

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
(暗 渠 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暗渠排水を整備することで、大型農業機械の効率的利用を可能とし、農地利用集積拡大、高収益作物の作付拡大を図り、安定した農業経営を確立させる。</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>暗 渠 排 水</td> <td>18.5 ha</td> <td>ポリ管φ50～75、モミガラ、ネジ式水閘</td> <td>更新</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	暗 渠 排 水	18.5 ha	ポリ管φ50～75、モミガラ、ネジ式水閘	更新																																															
工 種	数 量	規格・規模等	備 考																																																					
暗 渠 排 水	18.5 ha	ポリ管φ50～75、モミガラ、ネジ式水閘	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: 15%;">田(ha)</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">畑(ha)</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">計(ha)</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">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>暗 渠 排 水 受 益</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </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	暗 渠 排 水 受 益	18.5	18.5	—	—	18.5	18.5																																		
工 種	田(ha)		畑(ha)		計(ha)		備 考																																																	
	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																																																		
暗 渠 排 水 受 益	18.5	18.5	—	—	18.5	18.5																																																		

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 要 概	<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;">9.6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">9.6</td> <td style="text-align: center;">10.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10.4</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;">4.2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4.2</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;">3.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.4</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;">0.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.8</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;">18.2</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">18.2</td> <td style="text-align: center;">21.8</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">21.8</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;">86.6</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">86.6</td> <td style="text-align: center;">103.8</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">103.8</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	9.6		9.6	10.4		10.4		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	4.2		4.2		そば（裏作）	2.4		2.4	3.4		3.4		たまねぎ（裏作）	0.1		0.1	0.8		0.8		休耕地	1.9		1.9	—		—		延 作 付 面 積	18.2	—	18.2	21.8	—	21.8		調整水田等	—	—	—	—	—	—		本 地 面 積	21.0	—	21.0	21.0	—	21.0		作 付 率	86.6	—	86.6	103.8	—	103.8		
	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	9.6		9.6	10.4		10.4																																																																																																																																															
	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	4.2		4.2																																																																																																																																															
	そば（裏作）	2.4		2.4	3.4		3.4																																																																																																																																															
	たまねぎ（裏作）	0.1		0.1	0.8		0.8																																																																																																																																															
休耕地	1.9		1.9	—		—																																																																																																																																																
延 作 付 面 積	18.2	—	18.2	21.8	—	21.8																																																																																																																																																
調整水田等	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																
本 地 面 積	21.0	—	21.0	21.0	—	21.0																																																																																																																																																
作 付 率	86.6	—	86.6	103.8	—	103.8																																																																																																																																																

総費用対象施設の整理

次郎丸地区

項 目	内 容													備 考																																																													
総 費 用 対 象 施 設	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">施設 番号</th> <th rowspan="2">(ふりがな) 施設名</th> <th rowspan="2">管理 団体名</th> <th rowspan="2">設置 年度</th> <th rowspan="2">供用 開始 年度</th> <th rowspan="2">改修 年度</th> <th rowspan="2">施 設 の 概 要 構 造 数 機 量 能</th> <th rowspan="2">耐用 年数</th> <th colspan="4">整備区分及び内容</th> <th rowspan="2">予防 保全 対策</th> </tr> <tr> <th>事業 区分</th> <th>整備 区分</th> <th>整備 理由</th> <th>事業 主体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>県営</td> <td>1</td> <td>暗渠排水(新設)</td> <td>個人</td> <td>R. 8</td> <td>R. 14</td> <td>—</td> <td>暗渠排水 PE管 φ50~75 A=18.5ha</td> <td>25</td> <td>当該</td> <td>新設</td> <td>—</td> <td>県営</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>														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 概 要 構 造 数 機 量 能	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	暗渠排水(新設)	個人	R. 8	R. 14	—	暗渠排水 PE管 φ50~75 A=18.5ha	25	当該	新設	—	県営	—																													
	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 概 要 構 造 数 機 量 能	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	暗渠排水(新設)	個人	R. 8	R. 14	—	暗渠排水 PE管 φ50~75 A=18.5ha	25	当該	新設	—	県営	—																																																													
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: 15%;">区 分</th> <th style="width: 15%;">転 作 率</th> <th style="width: 70%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 況</td> <td style="text-align: center;">49.0%</td> <td>現況転作率と同じとする。</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: 15%;">区 分</th> <th colspan="2" style="width: 30%;">本 地 率</th> <th rowspan="2" style="width: 55%;">摘 要</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">現 況</th> <th style="width: 15%;">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%	現況転作率と同じとする。	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%	現況転作率と同じとする。																		
	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	<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>○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 暗渠排水受益の現況及び計画作付面積のうち、いずれか小さい面積とする。</p> <p>・増 収 率</p> <table border="1" data-bbox="389 616 1771 754"> <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>乾田化</td> <td>水稲</td> <td>6.0</td> <td>乾田化</td> <td>通達資料:水稲</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> <p>【更 新 効 果】 該 当 事 項 な し</p>	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	乾田化	水稲	6.0	乾田化	通達資料:水稲											
効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																		
乾田化	水稲	6.0	乾田化	通達資料:水稲																		

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: 5px;">労務単価</td> <td style="padding: 5px;">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>	労務単価	1,780 円/hr										
	労務単価	1,780 円/hr											
<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 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> <p style="margin-left: 20px;">・ 効果発生面積 個別経営から担い手経営に切り替わる受益地のうち当該工種にかかる受益地内の計画作付面積とした。</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">区 分</th> <th style="width: 30%;">経営面積 (ha)</th> <th style="width: 40%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個別経営 ⇒ 個別経営</td> <td style="text-align: center;">4.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>担い手経営 ⇒ 担い手経営</td> <td style="text-align: center;">15.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個別経営 ⇒ 担い手経営</td> <td style="text-align: center;">1.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">※地区全体の経営面積とする。</p>	区 分	経営面積 (ha)	備 考	個別経営 ⇒ 個別経営	4.3		担い手経営 ⇒ 担い手経営	15.9		個別経営 ⇒ 担い手経営	1.9		
区 分	経営面積 (ha)	備 考											
個別経営 ⇒ 個別経営	4.3												
担い手経営 ⇒ 担い手経営	15.9												
個別経営 ⇒ 担い手経営	1.9												

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

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	82,034 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	64,751 千円	
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	17,283 千円	
年 償 還 額	④	548 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	548 千円/年	
年 総 効 果 (便 益) 額	⑤	20,697 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	21,075 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	366,895 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	4.47	≥1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	11.2 %	≤20.0%
増 加 所 得 償 還 率	⑪=④' ÷ ⑦ × 100	2.6 %	≤40.0%

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	20,340	21,075	21,075	
作物生産効果	1,163	1,898	1,898	
営農経費節減効果	19,177	19,177	19,177	
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	357	—	—	
国産農産物安定供給効果	357	—	—	
合 計	20,697	21,075	21,075	

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	県営経営体育成基盤整備事業(土地総 次郎丸地区)	79,000	50.0	30.0	10.0	10.0	7,900	548	
	計	79,000					7,900	548	
関 連 事 業									
	計	—					—	—	
合 計	79,000					7,900	548		

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				
県営経営体育成基盤整備事業(土地総 次郎丸地区)	79,000	50.0	30.0	10.0	10.0	7,900		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	79,000					7,900		548	
計	—					—		—	
合計	79,000					7,900		548	

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	地元 B				
当 該 事 業									
						該 当 事 項 な し			
	計	-					-		-
	計	-						-	
合 計	-							-	

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						国産農産物安定供給効果						割引後 効果額 合計 H=ΣG (千円)
				更新分 に係る 効果		新設及び機能 向上分に係る 効果		計		更新分 に係る 効果		新設及び機能 向上分に係る 効果		計		更新分 に係る 効果		新設及び機能 向上分に係る 効果		計		
				年効	年効	効果 発生	年発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年発生	年効	同左	年効	年効	効果 発生	年発生	年効	同左	
				果額 B (千円)	果額 C (千円)	割合 D (%)	E=C*D (千円)	果額 F=B+E (千円)	割引後 G=F/A (千円)	果額 B (千円)	果額 C (千円)	割合 D (%)	E=C*D (千円)	果額 F=B+E (千円)	割引後 G=F/A (千円)	果額 B (千円)	果額 C (千円)	割合 D (%)	E=C*D (千円)	果額 F=B+E (千円)	割引後 G=F/A (千円)	
0	R.6	1.0000	0																			
1	R.7	1.0400	1	-	1,163	0.0	0															
2	R.8	1.0816	2	-	1,163	17.0	198	198	183	-	19,177	17.0	3,260	3,260	3,014	-	357	17.0	61	61	56	3,253
3	R.9	1.1249	3	-	1,163	33.0	384	384	341	-	19,177	33.0	6,328	6,328	5,625	-	357	33.0	118	118	105	6,071
4	R.10	1.1699	4	-	1,163	50.0	582	582	497	-	19,177	50.0	9,589	9,589	8,196	-	357	50.0	179	179	153	8,846
5	R.11	1.2167	5	-	1,163	67.0	779	779	640	-	19,177	67.0	12,849	12,849	10,561	-	357	67.0	239	239	196	11,397
6	R.12	1.2653	6	-	1,163	83.0	965	965	763	-	19,177	83.0	15,917	15,917	12,580	-	357	83.0	296	296	234	13,577
7	R.13	1.3159	7	-	1,163	100.0	1,163	1,163	884	-	19,177	100.0	19,177	19,177	14,573	-	357	100.0	357	357	271	15,728
8	R.14	1.3686	8	-	1,163	100.0	1,163	1,163	850	-	19,177	100.0	19,177	19,177	14,012	-	357	100.0	357	357	261	15,123
9	R.15	1.4233	9	-	1,163	100.0	1,163	1,163	817	-	19,177	100.0	19,177	19,177	13,474	-	357	100.0	357	357	251	14,542
10	R.16	1.4802	10	-	1,163	100.0	1,163	1,163	786	-	19,177	100.0	19,177	19,177	12,956	-	357	100.0	357	357	241	13,983
11	R.17	1.5395	11	-	1,163	100.0	1,163	1,163	755	-	19,177	100.0	19,177	19,177	12,457	-	357	100.0	357	357	232	13,444
12	R.18	1.6010	12	-	1,163	100.0	1,163	1,163	726	-	19,177	100.0	19,177	19,177	11,978	-	357	100.0	357	357	223	12,927
13	R.19	1.6651	13	-	1,163	100.0	1,163	1,163	698	-	19,177	100.0	19,177	19,177	11,517	-	357	100.0	357	357	214	12,429
14	R.20	1.7317	14	-	1,163	100.0	1,163	1,163	672	-	19,177	100.0	19,177	19,177	11,074	-	357	100.0	357	357	206	11,952
15	R.21	1.8009	15	-	1,163	100.0	1,163	1,163	646	-	19,177	100.0	19,177	19,177	10,649	-	357	100.0	357	357	198	11,493
16	R.22	1.8730	16	-	1,163	100.0	1,163	1,163	621	-	19,177	100.0	19,177	19,177	10,239	-	357	100.0	357	357	191	11,051
17	R.23	1.9479	17	-	1,163	100.0	1,163	1,163	597	-	19,177	100.0	19,177	19,177	9,845	-	357	100.0	357	357	183	10,625
18	R.24	2.0258	18	-	1,163	100.0	1,163	1,163	574	-	19,177	100.0	19,177	19,177	9,466	-	357	100.0	357	357	176	10,216
19	R.25	2.1068	19	-	1,163	100.0	1,163	1,163	552	-	19,177	100.0	19,177	19,177	9,102	-	357	100.0	357	357	169	9,823
20	R.26	2.1911	20	-	1,163	100.0	1,163	1,163	531	-	19,177	100.0	19,177	19,177	8,752	-	357	100.0	357	357	163	9,446
21	R.27	2.2788	21	-	1,163	100.0	1,163	1,163	510	-	19,177	100.0	19,177	19,177	8,415	-	357	100.0	357	357	157	9,082
22	R.28	2.3699	22	-	1,163	100.0	1,163	1,163	491	-	19,177	100.0	19,177	19,177	8,092	-	357	100.0	357	357	151	8,734
23	R.29	2.4647	23	-	1,163	100.0	1,163	1,163	472	-	19,177	100.0	19,177	19,177	7,781	-	357	100.0	357	357	145	8,398
24	R.30	2.5633	24	-	1,163	100.0	1,163	1,163	454	-	19,177	100.0	19,177	19,177	7,481	-	357	100.0	357	357	139	8,074
25	R.31	2.6658	25	-	1,163	100.0	1,163	1,163	436	-	19,177	100.0	19,177	19,177	7,194	-	357	100.0	357	357	134	7,764
26	R.32	2.7725	26	-	1,163	100.0	1,163	1,163	419	-	19,177	100.0	19,177	19,177	6,917	-	357	100.0	357	357	129	7,465
27	R.33	2.8834	27	-	1,163	100.0	1,163	1,163	403	-	19,177	100.0	19,177	19,177	6,651	-	357	100.0	357	357	124	7,178
28	R.34	2.9987	28	-	1,163	100.0	1,163	1,163	388	-	19,177	100.0	19,177	19,177	6,395	-	357	100.0	357	357	119	6,902
29	R.35	3.1187	29	-	1,163	100.0	1,163	1,163	373	-	19,177	100.0	19,177	19,177	6,149	-	357	100.0	357	357	114	6,636
30	R.36	3.2434	30	-	1,163	100.0	1,163	1,163	359	-	19,177	100.0	19,177	19,177	5,913	-	357	100.0	357	357	110	6,382
31	R.37	3.3731	31	-	1,163	100.0	1,163	1,163	345	-	19,177	100.0	19,177	19,177	5,685	-	357	100.0	357	357	106	6,136
32	R.38	3.5081	32	-	1,163	100.0	1,163	1,163	332	-	19,177	100.0	19,177	19,177	5,466	-	357	100.0	357	357	102	5,900
33	R.39	3.6484	33	-	1,163	100.0	1,163	1,163	319	-	19,177	100.0	19,177	19,177	5,256	-	357	100.0	357	357	98	5,673
34	R.40	3.7943	34	-	1,163	100.0	1,163	1,163	307	-	19,177	100.0	19,177	19,177	5,054	-	357	100.0	357	357	94	5,455
35	R.41	3.9461	35	-	1,163	100.0	1,163	1,163	295	-	19,177	100.0	19,177	19,177	4,860	-	357	100.0	357	357	90	5,245
36	R.42	4.1039	36	-	1,163	100.0	1,163	1,163	283	-	19,177	100.0	19,177	19,177	4,673	-	357	100.0	357	357	87	5,043
37	R.43	4.2681	37	-	1,163	100.0	1,163	1,163	272	-	19,177	100.0	19,177	19,177	4,493	-	357	100.0	357	357	84	4,849
38	R.44	4.4388	38	-	1,163	100.0	1,163	1,163	262	-	19,177	100.0	19,177	19,177	4,320	-	357	100.0	357	357	80	4,662
39	R.45	4.6164	39	-	1,163	100.0	1,163	1,163	252	-	19,177	100.0	19,177	19,177	4,154	-	357	100.0	357	357	77	4,483
40	R.46	4.8010	40	-	1,163	100.0	1,163	1,163	242	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,994	-	357	100.0	357	357	74	4,310
41	R.47	4.9931	41	-	1,163	100.0	1,163	1,163	233	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,841	-	357	100.0	357	357	71	4,145
42	R.48	5.1928	42	-	1,163	100.0	1,163	1,163	224	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,693	-	357	100.0	357	357	69	3,986
43	R.49	5.4005	43	-	1,163	100.0	1,163	1,163	215	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,551	-	357	100.0	357	357	66	3,832
44	R.50	5.6165	44	-	1,163	100.0	1,163	1,163	207	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,414	-	357	100.0	357	357	64	3,685
45	R.51	5.8412	45	-	1,163	100.0	1,163	1,163	199	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,283	-	357	100.0	357	357	61	3,543
46	R.52	6.0748	46	-	1,163	100.0	1,163	1,163	191	-	19,177	100.0	19,177	19,177	3,157	-	357	100.0	357	357	59	3,407
合計(総便益額)									20,616						339,952						6,327	366,895

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	—	—	—	—
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

(2) 新設整備

(第4表の作業表)

区 分	工 種		県営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		79,000 千円		千円		千円		千円		千円	79,000 千円
② 国 補 助 金	50.0 %	39,500 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	39,500 千円
③ 県 補 助 金	30.0 %	23,700 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	23,700 千円
④ 市 町 補 助 金	10.0 %	7,900 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	7,900 千円
⑤ 地 元 負 担 金	10.0 %	7,900 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	7,900 千円
⑥ 貸 付 対 象 額		7,900 千円		千円		千円		千円		千円	7,900 千円
⑦ 総 償 還 額	⑥*1.2468	9,850 千円		千円		千円		千円		千円	9,850 千円
⑧ 無利子対象償還額	①*8.3%	6,583 千円		千円		千円		千円		千円	6,583 千円
⑨ 有利子対象償還額	①*1.7%*1.2468	1,642 千円		千円		千円		千円		千円	1,642 千円
⑩ 農 家 償 還 額 計	⑧+⑨	8,225 千円		千円		千円		千円		千円	8,225 千円
⑪ 国 金 利 負 担 額	⑦-⑩	1,625 千円		千円		千円		千円		千円	1,625 千円
⑫ 農 家 年 償 還 額	⑩/15年	548 千円		千円		千円		千円		千円	548 千円
⑬ 10 a 当 年 償 還 額	⑫/18.5ha	2,962 円		円		円		円		円	2,962 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	18.5 ha										18.5 ha

総費用の算出

〔 新 設 整 備 費 〕

(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)					
	和 暦		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
	西 暦		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
施設名	支出済費用換算係数		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	/	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653
		経過年数	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
1	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
暗渠排水 (新設)	予防保全										
	決算額	工事費(償却施設費)					14,000	14,000	14,000	14,000	14,000
		用地費									
		その他				1,900	700	700	700	700	700
	換算額	工事費(償却施設費)					14,000	14,000	14,000	14,000	14,000
		用地費									
		その他				1,900	700	700	700	700	700
	計	決算額				1,900	14,700	14,700	14,700	14,700	14,700
		換算額				1,900	14,700	14,700	14,700	14,700	14,700
		割引後	/			1,827	13,591	13,068	12,565	12,082	11,618
合 計	決算額		-	-	-	1,900	14,700	14,700	14,700	14,700	14,700
	換算額		-	-	-	1,900	14,700	14,700	14,700	14,700	14,700
	割引後		-	-	-	1,827	13,591	13,068	12,565	12,082	11,618

(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	R37	R38	
	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	2055	2056	
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	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	3.2434	3.3731	
		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	30	31	
1	費用区分																										再整備	
暗渠排水(新設)	予防保全																											
	決算額	工事費(償却施設費)																										70,000
		用地費																										
		その他																										5,400
	換算額	工事費(償却施設費)																										70,000
		用地費																										
		その他																										5,400
	計	決算額																										75,400
		換算額																										75,400
割引後																											22,353	
合 計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,400	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,400	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,353	

(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		R39	R40	R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47	R48	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
西 暦		2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2070						
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					
	基準年度 = 令和6年度	割引率	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748					
		経過年数	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46					
1	費用区分																					
暗渠排水 (新設)	予防保全																					
	決算額	工事費(償却施設費)																-	-	70,000	-	70,000
		用地費																-	-	-	-	-
		その他																-	-	5,400	-	5,400
	換算額	工事費(償却施設費)																-	-	70,000	-	70,000
		用地費																-	-	-	-	-
		その他																-	-	5,400	-	5,400
	計	決算額																-	-	75,400	-	75,400
		換算額																-	-	75,400	-	75,400
割引後																			64,751	-	22,353	
合 計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,400	-	75,400	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,400	-	75,400	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			64,751	-	22,353	

(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								
	和 暦		R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
施設名	西 暦		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
	基準年度＝ 令和6年度	割引率	/	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	
		経過年数	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	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			
暗渠排水 (新設)	全体	耐用年数	25年									25	24	23
		償却施設費	換算額									70,000	67,200	64,400
	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									70,000	67,200	64,400
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))														
			R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	
施設名	和 暦		2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	
	基準年度＝ 令和6年度	割引率	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	
		経過年数	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	費用区分																
暗渠排水 (新設)	全体	耐用年数	25年	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
		償却施設費	換算額	61,600	58,800	56,000	53,200	50,400	47,600	44,800	42,000	39,200	36,400	33,600	30,800	28,000	25,200
	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	61,600	58,800	56,000	53,200	50,400	47,600	44,800	42,000	39,200	36,400	33,600	30,800	28,000	25,200
合 計 (割 引 後)																	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項目		評価期間(一定期間(40年))													
			R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41	R42	
施設名	和 暦		2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	
	基準年度＝ 令和6年度	割引率	2.4647	2.5633	2.6658	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	
		経過年数	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
1	費用区分										再整備					
暗渠排水 (新設)	全体	耐用年数	25年	8	7	6	5	4	3	2	1	25	24	23	22	21
		償却施設費	換算額	22,400	19,600	16,800	14,000	11,200	8,400	5,600	2,800	70,000	67,200	64,400	61,600	58,800
	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	22,400	19,600	16,800	14,000	11,200	8,400	5,600	2,800	70,000	67,200	64,400	61,600	58,800
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														
施設名	和 暦		R43	R44	R45	R46	R47	R48	R49	R50	R51	R52	R53				
	西 暦		2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071				
	基準年度＝ 令和6年度		割引率	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46			
1	費用区分																
暗渠排水 (新設)	全体	耐用年数	25年	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10			
		償却施設費	換算額	56,000	53,200	50,400	47,600	44,800	42,000	39,200	36,400	33,600	30,800	28,000			
	予防保全	耐用年数	-														
		予防保全費	換算額														
	用地費		換算額											0			(割引後)
	計		換算額	56,000	53,200	50,400	47,600	44,800	42,000	39,200	36,400	33,600	30,800	28,000				5,070
合 計 (割 引 後)												30,800		0	5,070		

(4) 総費用の総括

(第4表)
(単位：千円)

費用区分			事業着工時点 の資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 再整備費 ④	評価期間 終了時点の 資産価額 ⑤	総費用 (①+②+③ +④-⑤)
区分・施設番号・施設名								
県営	1	暗渠排水(新設)		64,751	-	22,353	5,070	82,034
合 計			-	64,751	-	22,353	5,070	82,034

作物生產效果

〔 新 設 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（新設）

(第1表)

計 画		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)
農 用 地	田 (ha)	18.5 (18.5) <->				18.5 (18.5) <->			18.5 (18.5) <->	17.6 (17.6) <->
	輪換耕地 (ha)					- (-) <->			- (-) <->	- (-) <->
	普通畑 (ha)					- (-) <->			- (-) <->	- (-) <->
	樹園地 (ha)					- (-) <->			- (-) <->	- (-) <->
	牧草畑 (ha)					- (-) <->			- (-) <->	- (-) <->
	計 (ha)	18.5 (18.5) <->	- (-) <->	- (-) <->	- (-) <->	18.5 (18.5) <->	- (-) <->	- (-) <->	18.5 (18.5) <->	17.6 (17.6) <->
	農道・ 用排水路 (ha)					- (-) <->			- (-) <->	
そ の 他 (ha)					- (-) <->			- (-) <->		
合 計 (ha)		18.5 (18.5) <->	- (-) <->	- (-) <->	- (-) <->	18.5 (18.5) <->	- (-) <->	- (-) <->	18.5 (18.5) <->	
うち本地面積 (ha)		17.6 (17.6) <->	- (-) <->	- (-) <->	- (-) <->	17.6 (17.6) <->				

イ. 本地率

(第1表の作業表)

地 目 班	傾 斜 、 区 画 の 条 件	本 地 率 (%)		備 考
		現 況	計 画	
田 → 田	1/2000, 30 a 区画 → 変更なし	95.0	95.0	別添本地率算定表より

本地率算定表

(第1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 (30a区画)		<p>区画面積： $100 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 3,000 \text{ m}^2$</p> <p>田面差： $1.00 \text{ m} - 0.30 \text{ m} = 0.70 \text{ m}$</p> <p>畦畔面積： $(1.00 \text{ m} + 0.30 \text{ m} + 0.30 \text{ m}) \times 100 \text{ m} = 160 \text{ m}^2$</p> <p>本地面積： $3,000 \text{ m}^2 - 160 \text{ m}^2 = 2,840 \text{ m}^2$</p> <p>本地率： $2,840 \text{ m}^2 \div 3,000 \text{ m}^2 \times 100 = 95 \%$</p>

ウ. 耕地区分(新設)

(第2表の作業表)

地 目 班	市町村名	区域番号	現 況 本 地 面 積 (ha)	土 地 条 件					被害の種類別発生面積					備 考
				傾 斜	ほ 場 整 備 条 件	作 土 条 件	下層土 条 件	乾 質	干 害	塩 害				
田 → 田	あわら市	I	17.6	I	I	I	I	Ⅲ	-	-				
計			17.6						-	-	-	-	-	
普通畑 → 普通畑														
計			-						-	-	-	-	-	
その他 → その他														
計			-						-	-	-	-	-	
合 計			17.6						-	-	-	-	-	

工. 対策耕種と効果要因別面積（新設）

(第2表)

市町村名	区域 番号	面積				新設・機能向上整備																				備考												
		耕地面積		本地面積		対策工種														効果要因とその程度																		
		現況 (ha)	計画 (ha)	現況 (ha)	計画 (ha)	用 水 改 良 (ha)	排 水 改 良 (ha)	区画整理						暗渠排水			客 土			畑 地 灌 溉 (ha)	減産防止		立地条件の好転															
								再 整 理			新 規			不 要 (ha)	不 能 (ha)	暗 渠 排 水 (ha)	既 暗 渠 排 水 (ha)	不 要 (ha)	客 土 (ha)		既 客 土 (ha)	不 要 (ha)	干 害 防 止 (ha)	塩 害 防 止 (ha)	乾田化		水管理 改良		客 土		湿 潤 灌 溉 (ha)	田 畑 輪 換 (ha)						
								50 a 以上 (ha)	30~ 50 a (ha)	30 a 未満 (ha)	50 a 以上 (ha)	30~ 50 a (ha)	30 a 未満 (ha)												増収率(%)		増収率(%)	増収率(%)	増収率(%)	増収率(%)			増収率(%)	増収率(%)	増収率(%)			
6 (ha)	3 (ha)	3 (ha)	2 (ha)	5 (ha)	5 (ha)																																	
あわら市	I	18.5	18.5	17.6	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		18.5	18.5	17.6	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合 計		18.5	18.5	17.6	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

才、地目別作付面積（新設）

（第3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		17.6		17.6		—	—		—		—	17.6		17.6		—
表 裏	作 物 名	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)
表	水 稻	9.6	54.5	10.4	59.1	0.8						9.6	54.5	10.4	59.1	0.8
	水 稻（飼料）	2.7	15.3	3.0	17.0	0.3						2.7	15.3	3.0	17.0	0.3
	水 稻（加工）	0.9	5.1	—	—	△0.9						0.9	5.1	—	—	△0.9
	大 麦	2.5	14.2	4.2	23.9	1.7						2.5	14.2	4.2	23.9	1.7
	休 耕 田	1.9	10.8	—	—	△1.9						1.9	10.8	—	—	△1.9
小 計		17.6	99.9	17.6	100.0	—	—	—	—	—	—	17.6	99.9	17.6	100.0	—
裏	そ ば	2.4	13.6	3.4	19.3	1.0						2.4	13.6	3.4	19.3	1.0
	た ま ね ぎ	0.1	0.6	0.8	4.5	0.7						0.1	0.6	0.8	4.5	0.7
小 計		2.5	14.2	4.2	23.8	1.7	—	—	—	—	—	2.5	14.2	4.2	23.8	1.7
計		20.1	114.1	21.8	123.8	1.7	—	—	—	—	—	20.1	114.1	21.8	123.8	1.7

2. 作物増加生産量関係の算定

ア. 現況単収の算定（新設）

(第4表)

作物名	市町村名		あわらし			福井県						計（平均）					
	年次	項目	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	533	9,650	
	R 2 年		1,750	525	9,200									1,750	526	9,200	
	R 3 年		1,610	527	8,460									1,610	525	8,460	
	R 4 年		1,670	516	8,640									1,670	517	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											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											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	
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	

2. 作物増加生産量関係の算定
 ア. 現況単収の算定（新設）

(第4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)
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
	平均															
	平均															
	平均															

ウ. 作物別効果要因別増収率の算定（新設）

（第6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
休 耕 田			

工. 効果要因別面積と生産増減量の算定（新設）

(第7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		備 考	
		現 況 (ha)	計 画 (ha)	増 減 (ha)			現 況 単 収 A (kg/10a)	減 産 防 止		立地条件好転		単収増 G=X*E =X*B (t)	作 付 増 減 H=X*A (t)		
								10a 当 り 被 害 防 止 量 B (kg/10a)	無被害 単 収 C=A+B (kg/10a)	増 収 率 D (%)	10a 当 り 増 加 量 E=C*D (kg/10a)				計 画 単 収 F=C+E (kg/10a)
田	水 稻	9.6	10.4	0.8	乾田化-1	9.6	531		531	6	32		3.1		
					作付増減	0.8	531							4.5	
					小計		531		531		32	563		3.1	4.5
	水稻(飼料)	2.7	3.0	0.3	乾田化-1	2.7	52		52	6	3		0.1		
					作付増減	0.3	52							0.2	
					小計		52		52		3	55		0.1	0.2
	水稻(加工)	0.9	-	△0.9	乾田化-1	0.0	53		53	6	3		0.0		
					作付増減	△0.9	53							△0.5	
					小計		53		53			53		△0.5	
	大 麦	2.5	4.2	1.7	田畑輪換	2.5	323		323	15	48		1.2		
					作付増減	1.7	323							6.3	
					小計		323		323		48	371		1.2	6.3
	そば(裏作)	2.4	3.4	1.0	田畑輪換	2.4	46		46	15	7		0.2		
					作付増減	1.0	46							0.5	
小計						46		46		7	53		0.2	0.5	
たまねぎ(裏作)	0.1	0.8	0.7	田畑輪換	0.1	4,695		4,695	15	704		0.7			
				作付増減	0.7	4,695							37.8		
				小計		4,695		4,695		704	5,399		0.7	37.8	
普通畑															
合 計	18.2	21.8	3.6												

オ. 生産物単価の算定 (新設)

単価算出年度:(R.06 年 消費者物価指数 = 109.4)

(第8表)

作物名	算出 単位	年度	出 回 り 期 価 格 (円)													出回り 期平均 価格 (円)	消費者 物 価 指 数	1 次 修正値	5ヶ年 相対平 均価格 (円)	決 定 価 格 (円)	単 位 当 り 価 格 (円/kg)	備 考				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月												
水 稲	1.0kg	R.01	262	100.2	2.61	2.32	254	254	福井県調べ				
		R.02	250	100.0	2.50								
		R.03	206	100.1	2.06								
		R.04	222	103.3	2.15								
		R.05	244	106.4	2.29								
大 麦	1.0kg	R.01	50	100.2	0.50	0.49	54	54	福井県調べ					
		R.02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100.0	0.50
		R.03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100.1	0.50
		R.04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	103.3	0.48
		R.05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	106.4	0.46
そば(裏作)	1.0kg	R.01	289	100.2	2.88	2.45	268	268	福井県調べ					
		R.02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	167	100.0	1.67
		R.03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	189	100.1	1.89
		R.04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	289	103.3	2.80
		R.05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	322	106.4	3.03
たまねぎ(裏作)	1.0kg	R.01	52	100.2	0.52	0.54	59	59	JA福井県 (坂井地区)調べ					
		R.02	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	100.0	0.49
		R.03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47	100.1	0.47
		R.04	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79	103.3	0.76
		R.05	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51	106.4	0.48

カ. 純益率・所得率の算定（新設）

（第9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

キ. 生産増減効果の算定（新設）

(第10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		年 効 果 額		年増加所得額			
		現 況 (ha)	計 画 (ha)	増 減 (ha)			現 況 単 収 A (kg/10a)	減 産 防 止		立 地 条 件 好 転		単収増 G=X*E =X*B (t)	作 付 増 減 H=X*A (t)	生産物 単 価 (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 (千円)	純 益 率 (%)	増 加 純 益 額 (千円)	所 得 率 (%)	増 加 所 得 額 (千円)	
								10a 当 り 被 害 防 止 量 B (kg/10a)	無被害 単 収 C=A+B (kg/10a)	増 収 率 D (%)	10a 当 り 増 加 量 E=C*D (kg/10a)									計 画 単 収 F=C+E (kg/10a)
田	水 稻	9.6	10.4	0.8	乾田化-1	9.6	531	531	6	32		3.1		254	787	89	700	89	700	
					作付増減 小計	0.8	531	531				4.5	254	1,143	-	-	27	309		
	水稻(飼料)	2.7	3.0	0.3	乾田化-1	2.7	52	52	6	3		0.1		20	2	28	1	26	1	
					作付増減 小計	0.3	52	52				0.2	20	4	-	-	-	-		
	水稻(加工)	0.9	0.0	△0.9	乾田化-1	0.0	53	53	6	3		0.0		0	0	86	0	85	0	
					作付増減 小計	△0.9	53	53				△0.5	0	0	-	-	5	0		
	大 麦	2.5	4.2	1.7	田畑輪換	2.5	323	323	15	48		1.2		53	64	90	58	88	56	
					作付増減 小計	1.7	323	323				6.3	53	334	9	30	23	77		
	そば(裏作)	2.4	3.4	1.0	田畑輪換	2.4	46	46	15	7		0.2		268	54	-	-	-	-	
					作付増減 小計	1.0	46	46				0.5	268	134	-	-	-	-		
	たまねぎ(裏作)	0.1	0.8	0.7	田畑輪換	0.1	4,695	4,695	15	704		0.7		56	39	91	35	90	35	
					作付増減 小計	0.7	4,695	4,695				37.8	56	2,117	16	339	34	720		
	普通畑																			
合 計	18.2	21.8	3.6										4.678			1.163		1.898		

ク. 作物生産効果の総括（新設）

（第11表）

効果名	年効果額 （千円）	年増加所得額 （千円）	備考
事業ありせば効果額	1,163	1,898	新設整備
計	1,163	1,898	

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	30a	6.2	4.3	△ 1.9	
担い手経営	30a	15.9	17.8	1.9	
計	30a	22.1	22.1		
	全体	22.1	22.1		

※この表は畦畔を含む面積とする。

(暗渠排水エリア) 農地集積効果は排水で計上しているため、個別→担い手を計上しない。

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
30a	水稻	4.9	12.7		17.6
	大麦	0.7	1.8		2.5
	そば	0.7	1.7		2.4
	たまねぎ	0.0	0.1		0.1
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	30a	4.3	19.46
担い手経営	⇒ 担い手経営	30a	15.9	71.95
個別経営	⇒ 担い手経営	30a	1.9	8.60
計		30a	22.1	100.01
		全体	22.1	100.0

※この表は畦畔を含む面積とする。

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
30a	水稻	2.0	7.5	0.9	10.4
	大麦	0.8	3.0	0.4	4.2
	そば	0.7	2.7	0.3	3.7
	たまねぎ	0.0	0.5	0.2	0.7
1.0ha					
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。

〔 新 設 整 備 〕

ア. 営農の土地基盤条件

(第1表)

地 目		田									
項目	区分名	現 況					計 画				
	標準区画 湿 田						標準区画 乾 田				
区 画	30 a						30 a				
形 状	m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	m × m
農道 { 幹線 支線	m/ha As舗装	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha As舗装	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha
	砂利舗装						砂利舗装				
土 壤	中粒質						中粒質				
水 利	排水路 不備						排水路 完備				
乾 湿	湿						乾				
面 積	ha 0.0	ha	ha	ha	ha	ha	ha 0.0	ha	ha	ha	ha
構 成 比	% #DIV/0!	%	%	%	%	%	% #DIV/0!	%	%	%	%

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-	トラクタ-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps フ-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-		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-		121,838	131,290	224,777	158,402	463,861	12,918	12,918			166,944	1,003,306	142,472		
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-ツサ 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 ライムワ-	人力	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ロータリ-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	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	410,708	131,290		121,838	138,391	166,944	12,918	166,944				1,003,306	142,472			
ha当り使用資材量			珪酸2t. 熔燐0.4t	ハ-ンレ-ト			ア-ジ-ン400kg	ト-ツ-ンM40kg	ア-ジ-ン150kg	ニカ-ラ-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 ライムソウ-	人力	トラクター54ps ロータリー	トラクター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	2.8	4.8	2.1	4.7	11.2	1.0	0.5	1.5	5.6	8.0	2.2					44.4
	機械力	1.4	2.4		4.7	5.6	0.2				4.0	2.2					20.5
時間当り費用	人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780					
	機械力	410,708	131,290		121,838	138,391	166,944				1,603,416	142,472					
ha当り使用資材量			マカース100kg			そさい3号100kg	ティフレッタス40kg										

作物名		た ま ね ぎ		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 ライムソウ-	トラクター54ps ブロードキャスタ	トラクター54ps ロータリー	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 ロータリー	
ha当り所要時間	人力	時-	4.8	1.0	4.7	3.4	162.0	1.7	5.0	32.0	17.9	80.0	397.0	19.5		4.7	733.7
	機械力	時-	2.4	0.5	4.7	1.7		1.7	5.0					19.5		4.7	40.2
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-	131,290	224,777	121,838	110,275		6,680	6,680					142,472		121,838	
ha当り使用資材量			7ホロン1t, 燐燐200g	硝酸S604, 800kg				レンザ-水和剤300ml	レンザ-水和剤300ml								

作物名		水 稻		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)									(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-	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		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		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		93,878	102,385	141,403	111,758	278,052	6,146	6,146			114,859	438,975	135,967		
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			ラバッサ 40kg				

作物名		大 麦		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)									(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)	〃 (裁)	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-	トラクタ-54ps ロータリ-シター	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	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	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4	3.2	0.2				9.5	2.2			32.9
時間当り費用	人力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力	441,476	102,385		93,878	138,130	114,859	6,146	114,859				438,975	135,967			
ha当り使用資材量			珪酸2t, 燐0.4t	ペントト			アジン>400kg	トップジンM40kg	アジン>150kg	ニカフラック400kg							

作物名		そ ば		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)								(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-タ	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
	機械力	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2				27.3
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	441,476	102,385		93,878	138,130	114,859				1,459,806	135,967				
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		た ま ね ぎ		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)								(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	トラクター-54ps ロータリ-	トラクター-54ps リッジ-ャ-	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-	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-	2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1					19.5		6.3	47.9
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	1,780		1,780	
	機械力	円/時-	102,385	141,403	93,878	90,244		7,860	7,860					135,967		93,878	
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								

作物名		水 稻		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)									(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-	トラクタ-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps フ-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-		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-		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-		12,705	4,183	5,676	5,795	18,137	455	455			4,990	78,082	4,427		
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-ツサ 40kg				

作物名		大 麦		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)									(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 レンチヤ-	トラクタ-54ps ライムワ-	人力	トラクタ-54ps ロータリ-	トラクタ-54ps ロータリ-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	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	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4	3.2	0.2				9.5	2.2		32.9	
時間当り費用	人 力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力	10,975	4,183		12,705	5,525	4,990	455	4,990				78,082	4,427			
ha当り使用資材量			珪酸2t, 熔燐0.4t	ペ-ントT			ア-ジ-ン400kg	ト-ツ-ンM40kg	ア-ジ-ン150kg	ニカ-ラ-ク400kg							

作物名		そ ば		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)								(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-タ	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
	機械力	2.0	2.9		6.3	6.2	0.4				7.3	2.2				27.3
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	10,975	4,183		12,705	5,525	4,990				52,751	4,427				
ha当り使用資材量			マク-エ-ス 100kg			そさい3号 100kg	ファイ-レ-タ-ク 40kg									

作物名		た ま ね ぎ		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	暗渠(湿田)								(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-ト-キ-ヤ-ス	トラクター-54ps ロータリ-	トラクター-54ps リ-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-	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-	2.9	0.8	6.3	2.6		2.4	7.1					19.5		6.3	47.9
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	1,780		1,780	
	機械力	円/時-	4,183	5,676	12,705	3,913		499	499					4,427		12,705	
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								

ウ. 計画営農体系の構想

営農類型		水稻 + 大麦 他		計画区分名		30a・1.0ha 区画 (乾田)		計画機械化体系名		大型機械		(第3表)			
項目		概要												備考	
作付体系の概要 (模式図)		月 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 旬 上 中 下 上 中 下 上 中 下 上 中 下 上 中 下 上 中 下 上 中 下 上 中 下												作物別効果発生面積 水 稲 : 10.4 ha 大 麦 : 4.2 ha (そ ば : 3.7 ha) (た ま ね ぎ : 0.7 ha)	
		大麦 ←————→ 水稻 (そば(大麦後)) ←————→ (たまねぎ(大麦後)) ←————→													
作業体系の概要 (模式図)		水 稲		耕 起	元肥散布	元肥散布	整 地	田 植	追 肥	防 除	収 穫	乾燥調整			
		大 豆		石灰散布	耕 起	畦 立	施肥播種	除草剤散布	中 耕	培 土	防 除	収 穫			
		そ ば		ほ場排水	石灰散布	耕 起	施肥播種	防 除	収 穫						
		た ま ね ぎ		石灰散布	施 肥	耕起整地	畦 立	定 植	除草剤散布	防 除	収 穫				
営農集団の規模及び機械利用の組織等		面積 : - ha		導入機械		機械・施設名	台数等	機械・施設名	台数等	機械・施設名	台数等	機 械 利 用 組 織 ○管理主体・生産組織 ○利用方法 ・農業機械は共同利用 ・施設は共同施設又はJAカントリー利用 ※作物別効果発生面積の()書きは裏作とする。			
				トラクター	1 台	ロータリーシーダ	1 台	テーブシーダ	1 台						
		構成戸数 : - 戸		ロータリー	1 台	汎用コンバイン	1 台	カルチベータ	1 台						
				田植機 6条	2 台	トレンチャー	1 台	リッジャー	1 台						
				動力散粒機	1 台	トラック	1 台	マルチャー	1 台						
				動力散粉機	1 台	ライムソワー	1 台								
				動力噴霧機	1 台	ブロードキャスタ	1 台								
				コンバイン	2 台	ハロー	1 台	格納庫	1 棟						

計 画 機 械 経 費 算 定
〔 30a (標 準 区 画) 乾 田 〕

(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 の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	労働費			機械経費			その他 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			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				
圃場排水	09下	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	410,708	574,991		579,975	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	14,887	20,842		25,826	
石灰散布	09下-10上	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096		323,640	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880	
種子与措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	
耕起	09下-10上	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352	
施肥播種	10上-10中	ロータリーシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	138,391	774,990		794,926	ロータリーシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	6,561	36,742		56,678	
防除	10上-10中	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	166,944	33,389		35,169	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	6,449	1,290		3,070	
追肥	05上	動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	12,918	25,836		32,956	動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	615	1,230		8,350	
融雪促進	11上-03上	動力散粉機	0.5	1,780	890	0.1	166,944	16,694		17,584	動力散粉機	0.5	1,780	890	0.1	6,449	645		1,535	
栽培管理(用)	03下	人 力	0.5	1,780	890					890	人 力	0.5	1,780	890					890	
“(排)	11上-05下	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
“(栽)	11上-05下	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
收穫	11上-05下	コンバイン6条	11.6	1,780	20,648	5.8	1,003,306	5,819,175		5,839,823	コンバイン6条	11.6	1,780	20,648	5.8	89,809	520,892		541,540	
運搬	06中	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	142,472	313,438		317,354	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	5,160	11,352		15,268	
乾燥調整	06中-06下	共同施設									共同施設									
	06中-06下																			
乾燥調整費			311kg/10a × 22.4円/kg =							69,664	69,664	乾燥調整費	311kg/10a × 22.4円/kg =						69,664	69,664
計			52.5		93,450	24.4		8,446,248	69,664	8,609,362		52.5		93,450	24.4		669,315	69,664	832,429	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)														7,776,933 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			その他の生産資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	労働費			機械経費			その他の生産資材費 (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			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			
圃場排水	07上	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	410,708	574,991		579,975	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	14,887	20,842		25,826
石灰散布	07中	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096		323,640	タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880
種子与措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	人 力	2.1	1,780	3,738					3,738
耕起	07中-07下	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352
施肥播種	08中-08下	ロータリーシター	11.2	1,780	19,936	5.6	138,391	774,990		794,926	ロータリーシター	11.2	1,780	19,936	5.6	6,561	36,742		56,678
防除	09上-09中	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	166,944	33,389		35,169	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	6,449	1,290		3,070
栽培管理(用)	08下-10中	人 力	0.5	1,780	890					890	人 力	0.5	1,780	890					890
"(排)	08下-10中	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670
"(裁)	08下-10中	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968
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	汎用コンバイン	8.0	1,780	14,240	4.0	76,722	306,888		321,128
運搬	10下-11上	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	142,472	313,438		317,354	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	5,160	11,352		15,268
計			44.4		79,032	20.5		8,998,207		9,077,239		44.4		79,032	20.5		453,436		532,468
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																8,544,771 円/ha			

(第6表)

改良区分		整地																	
作物名		たまねぎ		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 の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	労働費			機械経費			その他 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			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			
育苗		共同施設																	
石灰散布	07中	ライムソウ-	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096		323,640	ライムソウ-	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880
施肥	07中	フロードキヤスタ	1.0	1,780	1,780	0.5	224,777	112,389		114,169	フロードキヤスタ	1.0	1,780	1,780	0.5	8,263	4,132		5,912
耕起整地	07中	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352
畦立	07下	リッシャー	3.4	1,780	6,052	1.7	110,275	187,468		193,520	リッシャー	3.4	1,780	6,052	1.7	4,837	8,223		14,275
定植	08上-08中	人 力	162.0	1,780	288,360					288,360	人 力	162.0	1,780	288,360					288,360
除草剤散布	08下	動力噴霧機	1.7	1,780	3,026	1.7	6,680	11,356		14,382	動力噴霧機	1.7	1,780	3,026	1.7	408	694		3,720
防除	08下	動力噴霧機	5.0	1,780	8,900	5.0	6,680	33,400		42,300	動力噴霧機	5.0	1,780	8,900	5.0	408	2,040		10,940
栽培管理(用)	08中-10中	人 力	32.0	1,780	56,960					56,960	人 力	32.0	1,780	56,960					56,960
"(排)	08中-10中	人 力	17.9	1,780	31,862					31,862	人 力	17.9	1,780	31,862					31,862
"(栽)	08中-10中	人 力	80.0	1,780	142,400					142,400	人 力	80.0	1,780	142,400					142,400
收穫	10中-11中	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660
運搬	10中-11中	トラック(2t)	19.5	1,780	34,710	19.5	142,472	2,778,204		2,812,914	トラック(2t)	19.5	1,780	34,710	19.5	5,160	100,620		135,330
出荷調整	10中-11中	共同施設									共同施設								
跡地整地	11中	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352
計			733.7		1,305,986	40.2		4,583,191		5,889,177		733.7		1,305,986	40.2		256,017		1,562,003
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															4,327,174 円/ha				

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																			
作 物 名		水 稻			現況区分名			30a(標 準)湿 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 の生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 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					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			
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 - タ リ -	12.6	1,780	22,428	12.6	93,878	1,182,863	1,205,291		ロ - タ リ -	9.3	1,780	16,554	9.3	121,838	1,133,093				1,149,647
元 肥 散 布	03下-04下	ラ イ ム ソ ヲ -	5.8	1,780	10,324	2.9	102,385	296,917	307,241		ラ イ ム ソ ヲ -	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096				323,640
〃	03下-04下	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	3.4	1,780	6,052	1.7	141,403	240,385	246,437		フ ロ ー ト キ ャ ス タ	2.0	1,780	3,560	1.0	224,777	224,777				228,337
本 田 整 地	04下-05上	ハ ロ -	5.7	1,780	10,146	5.7	111,758	637,021	647,167		ハ ロ -	4.9	1,780	8,722	4.9	158,402	776,170				784,892
田 植	05上-05上	田 植 機 8 条	10.6	1,780	18,868	5.3	278,052	1,473,676	1,492,544		田 植 機 8 条	8.8	1,780	15,664	4.4	463,861	2,040,988				2,056,652
追 肥	05下-07下	動 力 散 粒 機	6.4	1,780	11,392	3.2	6,146	19,667	31,059		動 力 散 粒 機	4.0	1,780	7,120	2.0	12,918	25,836				32,956
除 草	06中-07上	動 力 散 粒 機	51.4	1,780	91,492	3.2	6,146	19,667	111,159		動 力 散 粒 機	49.0	1,780	87,220	2.0	12,918	25,836				113,056
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	2.5	1,780	4,450	0.5	114,859	57,430	61,880		動 力 散 粉 機	2.0	1,780	3,560	0.4	166,944	66,778				70,338
稲 刈 脱 穀	08下-10上	コ ン ハ ` イ ン 6 条	24.8	1,780	44,144	12.4	438,975	5,443,290	5,487,434		コ ン ハ ` イ ン 6 条	13.4	1,780	23,852	6.7	#####	6,722,150				6,746,002
運 搬	08下-10上	ト ラ ッ ク (2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	135,967	448,691	454,565		ト ラ ッ ク (2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	142,472	470,158				476,032
乾 燥 調 整	08下-10上	共 同 施 設									共 同 施 設										
苗 箱 費			200箱/ha × 700円/箱 =						140,000	140,000	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	555kg/10a × 22.4円/kg =								124,320	124,320
計			197.5		351,550	50.8		9,819,607	258,944	10,430,101		172.5		307,050	36.4		11,800,882		264,320	12,372,252	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																-1,942,151 円/ha					

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																			
作 物 名		大 麦		現況区分名		30a(標 準)湿 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 他の 生産 資材費 (円/ha) ⑦	営農経費 (円/ha) ⑧= ③+⑥+⑦	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その 他の 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					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			
圃 場 排 水	09下	トレンチャー	4.0	1,780	7,120	2.0	441,476	882,952		890,072		トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	410,708	574,991		579,975	
石 灰 散 布	09下-10上	タイムソウ	5.8	1,780	10,324	2.9	102,385	296,917		307,241		タイムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096		323,640	
種 子 与 措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	
耕 起	09下-10上	ロータリー	6.3	1,780	11,214	6.3	93,878	591,431		602,645		ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	
施 肥 播 種	10上-10中	ロータリーシター	12.4	1,780	22,072	6.2	138,130	856,406		878,478		ロータリーシター	11.2	1,780	19,936	5.6	138,391	774,990		794,926	
防 除	10上-10中	動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	114,859	45,944		49,504		動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	166,944	33,389		35,169	
追 肥	05上	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	6,146	19,667		31,059		動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	12,918	25,836		32,956	
融 雪 促 進	11上-03上	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	114,859	22,972		24,752		動力散粉機	0.5	1,780	890	0.1	166,944	16,694		17,584	
栽培管理(用)	03下	人 力	0.5	1,780	890					890		人 力	0.5	1,780	890					890	
“ (排)	11上-05下	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670		人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
“ (栽)	11上-05下	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968		人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
收 穫	11上-05下	コンバイン6条	19.0	1,780	33,820	9.5	438,975	4,170,263		4,204,083		コンバイン6条	11.6	1,780	20,648	5.8	1,003,306	5,819,175		5,839,823	
運 搬	06中	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	135,967	299,127		303,043		トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	142,472	313,438		317,354	
乾 燥 調 整	06中-06下	共 同 施 設										共 同 施 設									
	06中-06下																				
乾 燥 調 整 費			311kg/10a × 22.4円/kg =							69,664	69,664	乾 燥 調 整 費	311kg/10a × 22.4円/kg =							69,664	69,664
計			68.8		122,464	32.9		7,185,679	69,664	7,377,807			52.5		93,450	24.4		8,446,248	69,664	8,609,362	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	-1,231,555 円/ha				

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作物名		そ ば		現況区分名		30a(標 準)湿 田		計画区分名		30a(標 準)乾 田		計画機械体系		大 型 機 械						
作業名	現 況										計 画									
	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)
			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)					所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)		
①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦	①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦					
圃 場 排 水	07上	トレンチャ-	4.0	1,780	7,120	2.0	441,476	882,952		890,072	トレンチャ-	2.8	1,780	4,984	1.4	410,708	574,991		579,975	
石 灰 散 布	07中	ライムソウ-	5.8	1,780	10,324	2.9	102,385	296,917		307,241	ライムソウ-	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096		323,640	
種 子 与 措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	
耕 起	07中-07下	ロ - タリ -	6.3	1,780	11,214	6.3	93,878	591,431		602,645	ロ - タリ -	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639		581,005	
施 肥 播 種	08中-08下	ロ - タリ - シ - タ *	12.4	1,780	22,072	6.2	138,130	856,406		878,478	ロ - タリ - シ - タ *	11.2	1,780	19,936	5.6	138,391	774,990		794,926	
防 除	09上-09中	動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	114,859	45,944		49,504	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	166,944	33,389		35,169	
栽培管理(用)	08下-10中	人 力	0.5	1,780	890					890	人 力	0.5	1,780	890					890	
" (排)	08下-10中	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
" (裁)	08下-10中	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
収 穫	10下-11上	汎用コンハ`イン	14.6	1,780	25,988	7.3	#####	10,656,584		10,682,572	汎用コンハ`イン	8.0	1,780	14,240	4.0	#####	6,413,664		6,427,904	
運 搬	10下-11上	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	135,967	299,127		303,043	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	142,472	313,438		317,354	
計			57.0		101,460	27.3		13,629,361		13,730,821		44.4		79,032	20.5		8,998,207		9,077,239	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)														4,653,582 円/ha						

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作 物 名		た ま ね ぎ		現況区分名		30a(標 準)湿 田			計画区分名		30a(標 準)乾 田			計画機械体系		大 型 機 械				
作業名	現 況										計 画									
	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)
			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					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		
育 苗		共 同 施 設									共 同 施 設									
石 灰 散 布	07中	ラ イ ム ソ ヲ ー	5.8	1,780	10,324	2.9	102,385	296,917		307,241	ラ イ ム ソ ヲ ー	4.8	1,780	8,544	2.4	131,290	315,096	323,640		
施 肥	07中	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	1.6	1,780	2,848	0.8	141,403	113,122		115,970	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	1.0	1,780	1,780	0.5	224,777	112,389	114,169		
耕 起 整 地	07中	ロ ー タ リ ー	6.3	1,780	11,214	6.3	93,878	591,431		602,645	ロ ー タ リ ー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639	581,005		
畦 立	07下	リ ッ シ ャ ー	5.2	1,780	9,256	2.6	90,244	234,634		243,890	リ ッ シ ャ ー	3.4	1,780	6,052	1.7	110,275	187,468	193,520		
定 植	08上-08中	人 力	162.0	1,780	288,360					288,360	人 力	162.0	1,780	288,360				288,360		
除 草 剤 散 布	08下	動 力 噴 霧 機	2.4	1,780	4,272	2.4	7,860	18,864		23,136	動 力 噴 霧 機	1.7	1,780	3,026	1.7	6,680	11,356	14,382		
防 除	08下	動 力 噴 霧 機	7.1	1,780	12,638	7.1	7,860	55,806		68,444	動 力 噴 霧 機	5.0	1,780	8,900	5.0	6,680	33,400	42,300		
裁 培 管 理 (用)	08中-10中	人 力	32.0	1,780	56,960					56,960	人 力	32.0	1,780	56,960				56,960		
“ (排)	08中-10中	人 力	17.9	1,780	31,862					31,862	人 力	17.9	1,780	31,862				31,862		
“ (栽)	08中-10中	人 力	80.0	1,780	142,400					142,400	人 力	80.0	1,780	142,400				142,400		
取 穫	10中-11中	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660	人 力	397.0	1,780	706,660				706,660		
運 搬	10中-11中	ト ラ ッ ク (2 t)	19.5	1,780	34,710	19.5	135,967	2,651,357		2,686,067	ト ラ ッ ク (2 t)	19.5	1,780	34,710	19.5	142,472	2,778,204	2,812,914		
出 荷 調 整	10中-11中	共 同 施 設									共 同 施 設									
跡 地 整 地	11中	ロ ー タ リ ー	6.3	1,780	11,214	6.3	93,878	591,431		602,645	ロ ー タ リ ー	4.7	1,780	8,366	4.7	121,838	572,639	581,005		
計			743.1		1,322,718	47.9		4,553,562		5,876,280		733.7		1,305,986	40.2		4,583,191	5,889,177		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																-12,897 円/ha				

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作 物 名		水 稻		現況区分名		30a(標 準)湿 田			計画区分名		30a(標 準)乾 田			計画機械体系		大 型 機 械				
作業名	現 況										計 画									
	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)
			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)					所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)		
①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦	①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	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 - タ リ -	12.6	1,780	22,428	12.6	12,705	160,083		182,511	ロ - タ リ -	9.3	1,780	16,554	9.3	13,614	126,610	143,164		
元 肥 散 布	03下-04下	ラ イ ム ソ フ -	5.8	1,780	10,324	2.9	4,183	12,131		22,455	ラ イ ム ソ フ -	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336	20,880		
〃	03下-04下	フ ロ - ト ・ キ ャ ス タ	3.4	1,780	6,052	1.7	5,676	9,649		15,701	フ ロ - ト ・ キ ャ ス タ	2.0	1,780	3,560	1.0	8,263	8,263	11,823		
本 田 整 地	04下-05上	ハ ロ -	5.7	1,780	10,146	5.7	5,795	33,032		43,178	ハ ロ -	4.9	1,780	8,722	4.9	6,837	33,501	42,223		
田 植	05上-05上	田 植 機 8 条	10.6	1,780	18,868	5.3	18,137	96,126		114,994	田 植 機 8 条	8.8	1,780	15,664	4.4	20,719	91,164	106,828		
追 肥	05下-07下	動 力 散 粒 機	6.4	1,780	11,392	3.2	455	1,456		12,848	動 力 散 粒 機	4.0	1,780	7,120	2.0	615	1,230	8,350		
除 草	06中-07上	動 力 散 粒 機	51.4	1,780	91,492	3.2	455	1,456		92,948	動 力 散 粒 機	49.0	1,780	87,220	2.0	615	1,230	88,450		
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	2.5	1,780	4,450	0.5	4,990	2,495		6,945	動 力 散 粉 機	2.0	1,780	3,560	0.4	6,449	2,580	6,140		
稲 刈 脱 穀	08下-10上	コ ン ハ ン 6 条	24.8	1,780	44,144	12.4	78,082	968,217		1,012,361	コ ン ハ ン 6 条	13.4	1,780	23,852	6.7	89,809	601,720	625,572		
運 搬	08下-10上	ト ラ ッ ク (2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	4,427	14,609		20,483	ト ラ ッ ク (2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	5,160	17,028	22,902		
乾 燥 調 整	08下-10上	共 同 施 設									共 同 施 設									
苗 箱 費			200箱/ha × 700円/箱 =						140,000	140,000	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	555kg/10a × 22.4円/kg =						124,320	124,320	
計			197.5		351,550	50.8		1,299,254	258,944	1,909,748		172.5		307,050	36.4		895,662	264,320	1,467,032	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															442,716 円/ha					

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作 物 名		大 麦		現況区分名		30a(標 準)湿 田		計画区分名		30a(標 準)乾 田		計画機械体系		大 型 機 械						
作業名	現 況										計 画									
	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)
			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)					所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)		
①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦	①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦					
圃 場 排 水	09下	トレンチャー	4.0	1,780	7,120	2.0	10,975	21,950		29,070	トレンチャー	2.8	1,780	4,984	1.4	14,887	20,842		25,826	
石 灰 散 布	09下-10上	ライムソウ	5.8	1,780	10,324	2.9	4,183	12,131		22,455	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880	
種 子 与 措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	
耕 起	09下-10上	ロータリー	6.3	1,780	11,214	6.3	12,705	80,042		91,256	ロータリー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352	
施 肥 播 種	10上-10中	ロータリーシーター	12.4	1,780	22,072	6.2	5,525	34,255		56,327	ロータリーシーター	11.2	1,780	19,936	5.6	6,561	36,742		56,678	
防 除	10上-10中	動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	4,990	1,996		5,556	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	6,449	1,290		3,070	
追 肥	05上	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	455	1,456		12,848	動力散粒機	4.0	1,780	7,120	2.0	615	1,230		8,350	
融 雪 促 進	11上-03上	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	4,990	998		2,778	動力散粉機	0.5	1,780	890	0.1	6,449	645		1,535	
栽培管理(用)	03下	人 力	0.5	1,780	890					890	人 力	0.5	1,780	890					890	
“ (排)	11上-05下	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
“ (栽)	11上-05下	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
取 穫	11上-05下	コンバイン6条	19.0	1,780	33,820	9.5	78,082	741,779		775,599	コンバイン6条	11.6	1,780	20,648	5.8	89,809	520,892		541,540	
運 搬	06中	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	4,427	9,739		13,655	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	5,160	11,352		15,268	
乾 燥 調 整	06中-06下	共 同 施 設									共 同 施 設									
	06中-06下																			
乾 燥 調 整 費			311kg/10a × 22.4円/kg =							69,664	69,664	乾 燥 調 整 費	311kg/10a × 22.4円/kg =						69,664	69,664
計			68.8		122,464	32.9		904,346	69,664	1,096,474		52.5		93,450	24.4		669,315	69,664	832,429	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)														264,045 円/ha						

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作 物 名		そ ば		現況区分名		30a(標 準)湿 田				計画区分名		30a(標 準)乾 田				計画機械体系		大 型 機 械		
作業名	現 況										計 画									
	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	作業 期間	作業手段	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)
			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)					所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)		
①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦	①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦					
圃 場 排 水	07上	トレンチャ-	4.0	1,780	7,120	2.0	10,975	21,950		29,070	トレンチャ-	2.8	1,780	4,984	1.4	14,887	20,842		25,826	
石 灰 散 布	07中	ライムソウ-	5.8	1,780	10,324	2.9	4,183	12,131		22,455	ライムソウ-	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880	
種 子 与 措		人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	人 力	2.1	1,780	3,738					3,738	
耕 起	07中-07下	ロ - タリ -	6.3	1,780	11,214	6.3	12,705	80,042		91,256	ロ - タリ -	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352	
施 肥 播 種	08中-08下	ロ - タリ - シ - タ *	12.4	1,780	22,072	6.2	5,525	34,255		56,327	ロ - タリ - シ - タ *	11.2	1,780	19,936	5.6	6,561	36,742		56,678	
防 除	09上-09中	動力散粉機	2.0	1,780	3,560	0.4	4,990	1,996		5,556	動力散粉機	1.0	1,780	1,780	0.2	6,449	1,290		3,070	
栽培管理(用)	08下-10中	人 力	0.5	1,780	890					890	人 力	0.5	1,780	890					890	
" (排)	08下-10中	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	人 力	1.5	1,780	2,670					2,670	
" (裁)	08下-10中	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	人 力	5.6	1,780	9,968					9,968	
収 穫	10下-11上	汎用コンハ`イン	14.6	1,780	25,988	7.3	52,751	385,082		411,070	汎用コンハ`イン	8.0	1,780	14,240	4.0	76,722	306,888		321,128	
運 搬	10下-11上	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	4,427	9,739		13,655	トラック(2t)	2.2	1,780	3,916	2.2	5,160	11,352		15,268	
計			57.0		101,460	27.3		545,195		646,655		44.4		79,032	20.5		453,436		532,468	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																114,187 円/ha				

(第6表)

改良区分		暗 渠 (湿 田)																		
作 物 名		た ま ね ぎ		現況区分名		30a(標 準)湿 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 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)	労 働 費			機 械 経 費			その他 の生産 資材費	営農経費 (円/ha)		
			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)			所要 時間 (時/ha)	労賃 単価 (円/時)	労働費 (円/ha)	稼働 時間 (時/ha)	稼働 経費 (円/時)	機 械 経 費 (円/ha)				
①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦	①	②	③= ①*②	④	⑤	⑥= ④*⑤	⑦	⑧= ③+⑥+⑦					
育 苗		共 同 施 設										共 同 施 設								
石 灰 散 布	07中	ラ イ ム ソ ヲ ー	5.8	1,780	10,324	2.9	4,183	12,131		22,455	ラ イ ム ソ ヲ ー	4.8	1,780	8,544	2.4	5,140	12,336		20,880	
施 肥	07中	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	1.6	1,780	2,848	0.8	5,676	4,541		7,389	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	1.0	1,780	1,780	0.5	8,263	4,132		5,912	
耕 起 整 地	07中	ロ ー タ リ ー	6.3	1,780	11,214	6.3	12,705	80,042		91,256	ロ ー タ リ ー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352	
畦 立	07下	リ ッ シ ャ ー	5.2	1,780	9,256	2.6	3,913	10,174		19,430	リ ッ シ ャ ー	3.4	1,780	6,052	1.7	4,837	8,223		14,275	
定 植	08上-08中	人 力	162.0	1,780	288,360					288,360	人 力	162.0	1,780	288,360					288,360	
除 草 剤 散 布	08下	動 力 噴 霧 機	2.4	1,780	4,272	2.4	499	1,198		5,470	動 力 噴 霧 機	1.7	1,780	3,026	1.7	408	694		3,720	
防 除	08下	動 力 噴 霧 機	7.1	1,780	12,638	7.1	499	3,543		16,181	動 力 噴 霧 機	5.0	1,780	8,900	5.0	408	2,040		10,940	
栽 培 管 理 (用)	08中-10中	人 力	32.0	1,780	56,960					56,960	人 力	32.0	1,780	56,960					56,960	
“ (排)	08中-10中	人 力	17.9	1,780	31,862					31,862	人 力	17.9	1,780	31,862					31,862	
“ (栽)	08中-10中	人 力	80.0	1,780	142,400					142,400	人 力	80.0	1,780	142,400					142,400	
取 穫	10中-11中	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660	
運 搬	10中-11中	ト ラ ッ ク (2 t)	19.5	1,780	34,710	19.5	4,427	86,327		121,037	ト ラ ッ ク (2 t)	19.5	1,780	34,710	19.5	5,160	100,620		135,330	
出 荷 調 整	10中-11中	共 同 施 設									共 同 施 設									
跡 地 整 地	11中	ロ ー タ リ ー	6.3	1,780	11,214	6.3	12,705	80,042		91,256	ロ ー タ リ ー	4.7	1,780	8,366	4.7	13,614	63,986		72,352	
計			743.1		1,322,718	47.9		277,998		1,600,716		733.7		1,305,986	40.2		256,017		1,562,003	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															38,713 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	12,366,876	1,467,032	10,899,844	0.9	9,810	整地(個別⇒担い手)
大 麦	30a(標準)乾田	大型機械	8,609,362	832,429	7,776,933	0.4	3,111	整地(個別⇒担い手)
そ ば	30a(標準)乾田	大型機械	9,077,239	532,468	8,544,771	0.3	2,563	整地(個別⇒担い手)
た ま ね ぎ	30a(標準)乾田	大型機械	5,889,177	1,562,003	4,327,174	0.2	865	整地(個別⇒担い手)
水 稲	30a(標準)湿田	大型機械	10,430,101	12,372,252	△ 1,942,151	2.0	△ 3,884	暗渠(湿田)(個別⇒個別)
大 麦	30a(標準)湿田	大型機械	7,377,807	8,609,362	△ 1,231,555	0.8	△ 985	暗渠(湿田)(個別⇒個別)
そ ば	30a(標準)湿田	大型機械	13,730,821	9,077,239	4,653,582	0.7	3,258	暗渠(湿田)(個別⇒個別)
た ま ね ぎ	30a(標準)湿田	大型機械	5,876,280	5,889,177	△ 12,897	0.0	0	暗渠(湿田)(個別⇒個別)
水 稲	30a(標準)湿田	大型機械	1,909,748	1,467,032	442,716	7.5	3,320	暗渠(湿田)(担い手⇒担い手)
大 麦	30a(標準)湿田	大型機械	1,096,474	832,429	264,045	3.0	792	暗渠(湿田)(担い手⇒担い手)
そ ば	30a(標準)湿田	大型機械	646,655	532,468	114,187	2.7	308	暗渠(湿田)(担い手⇒担い手)
た ま ね ぎ	30a(標準)湿田	大型機械	1,600,716	1,562,003	38,713	0.5	19	暗渠(湿田)(担い手⇒担い手)
合 計							19,177	

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)	19,177	19,177	新設整備
営農経費節減効果 (事業なかりせば効果額)	—		再建設整備
計	19,177	19,177	

国産農産物安定供給効果

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	t -	t △ 7.7	千kcal/t 3,040	千kcal -	千kcal △ 23,408	穀類 水稻(飼料用米を除く) 飼料用米4kgを鶏肉(骨付き肉)1kgとして換算 穀類 水稻(飼料用米を除く) 穀類 大麦 穀類 その他の雑穀 野菜 葉茎菜類
	水稻(飼料)	-	0.3	1,020	-	77	
	水稻(加工)	-	-1	3,040	-	△ 1,520	
	大麦	-	18	1,460	-	26,718	
	そば(裏作)	-	2	2,160	-	4,104	
	たまねぎ(裏作)	-	71	180	-	12,762	
合 計					-	18,733	

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)	3,500	18,733	49	9.9	357	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)	0	0	49	9.9	0	再建設整備
計	3,500	18,733			357	

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 よ	1,140	
	ば れ い し よ	510	
でん粉	か ん し よ	1,000	
	ば れ い し よ	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