																			
		償却施設費	換算額																			
	予防保全	耐用年数	-																			
		予防保全費	換算額																			
	用地費	換算額																				
計	換算額																					
2-2	費用区分			当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業													
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年						20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	
		償却施設費	換算額						68,500	65,075	61,650	58,225	54,800	51,375	47,950	44,525	41,100	37,675	34,250	30,825	27,400	
	予防保全	耐用年数	-																			
		予防保全費	換算額																			
	用地費	換算額																				
計	換算額						68,500	65,075	61,650	58,225	54,800	51,375	47,950	44,525	41,100	37,675	34,250	30,825	27,400			
合計(割引後)			0																			

(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))															
			R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	
施設名	和 暦		2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	
	西 暦	基準年度 = 令和6年度	割引率	2.1068	2.1911	2.2788	2.3699	2.4647	2.5633	2.6658	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484
		経過年数	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1-1	費用区分																	
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年															
		償却施設費	換算額															
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
計		換算額																
1-2	費用区分																	
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
		償却施設費	換算額	28,617	26,933	25,250	23,567	21,883	20,200	18,517	16,833	15,150	13,467	11,783	10,100	8,417	6,733	5,050
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
計		換算額	28,617	26,933	25,250	23,567	21,883	20,200	18,517	16,833	15,150	13,467	11,783	10,100	8,417	6,733	5,050	
2-1	費用区分																	
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年															
		償却施設費	換算額															
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
計		換算額																
2-2	費用区分										再整備							
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年	7	6	5	4	3	2	1	20	19	18	17	16	15	14	13
		償却施設費	換算額	23,975	20,550	17,125	13,700	10,275	6,850	3,425	68,500	65,075	61,650	58,225	54,800	51,375	47,950	44,525
	予防保全	耐用年数	-															
		予防保全費	換算額															
	用地費		換算額															
計		換算額	23,975	20,550	17,125	13,700	10,275	6,850	3,425	68,500	65,075	61,650	58,225	54,800	51,375	47,950	44,525	
合 計 (割 引 後)																		

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)
(単位：千円)

施設番号	項目		評価期間(一定期間(40年))													事業着工 時点の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期 +40年) の資産価額			
			評価期間終了年度																	
	和 暦	R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47	R48	R49	R50	R51	R52	R53						
施設名	西 暦		2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071					
	基準年度 = 令和6年度	割引率	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748					
		経過年数	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46					
1-1	費用区分																			
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数	-																	
		予防保全費	換算額																	
		用地費	換算額																	
		計	換算額																	
1-2	費用区分				再整備															
用水路 (次郎丸)	全体	耐用年数	30年	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20				
		償却施設費	換算額	3,367	1,683	50,500	48,817	47,133	45,450	43,767	42,083	40,400	38,717	37,033	35,350	33,667				
	予防保全	耐用年数	-																	
		予防保全費	換算額																	
		用地費	換算額																	
		計	換算額	3,367	1,683	50,500	48,817	47,133	45,450	43,767	42,083	40,400	38,717	37,033	35,350	33,667				
																	5,542			
2-1	費用区分																			
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数	-																	
		予防保全費	換算額																	
		用地費	換算額																	
		計	換算額																	
2-2	費用区分																再整備			
揚水機場 (次郎丸)	全体	耐用年数	20年	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	20				
		償却施設費	換算額	41,100	37,675	34,250	30,825	27,400	23,975	20,550	17,125	13,700	10,275	6,850	3,425	68,500				
	予防保全	耐用年数	-																	
		予防保全費	換算額																	
		用地費	換算額																	
		計	換算額	41,100	37,675	34,250	30,825	27,400	23,975	20,550	17,125	13,700	10,275	6,850	3,425	68,500				
																	11,276			
合 計 (割 引 後)																	38,775	102,167	0	16,818

作物生產效果

〔 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 (なかりせば)	農 用 地					非 農 用 地		合 計 (ha)	う ち 本地面積 (ha)
	田 (ha)	普通畑 (ha)	樹園地 (ha)	牧草畑 (ha)	計 (ha)	農道・ 用排水路 (ha)	そ の 他 (ha)		
	22.1				22.1			22.1	21.0
田 (ha)	(22.1) < ->				(22.1) < ->			(22.1) < ->	(21.0) < ->
輪換耕地 (ha)					- < ->			- < ->	- < ->
普通畑 (ha)					- < ->			- < ->	- < ->
樹園地 (ha)					- < ->			- < ->	- < ->
牧草畑 (ha)					- < ->			- < ->	- < ->
計 (ha)	(22.1) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(22.1) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(22.1) < ->	(21.0) < ->
非農用地									
農道・ 用排水路 (ha)					- < ->			- < ->	
そ の 他 (ha)					- < ->			- < ->	
合 計 (ha)	(22.1) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(22.1) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(22.1) < ->	
うち本地面積 (ha)	(21.0) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(-) < ->	(21.0) < ->				

イ. 本地率

(第12表の作業表)

地 目 班	傾 斜 、 区 画 の 条 件	本地率 (%)	備 考
		現 況	
田 → 田	1/2000, 30 a 区画 → 変更なし	98.0	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・計画 (10a区画)	<p>The diagram shows a 10a plot layout. The overall width is 30 m and the length is 100 m. It features a central furrow (畦畔) and field surface (田面) areas. A cross-section view shows a furrow width of 1.00 m and field surface widths of 0.30 m on either side.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">区画面積：</td> <td style="width: 15%;">100 m × 30 m</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">=</td> <td style="width: 15%;">3,000 m²</td> </tr> <tr> <td>田面差：</td> <td>1.00 m - 0.30 m</td> <td></td> <td>=</td> <td>0.70 m</td> </tr> <tr> <td>畦畔面積：</td> <td>(1.00 m + 0.30 m + 0.30 m) ×</td> <td>100 m =</td> <td></td> <td>160 m²</td> </tr> <tr> <td>本地面積：</td> <td>3,000 m² - 160 m²</td> <td></td> <td>=</td> <td>2,840 m²</td> </tr> <tr> <td>本地率：</td> <td>2,840 m² ÷ 3,000 m² × 100</td> <td></td> <td>=</td> <td>95 %</td> </tr> </table>	区画面積：	100 m × 30 m		=	3,000 m ²	田面差：	1.00 m - 0.30 m		=	0.70 m	畦畔面積：	(1.00 m + 0.30 m + 0.30 m) ×	100 m =		160 m ²	本地面積：	3,000 m ² - 160 m ²		=	2,840 m ²	本地率：	2,840 m ² ÷ 3,000 m ² × 100		=	95 %
区画面積：	100 m × 30 m		=	3,000 m ²																							
田面差：	1.00 m - 0.30 m		=	0.70 m																							
畦畔面積：	(1.00 m + 0.30 m + 0.30 m) ×	100 m =		160 m ²																							
本地面積：	3,000 m ² - 160 m ²		=	2,840 m ²																							
本地率：	2,840 m ² ÷ 3,000 m ² × 100		=	95 %																							

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	水 害				
田 → 田	あわら市	I	21.0	用水改良	Ⅲ	—	—				
計			21.0		—	—	—	—	—	—	
普通畑 → 普通畑											
計			—		—	—	—	—	—	—	
計			—		—	—	—	—	—	—	
合 計			21.0		—	—	—	—	—	—	

工. 対策工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									
		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 漙 再 建 設 (ha)	減産防止		立 地 条 件 の 好 転							
									干 害 防 止 (ha)	水 害 防 止 (ha)	乾田化		水管理 改 良		湿 潤 灌 漑 (ha)	田 畑 輪 換 (ha)		
											増収率(%)		増収率(%)					
6	3																	
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)															
あわら市	I	22.1	22.1	21.0	21.0	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	用水改良
計		22.1	22.1	21.0	21.0	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合 計		22.1	22.1	21.0	21.0	-	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

才、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		21.0		21.0		—	—		—		—	21.0		21.0		—
表 裏	作 物 名	作付面積	作付率	作付面積	作付率	作付面積	作付面積	作付率	作付面積	作付率	作付面積	作付面積	作付率	作付面積	作付率	作付面積
		(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
		田なか		田現			普通畑なか		普通畑現							
表	水 稲	13.0	61.9	13.0	61.9	—						13.0	61.9	13.0	61.9	—
	水 稲（飼料）	2.7	12.9	2.7	12.9	—						2.7	12.9	2.7	12.9	—
	水 稲（加工）	0.9	4.3	0.9	4.3	—						0.9	4.3	0.9	4.3	—
	大 麦	2.5	11.9	2.5	11.9	—						2.5	11.9	2.5	11.9	—
	休 耕 田	1.9	9.0	1.9	9.0	—						1.9	9.0	1.9	9.0	—
小 計		21.0	100.0	21.0	100.0	—	—	—	—	—	—	21.0	100.0	21.0	100.0	—
裏	そ ば	2.4	11.4	2.4	11.4	—						2.4	11.4	2.4	11.4	—
	た ま ね ぎ	0.1	0.5	0.1	0.5	—						0.1	0.5	0.1	0.5	—
小 計		2.5	11.9	2.5	11.9	—	—	—	—	—	—	2.5	11.9	2.5	11.9	—
計		23.5	111.9	23.5	111.9	—	—	—	—	—	—	23.5	111.9	23.5	111.9	—

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 項目 年次	あわら市			福井県						計（平均）					
		作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/12a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/14a)	生産量 (t)
水 稲	R 1 年	1,810	532	9,650										1,810	532	9,650
	R 2 年	1,750	525	9,200										1,750	525	9,200
	R 3 年	1,610	527	8,460										1,610	527	8,460
	R 4 年	1,670	516	8,640										1,670	516	8,640
	R 5 年	1,720	551	9,470										1,720	551	9,470
	平均	1,712	530	9,084										8,560	531	45,420
水 稲（飼料）	R 1 年	415	532	221										415	53	221
	R 2 年	377	532	200										377	53	200
	R 3 年	876	525	459										876	52	459
	R 4 年	1,937	527	1,021										1,937	53	1,021
	R 5 年	1,163	516	601										1,163	52	601
	平均	954	526	500										4,768	52	2,502
水 稲（加工）	R 1 年	367	532	195										367	53	195
	R 2 年	458	532	244										458	53	244
	R 3 年	806	525	424										806	53	424
	R 4 年	631	527	333										631	53	333
	R 5 年	893	516	461										893	52	461
	平均	631	526	331										3,155	53	1,657
大 麦	R 1 年	572	302	1,730										572	302	1,730
	R 2 年	548	328	1,800										548	328	1,800
	R 3 年	554	324	1,800										554	325	1,800
	R 4 年	596	305	1,820										596	305	1,820
	R 5 年	615	351	2,160										615	351	2,160
	平均	577	322	1,862										2,885	323	9,310

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 項目 年次	あわら市			福井県						計（平均）					
		作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/12a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/14a)	生産量 (t)
そば (裏作)	R 1 年	370	35	130										370	35	130
	R 2 年	379	64	243										379	64	243
	R 3 年	378	48	183										378	48	183
	R 4 年	375	27	102										375	27	102
	R 5 年	385	52	202										385	52	202
	平均	377	45	172										1,887	46	860
たまねぎ (裏作)	R 1 年					5,400									5,400	
	R 2 年					3,957									3,957	
	R 3 年					4,621									4,621	
	R 4 年					4,350									4,350	
	R 5 年					5,147									5,147	
	平均					4,695									4,695	
	平均															
	平均															

ウ. 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	乾 田 化 -1	6	通達資料
水 稲（飼料）	乾 田 化 -1	6	通達資料
水 稲（加工）	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
た ま ね ぎ	田 畑 輪 換	15	通達資料

工. 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		効果要因 とその 程度	効果 発生 面積 X (ha)	単 収 等						生産 増減量 あり せ ば 単収増 H=X*F (t)	備 考		
		現 況 〔なかり せ ば〕 (ha)	計 画 〔現 況〕 (ha)			あり せ ば 現 況 単 収 A (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 単 収 G=A-F (kg/10a)				
							立地条件好転							減産防止 防止量 E (kg/10a)	
							失れ る増 収率 B (%)	機 能 喪 失 時 の 単 収 C= A/(1+B) (kg/10a)	失われ る10 a 当り 増加量 D= A-C (kg/10a)						
田	水 稻	13.0	13.0	乾田化-1	3.4	531	6	501	30		30		1.0		
				小 計		531		523	8		8	523		1.0	
				乾田化-1	2.7	52	6	49	3		3			0.08	
	水稻(飼料)	2.7	2.7	小 計		52		49	3		3	49		0.08	
				乾田化-1	0.9	53	6	50	3		3			0.03	
				小 計		53		50	3		3	50		0.03	
	水稻(加工)	0.9	0.9	田畑輪換	2.5	323	15	281	42		42			1.1	
				小 計		323		281	42		42	281		1.1	
				田畑輪換	2.4	46	15	40	6		6			0.1	
	大 麦	2.5	2.5	小 計		46		40	6		6	40		0.1	
				田畑輪換	0.1	4,695	15	4,083	612		612			0.6	
				小 計		4,695		4,083	612		612	4,083		0.6	
	そ ば (裏作)	2.4	2.4	小 計											
				田畑輪換	0.1	4,695	15	4,083	612		612			0.6	
小 計					4,695		4,083	612		612	4,083		0.6		
た ま ね ぎ (裏作)	0.1	0.1	小 計												
			田畑輪換	0.1	4,695	15	4,083	612		612			0.6		
			小 計		4,695		4,083	612		612	4,083		0.6		
普通畑			小 計												
			小 計												
			小 計												
合 計	21.6	21.6													

カ. 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)
水 稲 (飼 料)	—	28	—	26	通達資料
水 稲 (加 工)	—	86	5	85	通達資料
大 麦	9	90	23	88	通達資料
そ ば	—	—	—	—	—
た ま ね ぎ	16	91	34	90	通達資料:その他葉茎菜類
休 耕 田	—	—	—	—	—

キ. 生産増減効果の算定（更新）

(第21表)

地 目 班	作物名	作付面積		効果要因 とその 程 度	効果 発生 面積 X (ha)	単 収 等							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		年増加所得額		
		現 況 〔なかり せ ば〕 (ha)	計 画 〔現 況〕 (ha)			あり せ ば 現 況 単 収 A (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 単 収 G=A-F (kg/10a)				純 益 率 (%)	増 加 純 益 額 (千円)	所 得 率 (%)	増 加 所 得 額 (千円)	
							立地条件好転													減産防止 量 E (kg/10a)
							失れ る増 収率 B (%)	機 能 喪 失 時 の 単 収 C= A/(1+B) (kg/10a)	失われ る10a 当り 増加量 D= A-C (kg/10a)	失われ る10a 当被害 防止量 E (kg/10a)										
田	水 稲	13.0	13.0	乾田化-1	3.4	531	6	501	30	30	1.0	254	254	89	226					
				小 計		531		523	8	8	523	1.0	254		226					
	水稲(飼料)	2.7	2.7	乾田化-1	2.7	52	6	49	3	3	0.08	20	2	28	1					
				小 計		52		49	3	3	49	0.08		2		1				
	水稲(加工)	0.9	0.9	乾田化-1	0.9	53	6	50	3	3	0.03	0	0	86	0					
				小 計		53		50	3	3	50	0.03								
	大 麦	2.5	2.5	田畑輪換	2.5	323	15	281	42	42	1.1	53	58	90	52					
				小 計		323		281	42	42	281	1.1		58		52				
	そば (裏作)	2.4	2.4	田畑輪換	2.4	46	15	40	6	6	0.1	268	27	-	-					
				小 計		46		40	6	6	40	0.1		27						
たまねぎ (裏作)	0.1	0.1	田畑輪換	0.1	4,695	15	4,083	612	612	0.6	56	34	91	31						
			小 計		4,695		4,083	612	612	4,083	0.6		34		31					
普通畑																				
合 計	21.6	21.6											375		310					

ク. 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	310		再建設整備
計	310	-	

當農經費節減效果

農地利用集積による営農経費節減効果について

本事業では、小規模な個別経営から大規模な担い手への農地の利用集積を図る計画である。このため、担い手への農地利用集積率のアップによる効果を、機能向上分として算定する。なお、効果発生面積は、計画において個別経営から担い手経営へシフトする区域における、各作物の計画作付面積とする。

経営分類	区画規模	経営面積 (ha)			備考
		現況	計画	差	
個別経営	30 a	6.2	4.3	△ 1.9	
担い手経営	30 a	15.9	17.8	1.9	
計	30 a	22.1	22.1		
	全体	22.1	22.1		

※この表は畦畔を含む面積とする。

(更新) 現況

区画規模	作付作物	経営分類別面積：現況 (ha)			
		個別経営	担い手経営		計
用水改良+暗渠排水 全体受益	水稻	4.7	11.9		16.6
	大麦	0.7	1.8		2.5
	そば	0.6	1.7		2.4
	タマネギ	—	0.1		0.1
暗渠排水のみの 受益	水稻				
	大麦				
	そば				
	タマネギ				
比率		28.1	72.0		100.0

※この表は作付け面積(本地面積)とする。

経営分類		区画規模	経営面積 (ha)	同左比 (%)
現況	⇒ 計画			
個別経営	⇒ 個別経営	30 a	4.3	19.46
担い手経営	⇒ 担い手経営	30 a	15.9	71.95
個別経営	⇒ 担い手経営	30 a	1.9	8.60
計		30 a	22.1	100.0
		全体	22.1	100.0

※この表は畦畔を含む面積とする。

(新設) 計画 農地集積

区画規模	作付作物	経営分類別面積：計画 (ha)			
		個別経営	担い手経営	個別経営 ↓ 担い手経営	計
用水改良+暗渠排水 全体受益	水稻	2.7	10.0	1.2	13.9
	大麦	1.4	5.1	0.6	7.1
	そば	1.1	4.1	0.5	5.7
	タマネギ	0.0	1.1	0.3	1.4
暗渠排水のみの 受益	水稻				
	大麦			—	
	そば			—	
	タマネギ			—	
比率		19.5	72.0	8.6	100.0

※この表は作付け面積(本地面積)とする。

乾田→乾田 2.6-0.5=2.1

湿田→乾田 0.5

〔 新 設 整 備 〕

ア. 営農の土地基盤条件

地 目		※農地集積									(第1表)
項目	区分名	現 況					計 画				
	標準区画	標準区画				標準区画	標準区画				
	湿 田	乾 田				乾 田	乾 田				
区 画	30 a	30 a				30 a	30 a				
形 状	m × m 100 × 30	m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	m × m 100 × 30	m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	
農道 {	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	
	幹線 As舗装	As舗装				As舗装	As舗装				
支線	砂利舗装	砂利舗装				砂利舗装	砂利舗装				
土 壤	中粒質	中粒質				中粒質	中粒質				
水 利	排水路 不備	排水路 完備				排水路 完備	排水路 完備				
乾 湿	湿	乾				乾	乾				
面 積	ha 13.4	ha 25.9	ha	ha	ha	ha 13.4	ha 25.9	ha	ha	ha	
構 成 比	% 34.1	% 65.9	%	%	%	% 34.1	% 65.9	%	%	%	

イ. 営農の現状

作物名		水 稲		現況区分	30a(標準)乾 田		改良区分	整地									(第2表)
作業名		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
作業方法																	
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-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ライムソウ	トラクタ-54ps フロードキヤスタ	トラクタ-54ps ハロ	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力	時		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	時		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	円/時		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	円/時		118,787	127,148	222,188	153,307	443,933	12,365	12,365			164,355	955,521	139,883		
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ペグサ-10kg			ラバッサ 40kg				

作物名		大 麦		現況区分	30a(標準)乾 田		改良区分	整地									(第2表)
作業名		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	
作業方法																	
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-54ps トラクタ	トラクタ-54ps ライムソウ	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリー	25ps 動力散粉機	動力散粒機	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6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	408,119	127,148		118,787	135,802	164,355	12,365	164,355				955,521	139,883			
ha当り使用資材量			珪酸2t, 熔燐0.4t	ペントト				アジン400kg	トップジンM40kg	アジン150kg			ニカブラック400kg				

作物名		そば		現況区分	30a(標準)乾田		改良区分	整地								(第2表)	
作業名		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
作業方法																	
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-54ps トレンチャー	トラクター-54ps ライムワ-	人力	トラクター-54ps ロータリ-	トラクター-54ps ロータリ-シヤ-	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバ-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	408,119	127,148		118,787	135,802	164,355				1,603,416	139,883					
ha当り使用資材量			マク-エ-ス 100kg			そさい3号 100kg	フェイスレックス 40kg										

作物名		タマネギ		現況区分	30a(標準)乾田		改良区分	整地								(第2表)		
作業名		育苗	石灰散布	施肥	耕起整地	畦立	定植	除草剤散布	防除	栽培管理(用)	”(排)	”(栽)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計	
作業方法																		
作業期間			07中	07中	07中	07下	08上-08中	08下	08下	08中-10中	08中-10中	08中-10中	10中-11中	10中-11中	10中-11中	11中		
作業方法回数等																		
作業手段(機械名)		共同施設	トラクター-54ps ライムワ-	トラクター-54ps ブロードキャスト	トラクター-54ps ロータリ-	トラクター-54ps リッジャー	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	トラック(2t)	共同施設	トラクター-54ps ロータリ-		
ha当り所要時間	人力	時-	4.8														4.7	9.5
	機械力	時-	2.4														4.7	7.1
時間り費用	人力	円/時-	1,780														1,780	
	機械力	円/時-	127,148	222,188	118,787	107,686		6,680	6,680					139,883		118,787		
ha当り使用資材量			7本-ロン1t, 燐 燐200g	燐燐 S604, 800kg				リンザ-水和 剤300ml	リンザ-水和 剤300ml									

計 画 機 械 経 費 算 定
〔 30a (標 準 区 画) 乾 田 〕

カ. 現況と計画の対比

(第6表)

改良区分		整地																			
作物名		水		稲		現況区分名			30a(標準)乾田			計画区分名		30a(標準)乾田			計画機械体系		大型機械		
作業名	作業期間	作業手段	現況								計画										
			労働費			機械経費			その他		労働費			機械経費			その他				
			所要時間 (時/ha) ①	単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働経費 (円/時) ⑤	機械経費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	所要時間 (時/ha) ①	労賃 単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働 経費 (円/時) ⑤	機 械 経 費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 ⑦	営農経費 ⑧= ③+⑥+⑦			
種子与措	10上-03下																				
苗代一切	03下-04下	共同施設											共同施設								
本田耕起	10下-04下	ロータリー	9.3	1,780	16,554	9.3	118,787	1,104,719		1,121,273		ロータリー	9.3	1,780	16,554	9.3	16,768	155,942		172,496	
元肥散布	03下-04下	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	127,148	305,155		313,699		ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	8,799	21,118		29,662	
〃	03下-04下	フロードキャスト	2.0	1,780	3,560	1.0	222,188	222,188		225,748		フロードキャスト	2.0	1,780	3,560	1.0	14,507	14,507		18,067	
本田整地	04下-05上	ハロ	4.9	1,780	8,722	4.9	153,307	751,204		759,926		ハロ	4.9	1,780	8,722	4.9	10,906	53,439		62,161	
田植	05上-05上	田植機 8条	8.8	1,780	15,664	4.4	443,933	1,953,305		1,968,969		田植機 8条	8.8	1,780	15,664	4.4	30,996	136,382		152,046	
追肥	05下-07下	動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	12,365	24,730		31,850		動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	907	1,814		8,934	
除草	06中-07上	動力散粒機	49.0	1,780	87,220	2.0	12,365	24,730		111,950		動力散粒機	49.0	1,780	87,220	2.0	907	1,814		89,034	
水管理(用)	04下-09上	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980		人 力	41.0	1,780	72,980					72,980	
〃(排)	04下-09上	人 力	30.0	1,780	53,400					53,400		人 力	30.0	1,780	53,400					53,400	
防除	06中-09上	動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	164,355	65,742		69,302		動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	10,892	4,357		7,917	
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン 6条	13.4	1,780	23,852	6.7	955,521	6,401,991		6,425,843		コンバイン 6条	13.4	1,780	23,852	6.7	79,241	530,915		554,767	
運搬	08下-10上	トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	139,883	461,614		467,488		トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,930	32,769		38,643	
乾燥調整	08下-10上	共同施設										共同施設									
苗箱費			200箱/ha × 800円/箱 =							160,000	160,000		苗箱費	200箱/ha × 700円/箱 =						140,000	140,000
乾燥調整費			531kg/10a × 22.4円/kg =							118,944	118,944		乾燥調整費	551kg/10a × 22.4円/kg =						123,424	123,424
計			172.5		307,050	36.4		11,315,378	278,944	11,901,372			172.5		307,050	36.4		953,057	263,424	1,523,531	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	10,377,841 円/ha				

(第6表)

改良区分		整地																		
作物名		大麦		現況区分名			30a(標準)乾田			計画区分名		30a(標準)乾田			計画機械体系		大型機械			
作業名	作業期間	作業手段	現況								計画									
			労働費			機械経費			その他		作業期間	作業手段	労働費			機械経費			その他	
			所要時間 (時/ha) ①	労賃単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働経費 (円/時) ⑤	機械経費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦			所要時間 (時/ha) ①	労賃単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働経費 (円/時) ⑤	機械経費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 ⑦	営農経費 ⑧= ③+⑥+⑦
圃場排水	09下	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	408,119	571,367		576,351	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	8,799	21,118		29,662	
石灰散布	09下-10上	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	127,148	305,155		313,699	ロータリ	4.7	1,780	8,366	4.7	16,768	78,810		87,176	
種子与措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	リッシャー	3.4	1,780	6,052	1.7	6,817	11,589		17,641	
耕起	09下-10上	ロータリ	4.7	1,780	8,366	4.7	118,787	558,299		566,665	ロータリシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	6,026	33,746		53,682	
施肥播種	10上-10中	ロータリシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	135,802	760,491		780,427	動力噴霧機	3.3	1,780	5,874	3.3	187	617		6,491	
防除	10上-10中	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	164,355	32,871		34,651	人 力	0.5	1,780	890					890	
追肥	05上	動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	12,365	24,730		31,850	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
融雪促進	11上-03上	動力散粉機	0.5	1,780	890	0.1	164,355	16,436		17,326	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
栽培管理(用)	03下	人 力	0.5	1,780	890					890	カルチヘータ	1.5	1,780	2,670	1.5	6,817	10,226		12,896	
“(排)	11上-05下	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	リッシャー	3.6	1,780	6,408	3.6	6,817	24,541		30,949	
“(裁)	11上-05下	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	動力散粉機	2.5	1,780	4,450	0.5	10,892	5,446		9,896	
収穫	11上-05下	コンバイン6条	11.6	1,780	20,648	5.8	955,521	5,542,022		5,562,670	汎用コンバイン	8.0	1,780	14,240	4.0	23,712	94,848		109,088	
運搬	06中	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	139,883	307,743		311,659										
乾燥調整	06中-06下	共同施設									トラック(2t)	0.5	1,780	890	0.5	9,930	4,965		5,855	
	06中-06下										共同施設									
乾燥調整費			323kg/10a × 22.4円/kg =							72,352	72,352	乾燥調整費	323kg/10a × 22.4円/kg =						72,352	72,352
計			52.5		93,450	24.4		8,119,114	72,352	8,284,916		51.1		90,958	27.8		285,906	72,352	449,216	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															7,835,700 円/ha					

(第6表)

改良区分		整地																		
作物名		そば		現況区分名			30a(標準)乾田			計画区分名		30a(標準)乾田			計画機械体系		大型機械			
作業名	作業期間	作業手段	現況								計画									
			労働費			機械経費			その他		作業期間	作業手段	労働費			機械経費			その他	
			所要時間 (時/ha) ①	労賃単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働経費 (円/時) ⑤	機械経費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦			所要時間 (時/ha) ①	労賃単価 (円/時) ②	労働費 (円/ha) ③= ①*②	稼働時間 (時/ha) ④	稼働経費 (円/時) ⑤	機械経費 (円/ha) ⑥= ④*⑤	の生産 資材費 ⑦	営農経費 ⑧= ③+⑥+⑦
圃場排水	07上	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	408,119	571,367		576,351			共同施設							
石灰散布	07中	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	127,148	305,155		313,699	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	8,799	21,118		29,662	
種子与措		人	2.1	1,780	3,738					3,738	フロードキャスト	1.0	1,780	1,780	0.5	14,507	7,254		9,034	
耕起	07中-07下	ロータリ	4.7	1,780	8,366	4.7	118,787	558,299		566,665	ロータリ	4.7	1,780	8,366	4.7	16,768	78,810		87,176	
施肥播種	08中-08下	ロータリシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	135,802	760,491		780,427	マルチャー	11.2	1,780	19,936	5.6	6,026	33,746		53,682	
防除	09上-09中	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	164,355	32,871		34,651	人	391.0	1,780	695,980					695,980	
栽培管理(用)	08下-10中	人	0.5	1,780	890					890	動力噴霧機	1.7	1,780	3,026	1.7	187	318		3,344	
“(排)	08下-10中	人	1.5	1,780	2,670					2,670	動力噴霧機	13.3	1,780	23,674	13.3	187	2,487		26,161	
“(裁)	08下-10中	人	5.6	1,780	9,968					9,968	人	0.5	1,780	890					890	
収穫	10下-11上	汎用コンバイン	8.0	1,780	14,240	4.0	1,603,416	6,413,664		6,427,904	人	1.5	1,780	2,670					2,670	
運搬	10下-11上	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	139,883	307,743		311,659	人	5.6	1,780	9,968					9,968	
											人	1,810.0	1,780	3,221,800					3,221,800	
											トラック(2t)	24.7	1,780	43,966	24.7	9,930	245,271		289,237	
											共同施設									
											ロータリ	172.7	1,780	307,406	4.7	16,768	78,810		386,216	
計			44.4		79,032	20.5		8,949,590		9,028,622		2,442.7		4,348,006	57.6		467,814		4,815,820	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															4,212,802 円/ha					

キ. 新設整備による営農経費節減効果の総括

(第7表)

作物名	現況区分名	計画機械体系名	単位面積当たり営農経費節減額(円/ha)			効果発生面積 (ha)	年効果額 (千円)	備考
			現況 ①	計画 ②	差 ③=①-②			
水 稲	30a(標準)乾 田	大 型 機 械	11,901,372	1,523,531	10,377,841	1.2	12,453	整地(利用集積(個別→担い手))
大 麦	30a(標準)乾 田	大 型 機 械	8,284,916	449,216	7,835,700	0.6	4,701	整地(利用集積(個別→担い手))
そ ば	30a(標準)乾 田	大 型 機 械	9,028,622	4,815,820	4,212,802	0.5	2,106	整地(利用集積(個別→担い手))
タ マ ネ ギ	30a(標準)乾 田	大 型 機 械	5,605,256	1,698,455	3,906,801	0.3	1,172	整地(利用集積(個別→担い手))
合 計							20,432	

〔 更 新 整 備 〕

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		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
作業方法		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	
作業期間																	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)			共同施設	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ライムソウ-	トラクタ-54ps プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時/ha)			12.6	5.8	3.4	5.7	10.6	6.4	51.4	41.0	30.0	2.5	24.8	3.3		197.5
	機械力(時/ha)			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(円/時)			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(円/時)			94,380	101,313	147,350	127,205	378,985	8,190	8,190			126,063	569,486	120,263		
ha当り経費	人力(円/ha)			22,428	10,324	6,052	10,146	18,868	11,392	91,492	72,980	53,400	4,450	44,144	5,874		351,550
	機械力(円/ha)			1,189,188	293,808	250,495	725,069	2,008,621	26,208	26,208			63,032	7,061,626	396,868		12,041,123
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ヘキサ-10kg			ラバッサ 40kg				

※個別経営

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		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)	〃 (裁)	収穫	運搬	乾燥調整	計	
作業方法		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	
作業期間																	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		トラクタ-54ps トラクタ-	トラクタ-54ps ライムソウ-	人力	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ロータリ-シタ-	25ps 動力散粉機	動力散粒機	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力(時/ha)	4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	6.4	1.0	0.5	1.5	5.6	19.0	2.2		68.8	
	機械力(時/ha)	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(円/時)	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(円/時)	293,141	101,313		94,380	111,698	126,063	8,190	126,063				569,486	120,263			
ha当り経費	人力(円/ha)	7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	11,392	1,780	890	2,670	9,968	33,820	3,916		122,464	
	機械力(円/ha)	586,282	293,808		594,594	692,528	50,425	26,208	25,213				5,410,117	264,579		7,943,754	
ha当り使用資材量			珪酸2t, 燐0.4t	ペントT				アリン400kg	トップジンM40kg	アリン150kg	ニカブラック400kg						

※担い手経営

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)	" (裁)	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-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps	トラクタ-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリー	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)				
ha当り所要時間	人力(時/ha)	4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	0.5	1.5	5.6	14.6	2.2				57.0
時間り費用	機械力(時/ha)	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2				27.3
ha当り経費	人力(円/時)	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780				
ha当り経費	機械力(円/時)	293,141	101,313		94,380	111,698	126,063				877,606	120,263				
ha当り経費	人力(円/ha)	7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	890	2,670	9,968	25,988	3,916				101,460
ha当り経費	機械力(円/ha)	586,282	293,808		594,594	692,528	50,425				6,406,524	264,579				8,888,740
ha当り使用資材量			マクエース 100kg			そさい3号 100kg	ティップレックス 40kg									

※担い手経営

作物名		タ マ ネ ギ		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		育苗	石灰散布	施肥	耕起整地	畦立	定植	除草剤散布	防除	栽培管理(用)	" (排)	" (裁)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計
作業期間			07中	07中	07中	07下	08上-08中	08下	08下	08中-10中	08中-10中	08中-10中	10中-11中	10中-11中	10中-11中	11中	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		共同施設	トラクタ-54ps トラクタ-54ps	トラクタ-54ps プロットキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps リジヤ	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	トラック(2t)	共同施設	トラクタ-54ps ロータリー	
ha当り所要時間	人力(時/ha)		5.8	1.6	6.3	5.2	162.0	2.4	7.1	32.0	17.9	80.0	397.0	19.5		6.3	743.1
時間り費用	機械力(時/ha)		2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1					19.5		6.3	47.9
ha当り経費	人力(円/時)		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	
ha当り経費	機械力(円/時)		101,313	147,350	94,380	82,703		4,791	4,791					120,263		94,380	
ha当り経費	人力(円/ha)		10,324	2,848	11,214	9,256	288,360	4,272	12,638	56,960	31,862	142,400	706,660	34,710		11,214	1,322,718
ha当り経費	機械力(円/ha)		293,808	117,880	594,594	215,028		11,498	34,016					2,345,129		594,594	4,206,547
ha当り使用資材量			7林ロント、熔 磷200g	硝磷 S604, 800kg				レゾー水和 剤300ml	レゾー水和 剤300ml								

※担い手経営

作物名		水 稲		現 況	30a(標 準)湿 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		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
作業方法		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	
作業期間																	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)			共同施設	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps プロトキスタ	トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時/ha)			12.6	5.8	3.4	5.7	10.6	6.4	51.4	41.0	30.0	2.5	24.8	3.3		197.5
	機械力(時/ha)			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(円/時)			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(円/時)			94,380	101,313	147,350	127,205	378,985	8,190	8,190			126,063	569,486	120,263		
ha当り経費	人力(円/ha)			22,428	10,324	6,052	10,146	18,868	11,392	91,492	72,980	53,400	4,450	44,144	5,874		351,550
	機械力(円/ha)			1,189,188	293,808	250,495	725,069	2,008,621	26,208	26,208			63,032	7,061,626	396,868		12,041,123
ha当り使用資材量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	〆クサ-10kg			ラバッサ 40kg				

※個別

作物名		大 麦		現 況	30a(標 準)湿 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		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	〃 (排)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業方法		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	11上-05下	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業期間																	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)			共同施設	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps プロトキスタ	トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時/ha)			12.6	5.8	3.4	5.7	10.6	6.4	51.4	#N/A	30.0	2.5	24.8	3.3		#N/A
	機械力(時/ha)			12.6	2.9	1.7	5.7	5.3	3.2	3.2	#N/A		0.5	12.4	3.3		#N/A
時間当り費用	人力(円/時)			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	#N/A	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力(円/時)			25,866	20,020	29,192	25,297	76,045	1,685	1,685	#N/A		24,935	125,319	23,275		
ha当り経費	人力(円/ha)			22,428	10,324	6,052	10,146	18,868	11,392	91,492	#N/A	53,400	4,450	44,144	5,874		#N/A
	機械力(円/ha)			325,912	58,058	49,626	144,193	403,039	5,392	5,392	#N/A		12,468	1,553,956	76,808		#N/A
ha当り使用資材量																	

※担い手経営

作物名	そば		現況	30a(標準)湿田		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)	"(裁)	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-54ps トラクタ-54ps トレンチャー	トラクタ-54ps ライムソウ	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリー-シヤター	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)				
ha当り所要時間	人力(時/ha)	4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	0.5	1.5	5.6	14.6	2.2			57.0
	機械力(時/ha)	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2			27.3
時間当り費用	人力(円/時)	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(円/時)	57,113	20,020		25,866	21,591	24,935				189,997	23,275			
ha当り経費	人力(円/ha)	7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	890	2,670	9,968	25,988	3,916			101,460
	機械力(円/ha)	114,226	58,058		162,956	133,864	9,974				1,386,978	51,205			1,917,261
ha当り使用資材量															

※担い手経営

作物名	タマネギ		現況	30a(標準)湿田		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	育苗	石灰散布	施肥	耕起整地	畦立	定植	除草剤散布	防除	栽培管理(用)	"(排)	"(裁)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計
作業期間		07中	07中	07中	07下	08上-08中	08下	08下	08中-10中	08中-10中	08中-10中	10中-11中	10中-11中	10中-11中	11中	
作業方法回数等																
作業手段(機械名)	共同施設	トラクタ-54ps ライムソウ	トラクタ-54ps プロットキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps リッジャー	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	トラック(2t)	共同施設	トラクタ-54ps ロータリー	
ha当り所要時間	人力(時/ha)		5.8	1.6	6.3	5.2	162.0	2.4	7.1	32.0	17.9	80.0	397.0	19.5	6.3	743.1
	機械力(時/ha)		2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1				19.5	6.3	47.9	
時間当り費用	人力(円/時)		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(円/時)		20,020	29,192	25,866	16,648		1,082	1,082				23,275	25,866		
ha当り経費	人力(円/ha)		10,324	2,848	11,214	9,256	288,360	4,272	12,638	56,960	31,862	142,400	706,660	34,710	11,214	1,322,718
	機械力(円/ha)		58,058	23,354	162,956	43,285		2,597	7,682				453,863	162,956	914,751	
ha当り使用資材量																

※担い手経営

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)湿 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	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		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-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ライムソウ	トラクタ-54ps プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力 時/ha		12.6	5.8	3.4		10.6	6.4	51.4	10.0	30.0	2.5	24.8	3.3		160.8
ha当り所要時間	機械力 時/ha		12.6	2.9	1.7	5.7	5.3	3.2	3.2			0.5	12.4	3.3		50.8
時当り費用	人力 円/時		1,780	1,780	1,780		1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
時当り費用	機械力 円/時		92,090	99,525	145,562	123,545	365,648	7,757	7,757			124,275	539,985	118,475		
ha当り経費	人力 円/ha		22,428	10,324	6,052		18,868	11,392	91,492	17,800	53,400	4,450	44,144	5,874		286,224
ha当り経費	機械力 円/ha		1,160,334	288,623	247,455	704,207	1,937,934	24,822	24,822			62,138	6,695,814	390,968		11,537,117
ha当り使用資材量				元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			ラバハツサ 40kg				

※個別経営

作物名	大 麦		なかりせば	30a(標準)湿 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	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-54ps トロンチャー	トラクタ-54ps ライムソウ	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリー	25ps 動力散粉機	動力散粉機	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6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	1.5	5.6	19.0	2.2		68.8	
ha当り所要時間	機械力 2.0	2.9		6.3	6.2	0.4	3.2	0.2				9.5	2.2		32.9	
時当り費用	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			
時当り費用	機械力 291,353	99,525		92,090	109,910	124,275	7,757	124,275				539,985	118,475			
ha当り経費	人力 7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	11,392	1,780	890	2,670	9,968	33,820	3,916		122,464	
ha当り経費	機械力 582,706	288,623		580,167	681,442	49,710	24,822	24,855				5,129,858	260,645		7,622,828	
ha当り使用資材量		珪酸2t, 燐0.4t	ペーレントT				アジン400kg	トップジンM40kg	アジン150kg	ニカブラック400kg						

※担い手経営

作物名	そば		なかりせば	30a(標準)湿田		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	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)	"(裁)	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-54ps トレンチャー	トラクタ-54ps ライムソウ	人力	トラクタ-54ps ローリー	トラクタ-54ps ローリー-シター	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)				
ha当り所要時間	人力 4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	0.5	1.5	5.6	14.6	2.2				57.0
時当り費用	機械力 2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2				27.3
ha当り経費	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 291,353	99,525		92,090	109,910	124,275				877,606	118,475				
	人力 7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	890	2,670	9,968	25,988	3,916				101,460
	機械力 582,706	288,623		580,167	681,442	49,710				6,406,524	260,645				8,849,817
ha当り使用資材量		マグエース 100kg			そさい3号 100kg	ティブレットクス 40kg									

※担い手経営

作物名	タマネギ		なかりせば	30a(標準)湿田		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)	
検索No	30a-1Y-15-1-N	0a-1Y-15-2-N	0a-1Y-15-3-N	0a-1Y-15-4-N	0a-1Y-15-5-N	0a-1Y-15-6-N	0a-1Y-15-7-N	0a-1Y-15-8-N	0a-1Y-15-9-N	0a-1Y-15-10-N	0a-1Y-15-11-N	0a-1Y-15-12-N	0a-1Y-15-13-N	0a-1Y-15-14-N	0a-1Y-15-15-N-V	
作業名	育苗	石灰散布	施肥	耕起整地	畦立	定植	除草剤散布	防除	栽培管理(用)	"(排)	"(裁)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計
作業期間		07中	07中	07中	07下	08上-08中	08下	08下	08中-10中	08中-10中	08中-10中	10中-11中	10中-11中	10中-11中	11中	
作業方法回数等																
作業手段(機械名)	共同施設	トラクタ-54ps ライムソウ	トラクタ-54ps ブロードキャスト	トラクタ-54ps ローリー	トラクタ-54ps リッジャー	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	トラック(2t)	共同施設	トラクタ-54ps ローリー	
ha当り所要時間	人力 時/ha	5.8	1.6	6.3	5.2	162.0	2.4	7.1	7.7	17.9	80.0	397.0	19.5		6.3	718.8
時当り費用	機械力 時/ha	2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1					19.5		6.3	47.9
ha当り経費	人力 円/時	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	1,780	
	機械力 円/時	99,525	145,562	92,090	80,915		4,791	4,791					118,475		92,090	
	人力 円/ha	10,324	2,848	11,214	9,256	288,360	4,272	12,638	13,706	31,862	142,400	706,660	34,710		11,214	1,279,464
	機械力 円/ha	288,623	116,450	580,167	210,379		11,498	34,016					2,310,263		580,167	4,131,563
ha当り使用資材量		7ホロン1t, 熔燐200g	硝燐S604, 800kg				リンザ-水和剤300ml	リンザ-水和剤300ml								

※担い手経営

作物名	水 稻		なかりせば	30a(標準)湿 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)		
検索 No	30a-1Y-1-1-N	30a-1Y-1-2-N	30a-1Y-1-3-N	30a-1Y-1-4-N	30a-1Y-1-5-N	30a-1Y-1-6-N	30a-1Y-1-7-N	30a-1Y-1-8-N	30a-1Y-1-9-N	30a-1Y-1-10-N	30a-1Y-1-11-N	30a-1Y-1-12-N	30a-1Y-1-13-N	30a-1Y-1-14-N	30a-1Y-1-15-N-W		
作業名	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-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps ブローチキスタ	トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人力 時/ha		12.6	5.8	3.4		10.6	6.4	51.4	10.0	30.0	2.5	24.8	3.3			160.8
ha当り所要時間	機械力 時/ha		12.6	2.9	1.7	5.7	5.3	3.2	3.2			0.5	12.4	3.3			50.8
時間り費用	人力 円/時		1,780	1,780	1,780		1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
時間り費用	機械力 円/時		25,866	20,020	29,192	25,297	76,045	1,685	1,685			24,935	125,319	23,275			
ha当り経費	人力 円/ha		22,428	10,324	6,052		18,868	11,392	91,492	17,800	53,400	4,450	44,144	5,874			286,224
ha当り経費	機械力 円/ha		325,912	58,058	49,626	144,193	403,039	5,392	5,392			12,468	1,553,956	76,808			2,634,844
ha当り使用資材量				元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ヘキサ-10kg			ラバハッサ 40kg					

※個別

作物名	大 麦		なかりせば	30a(標準)湿 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	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-54ps トレンチャ-	トラクタ-54ps ライムワ-	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリーシタ-	25ps 動力散粉機	動力散粒機	動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6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	1.5	5.6	19.0	2.2			68.8
ha当り所要時間	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			
時間り費用	機械力 57,113	20,020		25,866	21,591	24,935	1,685	24,935				125,319	23,275			
ha当り経費	人力 7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	11,392	1,780	890	2,670	9,968	33,820	3,916			122,464
ha当り経費	機械力 114,226	58,058		162,956	133,864	9,974	5,392	4,987				1,190,531	51,205			1,731,193
ha当り使用資材量		珪酸2t, 燐0.4t	ヘンレートT				アリンソ400kg	トップジンM40kg	アリンソ150kg	ニカブラック400kg						

※担い手経営

作物名	そば		なかりせば	30a(標準)湿田		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	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
作業方法																
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-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps トラクタ-54ps 25ps 動力散粉機	トラクタ-54ps ライムソウ	人力	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps ロータリー-シター	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)					
ha当り所要時間	人力 4.0	5.8	2.1	6.3	12.4	2.0	0.5	1.5	5.6	14.6	2.2					57.0
時間当り費用	機械力 2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2					27.3
ha当り経費	人力 1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780					
経費	機械力 57,113	20,020		25,866	21,591	24,935				189,997	23,275					
ha当り使用資材量	人力 7,120	10,324	3,738	11,214	22,072	3,560	890	2,670	9,968	25,988	3,916					101,460
経費	機械力 114,226	58,058		162,956	133,864	9,974				1,386,978	51,205					1,917,261
ha当り使用資材量		マグエース 100kg			そさい3号 100kg	ティフレックス 40kg										

作物名	タマネギ		なかりせば	30a(標準)湿田		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	育苗	石灰散布	施肥	耕起整地	畦立	定植	除草剤散布	防除	栽培管理(用)	"(排)	"(栽)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計
作業方法																
作業期間		07中	07中	07中	07下	08上-08中	08下	08下	08中-10中	08中-10中	08中-10中	10中-11中	10中-11中	10中-11中	11中	
作業方法回数等																
作業手段(機械名)	共同施設	トラクタ-54ps ライムソウ	トラクタ-54ps ブロードキャスト	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps リッジヤー	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	トラック(2t)	共同施設	トラクタ-54ps ロータリー	
ha当り所要時間	人力 時/ha	5.8	1.6	6.3	5.2	162.0	2.4	7.1	7.7	17.9	80.0	397.0	19.5		6.3	718.8
時間当り費用	機械力 時/ha	2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1					19.5		6.3	47.9
ha当り経費	人力 円/時	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	1,780	
経費	機械力 円/時	20,020	29,192	25,866	16,648		1,082	1,082					23,275		25,866	
ha当り使用資材量	人力 円/ha	10,324	2,848	11,214	9,256	288,360	4,272	12,638	13,706	31,862	142,400	706,660	34,710		11,214	1,279,464
経費	機械力 円/ha	58,058	23,354	162,956	43,285		2,597	7,682					453,863		162,956	914,751
ha当り使用資材量		7ホロン1t, 熔 燐200g	硝燐 S604, 800kg				レンザ-水和 剤300ml	レンザ-水和 剤300ml								

ウ. 事業なかりせばと事業ありせば（現況）との対比

(第10表)

改良区分	用水	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	水			水		
作	物	30a(標準)湿田			30a(標準)乾田		
ほ	場	用水供給なし			用水供給なし		
用	水	排水路			排水路		
排	水	路			路		
		所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)	所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
労働費							
種	子						
苗	代						
本	田	12.6	1,780	22,428	12.6	1,780	22,428
元	肥	5.8	1,780	10,324	5.8	1,780	10,324
	散	3.4	1,780	6,052	3.4	1,780	6,052
	布						
	〃						
本	田				5.7	1,780	10,146
田	植	10.6	1,780	18,868	10.6	1,780	18,868
追	肥	6.4	1,780	11,392	6.4	1,780	11,392
除	草	51.4	1,780	91,492	51.4	1,780	91,492
水	管	10.0	1,780	17,800	41.0	1,780	72,980
	理	30.0	1,780	53,400	30.0	1,780	53,400
	(用)						
	(排)						
防	刈	2.5	1,780	4,450	2.5	1,780	4,450
稲	刈	24.8	1,780	44,144	24.8	1,780	44,144
運	搬	3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874
乾	調						
燥	整						
小	計	160.8		286,224	197.5		351,550
機械経費		稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
種	子						
苗	代						
本	田	12.6	92,090	1,160,334	12.6	94,380	1,189,188
元	肥	2.9	99,525	288,623	2.9	101,313	293,808
	散	1.7	145,562	247,455	1.7	147,350	250,495
	布						
	〃						
本	田	5.7	123,545	704,207	5.7	127,205	725,069
田	植	5.3	365,648	1,937,934	5.3	378,985	2,008,621
追	肥	3.2	7,757	24,822	3.2	8,190	26,208
除	草	3.2	7,757	24,822	3.2	8,190	26,208
水	管						
	理						
	(用)						
	(排)						
防	刈	0.5	124,275	62,138	0.5	126,063	63,032
稲	刈	12.4	539,985	6,695,814	12.4	569,486	7,061,626
運	搬	3.3	118,475	390,968	3.3	120,263	396,868
乾	調						
燥	整						
小	計	50.8		11,537,117	50.8		12,041,123
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	200	700	140,000	200	700	140,000
乾	調	5,310	22.4	118,944	5,310	22.4	118,944
燥	整						
小	計			258,944			258,944
合	計			12,082,285			12,651,617

※個別経営

(第10表)

改良区分	用水	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	大			大		
作	物	30a(標準)湿田			30a(標準)乾田		
ほ	場	用水供給なし			用水供給なし		
用	水	排水路			排水路		
排	水	排水路			排水路		
管	種	排水路			排水路		
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	4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120	
石灰散布	5.8	1,780	10,324	5.8	1,780	10,324	
種子与措	2.1	1,780	3,738	2.1	1,780	3,738	
耕起	6.3	1,780	11,214	6.3	1,780	11,214	
施肥播種	12.4	1,780	22,072	12.4	1,780	22,072	
防除	2.0	1,780	3,560	2.0	1,780	3,560	
追肥	6.4	1,780	11,392	6.4	1,780	11,392	
融雪促進	1.0	1,780	1,780	1.0	1,780	1,780	
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	19.0	1,780	33,820	19.0	1,780	33,820	
運搬	2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916	
乾燥調整							
小計	68.8		122,464	68.8		122,464	
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	291,353	582,706	2.0	293,141	586,282	
石灰散布	2.9	99,525	288,623	2.9	101,313	293,808	
種子与措	6.3	92,090	580,167	6.3	94,380	594,594	
耕起	6.2	109,910	681,442	6.2	111,698	692,528	
施肥播種	0.4	124,275	49,710	0.4	126,063	50,425	
防除	3.2	7,757	24,822	3.2	8,190	26,208	
追肥	0.2	124,275	24,855	0.2	126,063	25,213	
融雪促進							
栽培管理(用)							
"(排)							
"(栽)							
収穫	9.5	539,985	5,129,858	9.5	569,486	5,410,117	
運搬	2.2	118,475	260,645	2.2	120,263	264,579	
乾燥調整							
小計	32.9		7,622,828	32.9		7,943,754	
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	3,230	22.4	72,352	3,230	22.4	72,352	
小計			72,352			72,352	
合計			7,817,644			8,138,570	

※担い手経営

(第10表)

改良区分	用水		事業なかりせば			事業ありせば		
	分水		水稲			水稲		
	作物名		30a(標準)湿田			30a(標準)乾田		
	ほ場条件		用水供給なし			用水路		
	用水供給		排水路			排水路		
	排水							
労働費			所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)	所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)
			①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
種子与措								
苗代一切								
本田耕起			12.6	1,780	22,428	12.6	1,780	22,428
元肥散布			5.8	1,780	10,324	5.8	1,780	10,324
"			3.4	1,780	6,052	3.4	1,780	6,052
本田整地						5.7	1,780	10,146
田植			10.6	1,780	18,868	10.6	1,780	18,868
追肥			6.4	1,780	11,392	6.4	1,780	11,392
除草			51.4	1,780	91,492	51.4	1,780	91,492
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			2.5	1,780	4,450	2.5	1,780	4,450
稲刈脱穀			24.8	1,780	44,144	24.8	1,780	44,144
運搬			3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874
乾燥調整								
小計			160.8		286,224	197.5		351,550
機械経費			稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)
			①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
種子与措								
苗代一切								
本田耕起			12.6	25,866	325,912	12.6	25,866	325,912
元肥散布			2.9	20,020	58,058	2.9	20,020	58,058
"			1.7	29,192	49,626	1.7	29,192	49,626
本田整地			5.7	25,297	144,193	5.7	25,297	144,193
田植			5.3	76,045	403,039	5.3	76,045	403,039
追肥			3.2	1,685	5,392	3.2	1,685	5,392
除草			3.2	1,685	5,392	3.2	1,685	5,392
水管理(用)								
"(排)								
防除			0.5	24,935	12,468	0.5	24,935	12,468
稲刈脱穀			12.4	125,319	1,553,956	12.4	125,319	1,553,956
運搬			3.3	23,275	76,808	3.3	23,275	76,808
乾燥調整								
小計			50.8		2,634,844	50.8		2,634,844
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			5,310	22.4	118,944	5,310	22.4	118,944
小計					258,944			258,944
合計					3,180,012			3,245,338

※個別経営

(第10表)

改良区分	用 水							
区 分	事 業 な か り せ ば		事 業 な か り せ ば			事 業 あ り せ ば		
作 物 名	そ		そ			そ		
ほ 場 条 件	30a(標 準)湿 田		30a(標 準)湿 田			30a(標 準)乾 田		
用 水 供 給 理	用 水 供 給 な し		用 水 供 給 な し			用 水 路		
排 水 管 理	排 水 路		排 水 路			排 水 路		
労 働 費	所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)	所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)		
	①	②	③=①*②	①	②	③=①*②		
圃 場 排 水	4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120		
石 灰 散 布	5.8	1,780	10,324	5.8	1,780	10,324		
種 子 与 措	2.1	1,780	3,738	2.1	1,780	3,738		
耕 起	6.3	1,780	11,214	6.3	1,780	11,214		
施 肥 播 種	12.4	1,780	22,072	12.4	1,780	22,072		
防 除	2.0	1,780	3,560	2.0	1,780	3,560		
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		
收 穫	14.6	1,780	25,988	14.6	1,780	25,988		
運 搬	2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916		
小 計	57.0		101,460	57.0		101,460		
機 械 経 費	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)		
	①	②	③=①*②	①	②	③=①*②		
圃 場 排 水	2.0	57,113	114,226	2.0	57,113	114,226		
石 灰 散 布	2.9	20,020	58,058	2.9	20,020	58,058		
種 子 与 措								
耕 起	6.3	25,866	162,956	6.3	25,866	162,956		
施 肥 播 種	6.2	21,591	133,864	6.2	21,591	133,864		
防 除	0.4	24,935	9,974	0.4	24,935	9,974		
栽 培 管 理 (用)								
" (排)								
" (栽)								
收 穫	7.3	189,997	1,386,978	7.3	189,997	1,386,978		
運 搬	2.2	23,275	51,205	2.2	23,275	51,205		
小 計	27.3		1,917,261	27.3		1,917,261		
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)		
小 計								
合 計			2,018,721			2,018,721		

※担い手経営

(第10表)

改良区分	用水	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	タマネギ			タマネギ		
作	物	30a(標準)湿田			30a(標準)乾田		
ほ	場	用水供給なし			用水供給なし		
用	水	排水路			排水路		
排	水	排水路			排水路		
管	理	排水路			排水路		
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	
育苗							
石灰散布	5.8	1,780	10,324	5.8	1,780	10,324	
施肥	1.6	1,780	2,848	1.6	1,780	2,848	
耕起整地	6.3	1,780	11,214	6.3	1,780	11,214	
畦立	5.2	1,780	9,256	5.2	1,780	9,256	
定植	162.0	1,780	288,360	162.0	1,780	288,360	
除草剤散布	2.4	1,780	4,272	2.4	1,780	4,272	
防除	7.1	1,780	12,638	7.1	1,780	12,638	
栽培管理(用)	7.7	1,780	13,706	32.0	1,780	56,960	
"(排)	17.9	1,780	31,862	17.9	1,780	31,862	
"(栽)	80.0	1,780	142,400	80.0	1,780	142,400	
収穫	397.0	1,780	706,660	397.0	1,780	706,660	
運搬	19.5	1,780	34,710	19.5	1,780	34,710	
出荷調整							
跡地整地	6.3	1,780	11,214	6.3	1,780	11,214	
小計	718.8		1,279,464	743.1		1,322,718	
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	
育苗							
石灰散布	2.9	20,020	58,058	2.9	20,020	58,058	
施肥	0.8	29,192	23,354	0.8	29,192	23,354	
耕起整地	6.3	25,866	162,956	6.3	25,866	162,956	
畦立	2.6	16,648	43,285	2.6	16,648	43,285	
定植							
除草剤散布	2.4	1,082	2,597	2.4	1,082	2,597	
防除	7.1	1,082	7,682	7.1	1,082	7,682	
栽培管理(用)							
"(排)							
"(栽)							
収穫							
運搬	19.5	23,275	453,863	19.5	23,275	453,863	
出荷調整							
跡地整地	6.3	25,866	162,956	6.3	25,866	162,956	
小計	47.9		914,751	47.9		914,751	
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)	
小計							
合計			2,194,215			2,237,469	

※担い手経営

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 (ha)	年効果額 (千円)	備考	
		事業なかりせば		事業ありせば		事 業 な かり せ ば ①	事 業 あ り せ ば ②	差 ③=①-②				
		用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し							
1 1	水 稲	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	12,082,285	12,651,617	△ 569,332	2.7	△ 1,537	用水(集積なし(個別→個別))
2 3	大 麦	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	7,817,644	8,138,570	△ 320,926	1.4	△ 449	用水(集積なし(個別→個別))
3 12	そ ば	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	8,951,277	8,990,200	△ 38,923	1.1	△ 43	用水(集積なし(個別→個別))
4 15	タ マ ネ ギ	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	5,411,027	5,529,265	△ 118,238	-	-	用水(集積なし(個別→個別))
5												
6 1	水 稲	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	3,180,012	3,245,338	△ 65,326	10.0	△ 653	用水(集積なし(担い手→担い手))
7 3	大 麦	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	1,926,009	1,926,009	-	5.1	-	用水(集積なし(担い手→担い手))
8 12	そ ば	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	2,018,721	2,018,721	-	4.1	-	用水(集積なし(担い手→担い手))
9 15	タ マ ネ ギ	30a(標準)湿田	用水供給 な	排水管理 し	用水供給 し	排水管理 し	2,194,215	2,237,469	△ 43,254	1.1	△ 48	用水(集積なし(担い手→担い手))
12												
13												
14												
15												
	合 計										△ 2,778	

才. 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)	20,432	20,432	新設整備
営農経費節減効果 (事業なかりせば効果額)	△ 2,778		再建設整備
計	17,654	20,432	

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				増減	効果要因	効果発生面積	単収等 (kg/10a)						生産増減量				増加粗収益額							
		更新整備		新設整備					現況単収	なかりせば			ありせば			単収増	作付増減	再建設整備	新設整備	生産物単価	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	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								計画 単収			
		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
田	水稻	ha	ha	ha	ha	ha	ha	3.4	531	501	30	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	千円/t	千円	千円	
		13.0	13.0				乾田化計	-	531	-	-	-	-	-	-	-	1.0				1.0			254	254	
						水稻計	-	531	501	30	501	-	-	-	-	1.0				1	-	-		254	-	
	水稻(飼料)	2.7	2.7				乾田化計	2.7	52	49	3	-	-	-	-	0.1								20	2	
							飼料計	-	52	49	3	49	-	-	-	0.1					0.1	-	-		2	-
	水稻(加工)	0.9	0.9				乾田化計	0.9	53	50	3	-	-	-	-	0.0								0	0	
							加工計	-	53	50	3	50	-	-	-	0.0					0.0	-	-		-	-
	大麦	2.5	2.5				田畑輪換計	2.5	323	281	42	-	-	-	-	1.1										
							大麦計	-	323	281	42	281	-	-	-	1.1					1.1	-	-		53	58
	そば(裏作)	2.4	2.4				田畑輪換計	2.4	46	40	6	-	-	-	-	0.1										
							そば計	-	46	40	6	40	-	-	-	0.1					0.1	-	-		268	27
	たまねぎ(裏作)	0.1	0.1				田畑輪換計	0.1	4,695	4,083	612	-	-	-	-	0.6										
							たまねぎ計	-	4,695	4,083	612	4,083	-	-	-	0.6					0.6	-	-		56	34
	計	21.6	21.6																						375	-

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 ③	増加供給熱量		備 考
		再建設整備 ①	新設整備 ②		再建設整備 ①*③	新設整備 ②*③	
田	水稻	1.0	-	3,040	3,040	-	穀類 水稻(飼料用米を除く)
	水稻(飼料)	0.1	-	1,020	26	-	飼料用米4kgを鶏肉(骨付き肉)1kgとして換算
	水稻(加工)	-	-	3,040	-	-	穀類 水稻(飼料用米を除く)
	大麦	1.1	-	1,460	1,606	-	穀類 大麦
	そば(裏作)	0.1	-	2,160	216	-	穀類 その他の雑穀
	たまねぎ(裏作)	0.6	-	180	108	-	野菜 葉茎菜類
合 計					4,996	-	

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)	375	4,996	49	9.9	68	再建設整備
計	375	4,996			68	

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 飼料用米19kgを牛肉(枝肉)1kgとして換算
	飼料作物（豚肉（枝肉））	1,330	豚肉（枝肉）の値 飼料用米9kgを豚肉(枝肉)1kgとして換算
	飼料作物（鶏肉（骨付き肉））	1,020	鶏肉（骨付き肉）の値 飼料用米4kgを鶏肉(骨付き肉)1kgとして換算
	WCS用稲（牛肉（枝肉））	1,580	牛肉（枝肉）の値 WCS用稲4kgを牛肉(枝肉)1kgとして換算
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
	WCS用稲（生乳）	620	WCS用稲3.3kgを生乳1kgとして換算

維持管理費節減效果

イ. 受益範囲内の団体に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	用水路（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	R.13	—	VU管φ200～300 L=1,030m	・土地改良区による補修 ・賦役による草刈り, 泥上げ	0	更 新	老朽化
2	揚水機場（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	R.13	—	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ200×6.33m ³ /min× 11.0m×18.5kw×1200min ⁻¹	・賦役による草刈り, 泥上げ	0	更 新	老朽化

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 改良・廃止等の区分		1 用水路(次郎丸)		2 揚水機場(次郎丸)								計
		更 新		更 新								
		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 2 年度 (1.196)	-	-	-	-						
	R 3 " (1.108)	-	-	-	-							
	R 4 " (1.000)	-	-	-	-							
	R 5 " (1.000)	-	-	-	-							
	R 6 " (1.000)	-	-	-	-							
	既往年平均経費											
	本 地 区 分 ①	-	-	-	-							
短 期 周 期 的 な も の	R 2 年度 (1.196)	-	-	-	-							
	R 3 " (1.108)	-	-	-	-							
	R 4 " (1.000)	-	-	-	-							
	R 5 " (1.000)	-	-	-	-							
	R 6 " (1.000)	-	-	-	-							
	既往年平均経費											
	本 地 区 分 ②	-	-	-	-							
賦 役 ・ そ の 他	R 2 年度 (1.196)	119	142	119	142							
	R 3 " (1.108)	131	145	131	145							
	R 4 " (1.000)	136	136	136	136							
	R 5 " (1.000)	141	141	141	141							
	R 6 " (1.000)	142	142	142	142							
	既往年平均経費		141		141							
	本 地 区 分 ③	1.000	141	1.000	141							282
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・草刈り 10人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・草刈り 10人*1780円/hr *4hr/回*2回/年 =142千円/年								
	既往年平均経費 ① + ② + ③		141		141							282

本地区分経費の算出

--

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	用水路（次郎丸）	更 新	1	坪江剣岳土地改良区	VU管 φ200~300 L=1,080m	-	30	151	-B:1,080m*65円/m =70千円			151
2	揚水機場（次郎丸）	更 新	1	坪江剣岳土地改良区	両吸込渦巻ポンプ φ250	-	20	295		-	-	295
										-	-	-
合 計												446

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 改良・廃止等の区分 区 分		1 用水路 (次郎丸)		2 揚水機場 (次郎丸)										計
		更 新		更 新										
		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 2 年度 (1.196)	—	—	—	—									
	R 3 " (1.108)	—	—	—	—									
	R 4 " (1.000)	—	—	—	—									
	R 5 " (1.000)	—	—	—	—									
	R 6 " (1.000)	—	—	—	—									
	既往年平均経費													
	本 地 区 分 ①	—	—	—	—									
賦 役 ・ そ の 他 経 費	R 2 年度 (1.196)	119	142	60	72									
	R 3 " (1.108)	131	145	66	73									
	R 4 " (1.000)	136	136	68	68									
	R 5 " (1.000)	141	141	70	70									
	R 6 " (1.000)	142	142	71	71									
		既往年平均経費		141		71								
	本 地 区 分 ②	1.000	141	1.000	71									212
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・草刈り 10人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・草刈り 10人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =71千円/年										
	既往年平均経費 ① + ②		141		71									212

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		変 更 区 分	管 理 者 名					合 計
	現 況								
	計 画								
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	該 当 事 項 な し						
	計画面年経費	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	施設名		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)				事業なかりせば維持管理費 (既 往 年 経 費)			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 増 加 所 得 額 (千円) ①-③	
	現 況	計 画			維持管理費		賦 役 其 他 (千円) ①	計 (千円) ②	維 持 管理費 年々 経常的 なもの (千円)	賦 役 其 他 (千円)	計 (千円)		年効果額 (再建設 整備) (千円) ②-①	年効果額 (新設 整備) (千円) ①-③		
					年々 経常的 なもの (千円)	短 期 周期的 なもの (千円)										
					経常	短期	他		経常	他						
1	1	用水路（次郎丸）	用水路（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	更 新	0	0	141	141	0	141	141	151	0	△ 10	△ 10
2	2	揚水機場（次郎丸）	揚水機場（次郎丸）	坪江剣岳土地改良区	更 新	0	0	141	141	0	71	71	295	△ 70	△ 154	△ 154

キ 維持管理費節減効果の算定

(第7表)

施設 番号	施設名		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)				事業なかりせば維持管理費 (既 往 年 経 費)			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 増 加 所 得 額 (千円) ①-③	
					維持管理費		賦 役 其 他 (千円)	計 (千円) ①	維持 管理費	賦 役 其 他 (千円)	計 (千円) ②		年効果額 〔再建設〕 〔整備〕 (千円) ②-①	年効果額 〔新設〕 〔整備〕 (千円) ①-③		
					年々 経常的 なもの (千円)	短期 周期的 なもの (千円)			年々 経常的 なもの (千円)							
現 況	計 画	現 況	計 画													
合 計								282				212	446	△ 70	△ 164	△ 164

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)	△ 164	△ 164	新設整備
維持管理費節減効果 (事業なかりせば効果額)	△ 70		再建設整備
計	△ 234	△ 164	