

令和 8 年度 新規採択希望 経営体育成基盤整備事業（ほ場）【農業競争力強化農地整備事業 農地整備事業（中山間地域型）】

効果算定調査表

美 浜 新 庄 地 区
（ 区 画 整 理 ）

福 井 県

地 区 の 概 要

美浜新庄地区

項 目	内 容	備 考																														
地区概要	<p>本地区の農業基盤は、昭和54年～平成2年にかけて県営ほ場整備事業 新庄地区にて整備された。しかし、整備後約40年が経過し、老朽化による機能低下が著しい状況である。また、本地区の農業は、認定農業者を中心に集積が進んでいるが、現在、農業従事者の高齢化、農業離れが著しい状況である。</p> <p>よって、地区内の農地を保全していくため、圃場の大区画化、安定した農業用水の確保供給、排水路及び暗渠排水の整備による乾田化を図り、大型農業機械の導入、土地利用型農作物に対する営農労力の低減を図り、地域農業経営体への農地利用集積・集約を促進する。</p> <p>更に、農作物の品質確保と収量の安定化を図り、水田への園芸作物の導入を推進し、地域農業構造の改善を図る。</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: 15%;">工 種</th> <th style="width: 15%;">数 量</th> <th style="width: 40%;">規格・規模等</th> <th style="width: 30%;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>整 地 工</td> <td>47.2 ha</td> <td>30 a 区画→50 a 区画</td> <td></td> </tr> <tr> <td>道 路 工</td> <td>13.3 km</td> <td>3.0 (4.0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>用 水 路 工</td> <td>12.6 km</td> <td>硬質塩ビ管 φ50～250、BF300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排 水 路 工</td> <td>11.5 km</td> <td>排水用管 H500～1400×B500～1300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>暗 渠 排 水 工</td> <td>42.3 ha</td> <td>ポリ管φ100、もみ殻+砕石</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	工 種	数 量	規格・規模等	備 考	整 地 工	47.2 ha	30 a 区画→50 a 区画		道 路 工	13.3 km	3.0 (4.0)		用 水 路 工	12.6 km	硬質塩ビ管 φ50～250、BF300		排 水 路 工	11.5 km	排水用管 H500～1400×B500～1300		暗 渠 排 水 工	42.3 ha	ポリ管φ100、もみ殻+砕石								
工 種	数 量	規格・規模等	備 考																													
整 地 工	47.2 ha	30 a 区画→50 a 区画																														
道 路 工	13.3 km	3.0 (4.0)																														
用 水 路 工	12.6 km	硬質塩ビ管 φ50～250、BF300																														
排 水 路 工	11.5 km	排水用管 H500～1400×B500～1300																														
暗 渠 排 水 工	42.3 ha	ポリ管φ100、もみ殻+砕石																														
受益区域	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 10%;">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 style="width: 5%;">現 況</th> <th style="width: 5%;">計 画</th> <th style="width: 5%;">現 況</th> <th style="width: 5%;">計 画</th> <th style="width: 5%;">現 況</th> <th style="width: 5%;">計 画</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区 画 整 理</td> <td>46.0</td> <td>42.3</td> <td>5.4</td> <td>4.9</td> <td>51.4</td> <td>47.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>46.0</td> <td>42.3</td> <td>5.4</td> <td>4.9</td> <td>51.4</td> <td>47.2</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	区 画 整 理	46.0	42.3	5.4	4.9	51.4	47.2		計	46.0	42.3	5.4	4.9	51.4	47.2		
工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考																									
	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																										
区 画 整 理	46.0	42.3	5.4	4.9	51.4	47.2																										
計	46.0	42.3	5.4	4.9	51.4	47.2																										

営 農 状 況 及 び 営 農 計 画

美浜新庄地区

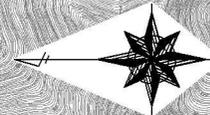
項 目	内 容	備 考																																																																																																																																												
営 農 計 画 概 要	<p>1. 農業経営の状況及び計画</p> <p>本地区では、地区の担い手農家（農地所有適格法人 2組織）による農地集積が進んでおり、合理的な農業経営が行われている。今後は、本事業を契機、更なる農地利用集積・集約を図る計画としている。</p> <table border="1" 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;">一 組 織</td> <td style="text-align: center;">一 組 織</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>農 地 所 有 適 格 法 人</td> <td style="text-align: center;">2 組 織</td> <td style="text-align: center;">2 組 織</td> <td style="text-align: center;">36.2</td> <td style="text-align: center;">44.0</td> <td style="text-align: center;">70.4</td> <td style="text-align: center;">93.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個 別 経 営</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">15.2</td> <td style="text-align: center;">3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">51.4</td> <td style="text-align: center;">47.2</td> <td style="text-align: center;">70.4</td> <td style="text-align: center;">93.2</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(主食用米)</td> <td style="text-align: center;">30.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">30.5</td> <td style="text-align: center;">27.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">27.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水稻(醸造用米)</td> <td style="text-align: center;">2.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.8</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水稻(WCS用)</td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.8</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>さつまいも</td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.6</td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ねぎ</td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.3</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>調整水田</td> <td style="text-align: center;">8.0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8.0</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;">45.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">45.0</td> <td style="text-align: center;">38.7</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">38.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>本 地 面 積</td> <td style="text-align: center;">45.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">45.0</td> <td style="text-align: center;">38.7</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">38.7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>作 付 率</td> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">100.0</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">100.0</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	一 組 織	一 組 織	—	—	—	—		農 地 所 有 適 格 法 人	2 組 織	2 組 織	36.2	44.0	70.4	93.2		個 別 経 営			15.2	3.2				計			51.4	47.2	70.4	93.2		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(主食用米)	30.5		30.5	27.0		27.0		水稻(醸造用米)	2.8		2.8	3.4		3.4		水稻(WCS用)	1.8		1.8	3.4		3.4		さつまいも	1.6		1.6	2.9		2.9		ねぎ	0.3		0.3	2.0		2.0		調整水田	8.0		8.0	—		—		延 作 付 面 積	45.0	—	45.0	38.7	—	38.7		本 地 面 積	45.0	—	45.0	38.7	—	38.7		作 付 率	100.0	—	100.0	100.0	—	100.0		
	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	一 組 織	一 組 織	—	—	—	—																																																																																																																																							
	農 地 所 有 適 格 法 人	2 組 織	2 組 織	36.2	44.0	70.4	93.2																																																																																																																																							
	個 別 経 営			15.2	3.2																																																																																																																																									
	計			51.4	47.2	70.4	93.2																																																																																																																																							
	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(主食用米)	30.5		30.5	27.0		27.0																																																																																																																																							
	水稻(醸造用米)	2.8		2.8	3.4		3.4																																																																																																																																							
	水稻(WCS用)	1.8		1.8	3.4		3.4																																																																																																																																							
	さつまいも	1.6		1.6	2.9		2.9																																																																																																																																							
	ねぎ	0.3		0.3	2.0		2.0																																																																																																																																							
調整水田	8.0		8.0	—		—																																																																																																																																								
延 作 付 面 積	45.0	—	45.0	38.7	—	38.7																																																																																																																																								
本 地 面 積	45.0	—	45.0	38.7	—	38.7																																																																																																																																								
作 付 率	100.0	—	100.0	100.0	—	100.0																																																																																																																																								

総費用対象施設の整理

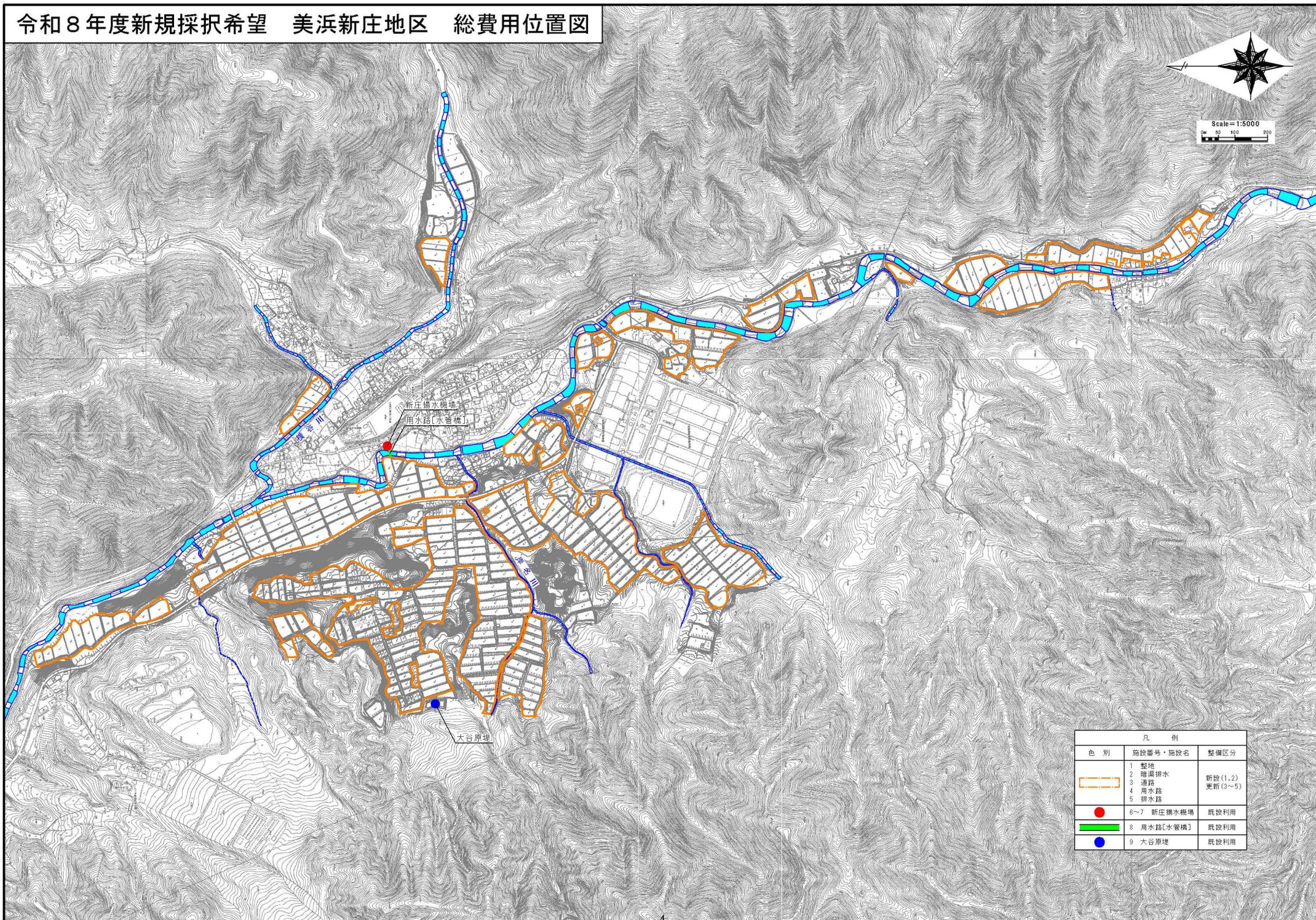
美浜新庄地区

項 目	内 容	備 考																																																																																																																																																																																																																																				
総 費 用 対 象 施 設	当該事業で整備する施設は、新設整備として「区画整理」「暗渠排水」、更新整備として「道路」「用水路」「排水路」である。用水施設は、取水先の河川から支線用水まで、排水施設は、排水先の河川から支線排水までを総費用の対象とした。 次に総費用対象施設を示す。																																																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">施設</th> <th rowspan="2">施設名</th> <th rowspan="2">耐用 年数</th> <th rowspan="2">再 整 備</th> <th colspan="2">事業</th> <th rowspan="2">供用 開始 年度</th> <th rowspan="2">大 改修 年度</th> <th rowspan="2">管理団体</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">事業 区分</th> <th rowspan="2">事業 主体</th> <th rowspan="2">整備区分</th> <th rowspan="2">事業名</th> <th rowspan="2">地区名</th> </tr> <tr> <th>主No</th> <th>枝No</th> <th>着工 年度</th> <th>完了 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td>整地</td><td>100</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>新設</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>暗渠排水</td><td>23</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>個人</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>新設</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>道路(県圃_新庄)</td><td>15</td><td>×</td><td>S. 54</td><td>S. 63</td><td>H. 1</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>廃止</td><td>県営ほ場整備</td><td>新庄</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>道路(As)</td><td>10</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>道路(Gr)</td><td>15</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>用水路(県圃_新庄)</td><td>30</td><td>×</td><td>S. 54</td><td>H. 1</td><td>H. 2</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>廃止</td><td>県営ほ場整備</td><td>新庄</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>用水路</td><td>30</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>排水路(県圃_新庄)</td><td>30</td><td>×</td><td>S. 54</td><td>S. 62</td><td>S. 63</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>廃止</td><td>県営ほ場整備</td><td>新庄</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td><td>排水路</td><td>30</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 15</td><td>R. 16</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>県営営体(ほ場)</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td>揚水機場[ポンプ](県単)</td><td>20</td><td>○</td><td>R. 6</td><td>R. 6</td><td>R. 7</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>既設利用</td><td>県単小規模</td><td>新庄</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>揚水機場[上屋](県圃_新庄)</td><td>45</td><td>○</td><td>H. 1</td><td>H. 1</td><td>H. 2</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>既設利用</td><td>県営ほ場整備</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td>用水路[水管橋](県圃_新庄)</td><td>30</td><td>○</td><td>H. 1</td><td>H. 1</td><td>H. 2</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>既設利用</td><td>県営ほ場整備</td><td>美浜新庄</td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td>大谷原堤[県圃_新庄]</td><td>80</td><td>○</td><td>S. 62</td><td>S. 63</td><td>H. 1</td><td>—</td><td>美浜新庄土地改良区</td><td>県営造成</td><td>前歴事業</td><td>県営</td><td>既設利用</td><td>県営ほ場整備</td><td>美浜新庄</td></tr> </tbody> </table>	施設		施設名	耐用 年数	再 整 備	事業		供用 開始 年度	大 改修 年度	管理団体	区分	事業 区分	事業 主体	整備区分	事業名	地区名	主No	枝No	着工 年度	完了 年度	1		整地	100	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	新設	県営営体(ほ場)	美浜新庄	2		暗渠排水	23	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	個人	県営造成	当該事業	県営	新設	県営営体(ほ場)	美浜新庄	3	1	道路(県圃_新庄)	15	×	S. 54	S. 63	H. 1	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄	3	2	道路(As)	10	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄	3	3	道路(Gr)	15	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄	4	1	用水路(県圃_新庄)	30	×	S. 54	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄	4	2	用水路	30	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄	5	1	排水路(県圃_新庄)	30	×	S. 54	S. 62	S. 63	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄	5	2	排水路	30	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄	6		揚水機場[ポンプ](県単)	20	○	R. 6	R. 6	R. 7	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県単小規模	新庄	7		揚水機場[上屋](県圃_新庄)	45	○	H. 1	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄	8		用水路[水管橋](県圃_新庄)	30	○	H. 1	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄	9		大谷原堤[県圃_新庄]	80	○	S. 62	S. 63	H. 1	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄	
	施設		施設名				耐用 年数	再 整 備										事業		供用 開始 年度	大 改修 年度	管理団体	区分	事業 区分	事業 主体	整備区分	事業名	地区名																																																																																																																																																																																																										
	主No	枝No		着工 年度	完了 年度																																																																																																																																																																																																																																	
	1		整地	100	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	新設	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																						
	2		暗渠排水	23	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	個人	県営造成	当該事業	県営	新設	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																						
	3	1	道路(県圃_新庄)	15	×	S. 54	S. 63	H. 1	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄																																																																																																																																																																																																																						
	3	2	道路(As)	10	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																						
	3	3	道路(Gr)	15	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																						
	4	1	用水路(県圃_新庄)	30	×	S. 54	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄																																																																																																																																																																																																																						
	4	2	用水路	30	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																						
5	1	排水路(県圃_新庄)	30	×	S. 54	S. 62	S. 63	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	廃止	県営ほ場整備	新庄																																																																																																																																																																																																																							
5	2	排水路	30	○	R. 8	R. 15	R. 16	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	当該事業	県営	更新	県営営体(ほ場)	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																							
6		揚水機場[ポンプ](県単)	20	○	R. 6	R. 6	R. 7	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県単小規模	新庄																																																																																																																																																																																																																							
7		揚水機場[上屋](県圃_新庄)	45	○	H. 1	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																							
8		用水路[水管橋](県圃_新庄)	30	○	H. 1	H. 1	H. 2	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																							
9		大谷原堤[県圃_新庄]	80	○	S. 62	S. 63	H. 1	—	美浜新庄土地改良区	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	県営ほ場整備	美浜新庄																																																																																																																																																																																																																							

令和8年度新規採択希望 美浜新庄地区 総費用位置図



Scale = 1:5000
0m 50 100 200



凡 例		
色 別	施設番号・施設名	整備区分
	1 整地	新設(1,2) 更新(3~5)
	2 暗渠排水	
	3 道路	
	4 用水路	
	5 排水路	
● (Red)	6~7 新庄揚水機場	既設利用
■ (Green)	8 用水路[水管橋]	既設利用
● (Blue)	9 大谷原堤	既設利用

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

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作付け計画であるため、計画転作率は現況転作率と同様とする。 (現況は、調整水田を転作率としてカウントしており、計画では、調整水田は、無くなるため、計画は、「0%」となる。)</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;">10.0 %</td> <td>水稲細目書より、現況転作率を算出。</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>作付け計画より、計画転作率を算出。</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「水稲」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、水稲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】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</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。また計画については、事業計画において整備される地区の標準区画における本地率の算定値を採用した。(「別添作物生産効果」参照)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="width: 15%;">区 分</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">本 地 率</th> <th rowspan="3" style="width: 20%;">摘 要</th> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">現 況</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">計 画</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">田</th> <th style="text-align: center;">畑</th> <th style="text-align: center;">田</th> <th style="text-align: center;">畑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30a区画</td> <td style="text-align: center;">86.0 %</td> <td style="text-align: center;">100.0 %</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50a区画</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">80.0 %</td> <td style="text-align: center;">100.0 %</td> <td>※畑は、現況15a区画→計画20a区画</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	転 作 率	摘 要	現 況	10.0 %	水稲細目書より、現況転作率を算出。	計 画	—	作付け計画より、計画転作率を算出。	区 分	本 地 率				摘 要	現 況		計 画		田	畑	田	畑	30a区画	86.0 %	100.0 %	—	—		50a区画	—	—	80.0 %	100.0 %	※畑は、現況15a区画→計画20a区画	
	区 分	転 作 率	摘 要																																		
	現 況	10.0 %	水稲細目書より、現況転作率を算出。																																		
	計 画	—	作付け計画より、計画転作率を算出。																																		
	区 分	本 地 率				摘 要																															
		現 況		計 画																																	
		田	畑	田	畑																																
	30a区画	86.0 %	100.0 %	—	—																																
	50a区画	—	—	80.0 %	100.0 %	※畑は、現況15a区画→計画20a区画																															

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

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 本地区では暗渠排水（湧水処理）の整備により湿田を解消する計画であることから、乾田化効果を計上した。</p> <p>・効果発生面積 現況・計画作付面積のうち、いずれか小さい方とした。</p> <table border="1" data-bbox="389 580 1234 719"> <thead> <tr> <th>対象作物</th> <th>効果発生面積</th> <th>増収率(%)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水稲（主食用米）</td> <td>27.0 ha</td> <td>6.0</td> <td>乾田化-1</td> </tr> <tr> <td>水稲（醸造用米）</td> <td>2.8 ha</td> <td>6.0</td> <td>乾田化-1</td> </tr> <tr> <td>水稲（WC S用）</td> <td>1.8 ha</td> <td>6.0</td> <td>乾田化-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>○作付増減効果</p> <p>・概 要 本地区では農業基盤の整備に合わせて作付面積の拡大を図る計画であることから、作付増減効果を計上した。</p> <p>・効果発生面積 現況・計画作付面積の差（増減分）とした。</p>	対象作物	効果発生面積	増収率(%)	備考	水稲（主食用米）	27.0 ha	6.0	乾田化-1	水稲（醸造用米）	2.8 ha	6.0	乾田化-1	水稲（WC S用）	1.8 ha	6.0	乾田化-1	
対象作物	効果発生面積	増収率(%)	備考															
水稲（主食用米）	27.0 ha	6.0	乾田化-1															
水稲（醸造用米）	2.8 ha	6.0	乾田化-1															
水稲（WC S用）	1.8 ha	6.0	乾田化-1															

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

項 目	内 容	備 考																																																												
作物生産効果	<p>【更新効果】</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」に基づく。</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-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">効果要因</th> <th style="width: 20%;">対象作物</th> <th style="width: 15%;">増収率(%)</th> <th style="width: 15%;">記号</th> <th style="width: 35%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水管理改良</td> <td>水稲（主食用米）</td> <td style="text-align: center;">58.0</td> <td>水管理-3</td> <td>通達資料</td> </tr> <tr> <td>水管理改良</td> <td>水稲（醸造用米）</td> <td style="text-align: center;">58.0</td> <td>水管理-3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>水管理改良</td> <td>水稲（WC S用）</td> <td style="text-align: center;">58.0</td> <td>水管理-3</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>湿潤灌漑</td> <td>さつまいも</td> <td style="text-align: center;">15.0</td> <td>湿潤灌漑</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>湿潤灌漑</td> <td>ねぎ</td> <td style="text-align: center;">13.0</td> <td>湿潤灌漑</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	水稲（主食用米）	58.0	水管理-3	通達資料	水管理改良	水稲（醸造用米）	58.0	水管理-3	〃	水管理改良	水稲（WC S用）	58.0	水管理-3	〃	湿潤灌漑	さつまいも	15.0	湿潤灌漑	〃	湿潤灌漑	ねぎ	13.0	湿潤灌漑	〃																															
	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																																																									
	水管理改良	水稲（主食用米）	58.0	水管理-3	通達資料																																																									
	水管理改良	水稲（醸造用米）	58.0	水管理-3	〃																																																									
	水管理改良	水稲（WC S用）	58.0	水管理-3	〃																																																									
	湿潤灌漑	さつまいも	15.0	湿潤灌漑	〃																																																									
	湿潤灌漑	ねぎ	13.0	湿潤灌漑	〃																																																									

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

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 】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">労務単価</td> <td style="padding: 2px;">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>○区画拡大による機械経費の削減</p> <p style="margin-left: 20px;">・ 概 要</p> <p>本地区では区画の拡大により、ほ場内作業の効率化を図る計画であることから、区画規模の変更に伴う営農経費の増減を効果額として計上した。 なお、現況・計画の区画規模は次の通りである。</p>																	
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">現況 \ 計画</th> <th style="text-align: center;">30 a</th> <th style="text-align: center;">50 a</th> <th style="text-align: center;">計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">30 a</td> <td style="text-align: center;">- ha</td> <td style="text-align: center;">47.2 ha</td> <td style="text-align: center;">47.2 ha</td> </tr> <tr style="border-top: 1px dashed black;"> <td style="text-align: center;">50 a</td> <td style="text-align: center;">- ha</td> <td style="text-align: center;">- ha</td> <td style="text-align: center;">- ha</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: center;">- ha</td> <td style="text-align: center;">47.2 ha</td> <td style="text-align: center;">47.2 ha</td> </tr> </tbody> </table>	現況 \ 計画	30 a	50 a	計	30 a	- ha	47.2 ha	47.2 ha	50 a	- ha	- ha	- ha	計	- ha	47.2 ha	47.2 ha	
	現況 \ 計画	30 a	50 a	計														
	30 a	- ha	47.2 ha	47.2 ha														
	50 a	- ha	- ha	- ha														
	計	- ha	47.2 ha	47.2 ha														
	<p>○乾田化による機械経費の削減</p> <p style="margin-left: 20px;">・ 概 要</p> <p>本地区では暗渠排水（湧水処理）の整備により、ほ場内作業の効率化（農業機械の作業速度アップ）を図る計画であることから、乾田化による営農経費の増減を効果額として計上した。</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>																	

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

項 目	内 容	備 考																			
営 農 経 費 節 減 効 果	<p>○効果発生面積の整理</p> <p>・区画整理・暗渠排水</p> <table border="1" data-bbox="389 373 1767 512"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>経営面積 (ha)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個別経営 ⇒ 個別経営</td> <td>3.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>担い手経営 ⇒ 担い手経営</td> <td>36.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>個別経営 ⇒ 担い手経営</td> <td>7.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・用水・排水</p> <table border="1" data-bbox="389 579 1767 651"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>経営面積 (ha)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個別経営 ⇒ 担い手経営</td> <td>7.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		区 分	経営面積 (ha)	備 考	個別経営 ⇒ 個別経営	3.2		担い手経営 ⇒ 担い手経営	36.2		個別経営 ⇒ 担い手経営	7.8		区 分	経営面積 (ha)	備 考	個別経営 ⇒ 担い手経営	7.8		
	区 分	経営面積 (ha)	備 考																		
	個別経営 ⇒ 個別経営	3.2																			
	担い手経営 ⇒ 担い手経営	36.2																			
	個別経営 ⇒ 担い手経営	7.8																			
	区 分	経営面積 (ha)	備 考																		
	個別経営 ⇒ 担い手経営	7.8																			
	<p>【更 新 効 果】</p> <p>○用排水管理時間の増減</p> <p>・概 要 「用排水なかりせば」において用排水施設の機能がなくなることにより、用排水管理に要する労働時間が変動するため、当該効果を計上する。</p> <p>・効果発生面積 用排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。</p>																				
	<p>○その他労働時間の増減</p> <p>・概 要 「排水なかりせば」において排水施設の機能がなくなることにより、ほ場が湿田化するため、農業機械の作業速度が変動するため、当該効果を計上する。</p> <p>・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>																				

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

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】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和3～7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</p> <table border="1" data-bbox="389 443 927 619"> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center;">労務単価</td> <td style="text-align: center;">1,490 円/hr</td> <td style="text-align: center;">R3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,638 円/hr</td> <td style="text-align: center;">R4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,703 円/hr</td> <td style="text-align: center;">R5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,761 円/hr</td> <td style="text-align: center;">R6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,780 円/hr</td> <td style="text-align: center;">R7</td> </tr> </table> <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。 	労務単価	1,490 円/hr	R3	1,638 円/hr	R4	1,703 円/hr	R5	1,761 円/hr	R6	1,780 円/hr	R7	
	労務単価		1,490 円/hr	R3									
1,638 円/hr			R4										
1,703 円/hr			R5										
1,761 円/hr			R6										
1,780 円/hr		R7											

本事業により発生する便益の整理

美浜新庄地区

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】 当該効果における原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/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)</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/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)	
	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/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)					

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	3,449,394 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	2,925,237 千円	
そ の 他 費 用 (関 連 事 業 費 + 資 産 価 額 + 再 整 備 費)	②	524,157 千円	
年 償 還 額	④	3,132 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	969 千円/年	
年 総 効 果 (便 益) 額	⑤	218,620 千円	
現 況 年 総 農 業 所 得 額	⑥	14,593 千円	
年 総 増 加 農 業 所 得 額	⑦	192,593 千円	
評 価 期 間 (当 該 事 業 の 工 事 期 間 +40 年)		48 年	工事期間 8 年 + 40 年 間
割 引 率		0.04	
総 便 益 額 (現 在 価 値 化)	⑧	3,843,228 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	1.11	≥1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	21.5 %	≤20.0% 所得償還率については原則として「総所得償還率」で確認を行う。総所得償還率が条件を満たさない場合に増加所得償還率で確認を行う。
増 加 所 得 償 還 率	⑪=④' ÷ ⑦ × 100	0.5 %	≤40.0%

2. 総費用の総括

(単位:千円) (第2表)

費用区分			事業着工 時点の 資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 予防保全 ・再整備費 ④	評価期間 修了 時点の 資産価額 ⑤	総費用 ①+②+③+④-⑤	備考
区分・施設番号・整備区分・施設名									
県営	1	整地	—	828,615	—	—	90,887	737,728	
県営	2	暗渠排水	—	76,888	—	27,458	3,677	100,669	
県営	3-1	道路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	3-2	道路(As)	—	195,382	—	282,684	35,716	442,350	
県営	3-3	道路(Gr)	—	84,932	—	64,374	5,176	144,130	
県営	4-1	用水路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	4-2	用水路	—	686,047	—	186,614	84,047	788,614	
県営	5-1	排水路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	5-2	排水路	—	1,053,373	—	285,042	128,376	1,210,039	
県営	6	揚水機場[ポンプ](県単)	1,687	—	—	1,276	155	2,808	
県営	7	揚水機場[上屋](県圃_新庄)	567	—	—	2,075	60	2,582	
県営	8	用水路[水管橋](県圃_新庄)	0	—	—	6,224	661	5,563	
県営	9	大谷原堤[県圃_新庄]	13,779	—	—	4,935	3,803	14,911	
計			16,033	2,925,237	—	860,682	352,558	3,449,394	

3. 年総効果額及び年総増加農業所得額の総括

(単位:千円) (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	209,075	192,593	192,593	
作物生産効果	26,805	6,577	6,577	
営農経費節減効果	183,421	186,694	186,694	
維持管理費節減効果	△1,151	△678	△678	
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	4,599	—	—	
景観・環境保全効果	4,599	—	—	
その他の効果	4,946	—	—	
国産農産物安定供給効果	4,946	—	—	
合 計	218,620	192,593	192,593	

4. 農家負担年償還額の総括

(単位:千円) (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(ほ場) 美浜新庄 【区画整理】	3,700,000	55.0	35.0	8.0	2.0	74,000	0.0519	3,132 新設+更新	
計	3,700,000					74,000		3,132	
合計	3,700,000					74,000		3,132	

■新設整備

(単位:千円) (第4表の作業表-1)

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(ほ場) 美浜新庄 【 整地 】	1,048,000	55.0	35.0	8.0	20,960	0.0503	887 据置期間: 5年 償還期間: 25年 第4表の作業表より 利子率: 1.85	
	県営経営体育(ほ場) 美浜新庄 【 暗渠排水 】	97,000	55.0	35.0	8.0	1,940	0.0503	82 据置期間: 5年 償還期間: 25年 第4表の作業表より 利子率: 1.85	
	計	1,145,000				22,900		969	
合計	1,145,000				22,900		969		

農 家 負 担 年 償 還 額 算 定 資 料

■新設整備

(第4表の作業表-2)

工 種 区 分	【 整 地 】		【 暗 渠 排 水 】								合 計
	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	
① 総 事 業 費		1,048,000 千円		97,000 千円		千円		千円		千円	1,145,000 千円
② 国 補 助 金	55.0 %	576,400 千円	55.0 %	53,350 千円	%	千円	%	千円	%	千円	629,750 千円
③ 県 補 助 金	35.0 %	366,800 千円	35.0 %	33,950 千円	%	千円	%	千円	%	千円	400,750 千円
④ 市 町 補 助 金	8.0 %	83,840 千円	8.0 %	7,760 千円	%	千円	%	千円	%	千円	91,600 千円
⑤ 地 元 負 担 金	2.0 %	20,960 千円	2.0 %	1,940 千円	%	千円	%	千円	%	千円	22,900 千円
⑥ 貸 付 対 象 額		20,960 千円		1,940 千円		千円		千円		千円	22,900 千円
⑦ 総 償 還 額	⑥*1.3506	28,309 千円	⑥*1.3506	2,620 千円		千円		千円		千円	30,929 千円
⑧ 無 利 子 対 象 償 還 額	①*1.7%	17,467 千円	①*1.7%	1,617 千円		千円		千円		千円	19,084 千円
⑨ 有 利 子 対 象 償 還 額	①*0.3%*1.3506	4,718 千円	①*0.3%*1.3506	437 千円		千円		千円		千円	5,155 千円
⑩ 農 家 償 還 額 計	⑧+⑨	22,185 千円	⑧+⑨	2,054 千円		千円		千円		千円	24,239 千円
⑪ 国 金 利 負 担 額	⑦-⑩	6,124 千円	⑦-⑩	566 千円		千円		千円		千円	6,690 千円
⑫ 農 家 年 償 還 額	⑩/25年	887 千円	⑩/25年	82 千円		千円		千円		千円	969 千円
⑬ 10 a 当 年 償 還 額	⑫/47.2ha	1,879 円	⑫/42.3ha	194 円		円		円		円	2,053 円
備 考	据 置 期 間	5 年	据 置 期 間	5 年	据 置 期 間	年	据 置 期 間	年	据 置 期 間	年	
	償 還 期 間 n =	25 年	償 還 期 間 n =	25 年	償 還 期 間 n =	年	償 還 期 間 n =	年	償 還 期 間 n =	年	
	年 利 率 i =	1.85 %	年 利 率 i =	1.85 %	年 利 率 i =	%	年 利 率 i =	%	年 利 率 i =	%	
	年 賦 金 率 =	0.0503	年 賦 金 率 =	0.0503							
		$= (i \times (1+i)^n) \div (1+i)^n - 1$		$= (i \times (1+i)^n) \div (1+i)^n - 1$							
	総 償 還 額 =	1.3506	総 償 還 額 =	1.3506							
		$= 0.0185 \times 5年 + 0.0503 \times 25年$		$= 0.0185 \times 5年 + 0.0503 \times 25年$							
	無 利 子 対 象 =	1.67 %	無 利 子 対 象 =	1.67 %							
	$= 2.00\% \times 5/6$		$= 2.00\% \times 5/6$								
有 利 子 対 象 =	0.33 %	有 利 子 対 象 =	0.33 %								
	$= 2.00\% - 1.67\%$		$= 2.00\% - 1.67\%$								
受 益 面 積 A	47.2 ha	受 益 面 積 A	42.3 ha								47.2 ha

■更新整備

(単位:千円) (第4表の作業表-3)

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(ほ場) 美浜新庄 【道路・用水・排水】	2,555,000	55.0	35.0	8.0	2.0	51,100	0.0503	2,163 第4表の作業表より	据置期間: 5年 償還期間: 25年 利子率: 1.85
計	2,555,000					51,100		2,163	
合計	2,555,000					51,100		2,163	

農 家 負 担 年 償 還 額 算 定 資 料

■更新整備

(第4表の作業表-4)

工 種 区 分	【 道 路 ・ 用 水 ・ 排 水 】										合 計
	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	値・算定式	金 額	
① 総 事 業 費		2,555,000 千円		千円		千円		千円		千円	2,555,000 千円
② 国 補 助 金	55.0 %	1,405,250 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	1,405,250 千円
③ 県 補 助 金	35.0 %	894,250 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	894,250 千円
④ 市 町 補 助 金	8.0 %	204,400 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	204,400 千円
⑤ 地 元 負 担 金	2.0 %	51,100 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	51,100 千円
⑥ 貸 付 対 象 額		51,100 千円		千円		千円		千円		千円	51,100 千円
⑦ 総 償 還 額	⑥*1.3506	69,016 千円		千円		千円		千円		千円	69,016 千円
⑧ 無 利 子 対 象 償 還 額	①*1.7%	42,583 千円		千円		千円		千円		千円	42,583 千円
⑨ 有 利 子 対 象 償 還 額	①*0.3%*1.3506	11,502 千円		千円		千円		千円		千円	11,502 千円
⑩ 農 家 償 還 額 計	⑧+⑨	54,085 千円		千円		千円		千円		千円	54,085 千円
⑪ 国 金 利 負 担 額	⑦-⑩	14,931 千円		千円		千円		千円		千円	14,931 千円
⑫ 農 家 年 償 還 額	⑩/25年	2,163 千円		千円		千円		千円		千円	2,163 千円
⑬ 10 a 当 年 償 還 額	⑫/47.2ha	4,583 円		円		円		円		円	4,583 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 =	25 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 =	0.0503									
	=(i × (1+i) n) ÷ (1+i) n - 1)										
	総 償 還 額 =	1.3506									
	=0.0185 × 5年 + 0.0503 × 25年										
	無 利 子 対 象 =	1.67 %									
=2.00% × 5/6											
有 利 子 対 象 =	0.33 %										
=2.00% - 1.67%											
受 益 面 積 A	47.2 ha										47.2 ha

5. 総便益算出表

(第5表)

評 価 期 間	年 度	割引率 (1+割引 率)	経 過 年	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		
				年効 果額 B (千円)	年効 果額 C (千円)	効果 発生 割合 D (%)	年発生 効果額 E=C*D (千円)	年効 果額 F=B+E (千円)	同左 割引後 G=F/A (千円)		
0	R.7	1.0000	0								
1	R.8	1.0400	1	4,060	886	-	-	4,060	3,904		
2	R.9	1.0816	2	4,060	886	12.4	110	4,170	3,855		
3	R.10	1.1249	3	4,060	886	24.9	221	4,281	3,806		
4	R.11	1.1699	4	4,060	886	37.4	331	4,391	3,753		
5	R.12	1.2167	5	4,060	886	49.9	442	4,502	3,700		
6	R.13	1.2653	6	4,060	886	62.4	553	4,613	3,646		
7	R.14	1.3159	7	4,060	886	74.9	664	4,724	3,590		
8	R.15	1.3686	8	4,060	886	87.5	775	4,835	3,533		
9	R.16	1.4233	9	4,060	886	100.0	886	4,946	3,475		
10	R.17	1.4802	10	4,060	886	100.0	886	4,946	3,417		
11	R.18	1.5395	11	4,060	886	100.0	886	4,946	3,359		
12	R.19	1.6010	12	4,060	886	100.0	886	4,946	3,301		
13	R.20	1.6651	13	4,060	886	100.0	886	4,946	3,243		
14	R.21	1.7317	14	4,060	886	100.0	886	4,946	3,185		
15	R.22	1.8009	15	4,060	886	100.0	886	4,946	3,127		
16	R.23	1.8730	16	4,060	886	100.0	886	4,946	3,069		
17	R.24	1.9479	17	4,060	886	100.0	886	4,946	3,011		
18	R.25	2.0258	18	4,060	886	100.0	886	4,946	2,953		
19	R.26	2.1068	19	4,060	886	100.0	886	4,946	2,895		
20	R.27	2.1911	20	4,060	886	100.0	886	4,946	2,837		
21	R.28	2.2788	21	4,060	886	100.0	886	4,946	2,779		
22	R.29	2.3699	22	4,060	886	100.0	886	4,946	2,721		
23	R.30	2.4647	23	4,060	886	100.0	886	4,946	2,663		
24	R.31	2.5633	24	4,060	886	100.0	886	4,946	2,605		
25	R.32	2.6658	25	4,060	886	100.0	886	4,946	2,547		
26	R.33	2.7725	26	4,060	886	100.0	886	4,946	2,489		
27	R.34	2.8834	27	4,060	886	100.0	886	4,946	2,431		
28	R.35	2.9987	28	4,060	886	100.0	886	4,946	2,373		
29	R.36	3.1187	29	4,060	886	100.0	886	4,946	2,315		
30	R.37	3.2434	30	4,060	886	100.0	886	4,946	2,257		
31	R.38	3.3731	31	4,060	886	100.0	886	4,946	2,199		
32	R.39	3.5081	32	4,060	886	100.0	886	4,946	2,141		
33	R.40	3.6484	33	4,060	886	100.0	886	4,946	2,083		
34	R.41	3.7943	34	4,060	886	100.0	886	4,946	2,025		
35	R.42	3.9461	35	4,060	886	100.0	886	4,946	1,967		
36	R.43	4.1039	36	4,060	886	100.0	886	4,946	1,909		
37	R.44	4.2681	37	4,060	886	100.0	886	4,946	1,851		
38	R.45	4.4388	38	4,060	886	100.0	886	4,946	1,793		
39	R.46	4.6164	39	4,060	886	100.0	886	4,946	1,735		
40	R.47	4.8010	40	4,060	886	100.0	886	4,946	1,677		
41	R.48	4.9931	41	4,060	886	100.0	886	4,946	1,619		
42	R.49	5.1928	42	4,060	886	100.0	886	4,946	1,561		
43	R.50	5.4005	43	4,060	886	100.0	886	4,946	1,503		
44	R.51	5.6165	44	4,060	886	100.0	886	4,946	1,445		
45	R.52	5.8412	45	4,060	886	100.0	886	4,946	1,387		
46	R.53	6.0748	46	4,060	886	100.0	886	4,946	1,329		
47	R.54	6.3178	47	4,060	886	100.0	886	4,946	1,271		
48	R.55	6.5705	48	4,060	886	100.0	886	4,946	1,213		
合計(総便益額)								101,317	3,843,228		

ク 効果発生割合の算定基礎（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）

施設建設費による事業費割合（効果発生率）

（千円：第5表の参考表）

年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	計
当該事業	462,000	462,000	462,000	462,000	463,000	463,000	463,000	463,000	3,700,000
計	462,000	462,000	462,000	462,000	463,000	463,000	463,000	463,000	3,700,000
事業費累計	462,000	924,000	1,386,000	1,848,000	2,311,000	2,774,000	3,237,000	3,700,000	
事業費割合 （効果発生率）%	0.0	12.4	24.9	37.4	49.9	62.4	74.9	87.5	

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(主食用米)	30.5	488	148.8	254	37,795	27	10,205
	水稲(醸造用米)	2.8	247	6.9	331	2,284	27	617
	水稲(WCS用)	1.8	497	8.9	12	107	—	—
	小計	35.1				40,186		10,822
普通畑	さつまいも	1.6	1,498	24.0	292	7,008	46	3,224
	ねぎ	0.3	1,533	4.6	350	1,610	34	547
	小計	1.9				8,618		3,771
合計		37.0				48,804		14,593

総費用の算出

(1) 対象施設の概要整理

(第1表)

区分	施設 番号	施設名	管理団体名	設置 年度	供用 開始 年度	大 改修 年度	施設の概要	耐用 年数	整備区分及び内容				予 防 保 全 対 策
							構造・数量・機能		事業 区分	整備区分	整備理由	事業 主体	
県営造成	1	整地	美浜新庄土地改良区	R. 15	R. 16	—	整地 A=47.2ha	100	当該事業	新設	大区画化	県営	
県営造成	2	暗渠排水	個人	R. 15	R. 16	—	湧水処理 ポリ管, 単粒度碎石, もみ殻 A=42.3ha	23	当該事業	新設	農地の汎用化	県営	
県営造成	3-1	道路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	S. 63	H. 1	—	As・Gr舗装 L=12.1km	15	前歴事業	廃止	—	県営	
県営造成	3-2	道路(As)	美浜新庄土地改良区	R. 15	R. 16	—	As舗装(3.0(4.0)) L=6.7km	10	当該事業	更新	農業輸送の円滑化	県営	
県営造成	3-3	道路(Gr)	美浜新庄土地改良区	R. 15	R. 16	—	Gr舗装(3.0(4.0)) L=6.6km	15	当該事業	更新	農業輸送の円滑化	県営	
県営造成	4-1	用水路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	H. 2	—	マンチウム, 硬質塩ビ管 L=12.9km	30	前歴事業	廃止	—	県営	
県営造成	4-2	用水路	美浜新庄土地改良区	R. 15	R. 16	—	マンチウム, 硬質塩ビ管 L=12.6km	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	県営	
県営造成	5-1	排水路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	S. 62	S. 63	—	ア-ム柵渠, 排水リウム L=7.7km	30	前歴事業	廃止	—	県営	
県営造成	5-2	排水路	美浜新庄土地改良区	R. 15	R. 16	—	排水リウム, 大型リウム L=11.5km	30	当該事業	更新	老朽化施設の更新	県営	
県営造成	6	揚水機場[ポンプ](県単)	美浜新庄土地改良区	R. 6	R. 7	—	片吸込渦巻ポンプ φ125×1台	20	前歴事業	既設利用	—	県営	
県営造成	7	揚水機場[上屋](県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	H. 2	—	鉄筋コンクリート構造	45	前歴事業	既設利用	—	県営	
県営造成	8	用水路[水管橋](県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	H. 2	—	SGP管 L=36m	30	前歴事業	既設利用	—	県営	
県営造成	9	大谷原堤[県圃_新庄]	美浜新庄土地改良区	S. 63	H. 1	—	ため池 N=1箇所	80	前歴事業	既設利用	—	県営	

(2) 施設建設費・当該事業費・関連事業費及び再整備費等の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目		S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63	H. 1	...	...	...	...	R. 6	
	和	層	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	...	...	...	...	2024	
施設名	支出費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.0000	
	基準年度=R. 7年度	割引率	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.9615	
		経過年数	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-1	
1	整地	費用区																	
		予防保																	
		決工事費(償却施設)																	
		算用地費																	
		額その他																	
2	暗渠排水	換工事費(償却施設)																	
		算用地費																	
		額その他																	
		計換算額																	
		割引																	
3-1	道路(県圃(新庄))	費用区	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設							
		予防保																	
		決工事費(償却施設)	6,175	13,026	15,948	8,456	2,016	7,074	6,876	8,467	7,030	4,032							
		算用地費																	
		額その他		145		213			129	180		26							
3-2	道路(A s)	換工事費(償却施設)	12,758	24,359	29,185	15,111	3,590	12,521	12,157	15,173	12,668	7,116							
		算用地費																	
		額その他		271		381			228	318		47							
		計換算額	6,175	13,171	15,948	8,669	2,016	7,203	7,056	8,467	7,056	4,032							
		割引	12,758	24,630	29,185	15,492	3,590	12,749	12,475	15,173	12,715	7,116							
		77,509	143,867	163,961	83,650	18,640	63,650	59,890	70,051	56,436	30,371								

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	基準年 (評価年)	評価期間:当該事業の工事期間								評価期間:一定期間(40年)							
			当該着工	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	当該完了	...	...	R.25	R.26	...	R.30	
			R.7	R.8	2027	2028	2029	2030	2031	2032	R.15	R.16	2043	2044	...	2048
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	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	1.9479	2.0258	2.1068	2.1899	2.2747	
	R.7年度 経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	22	23	
1 整地	費用区分全		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業								
	予防保																	
	工事費(償却施設)		41,586	133,084	133,084	133,084	133,084	133,082	137,061	151,226								
	用地費																	
	その他			746	746	746	746	746	747	747								
	計		41,586	133,830	133,830	133,830	133,830	133,828	137,808	151,973								
2 暗渠排水	費用区分全		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業								
	予防保																	
	工事費(償却施設)		3,848	12,682	12,682	12,682	12,682	12,682	12,681	12,681								
	用地費																	
	その他																	
	計		3,848	12,682	12,682	12,682	12,682	12,682	12,681	12,681								
3-1 道路(県道(新庄))	費用区分全																	
	予防保																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
	その他																	
	計																	
3-2 道路(A s)	費用区分全		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業				再整備				
	予防保																	
	工事費(償却施設)		9,858	31,374	31,374	31,374	31,374	31,374	32,310	35,634				234,672				
	用地費																	
	その他			176	176	176	176	176	176	175								
	計		9,858	31,550	31,550	31,550	31,550	31,550	32,486	35,809				234,672				
	割引率		9,479	29,170	28,047	26,968	25,931	24,935	24,687	26,165				115,842				

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)											合計					
		...	R.35	...	...	R.38	...	R.45	R.46	R.50	...	評価終了 R.55	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	
		...	2053	...	...	2056	...	2063	2064	2068	...	2073						
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	施設	施設	当該	関連	評価期間	
	基準年度=R.7年度	2.5633	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	4.4388	4.6164	5.4005	5.6165	6.5705	建設費	整備費	事業費	事業費	再整備費	
	割引率 経過年数	24	28	29	30	31	32	38	39	43	44	48						
1 整地	費用区 分全																	
	予防保																	
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	995,291	-	-	-
	用地費 その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,224	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	995,291	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,515	-	-	-
2 暗渠排水	費用区 分全																	
	予防保																	
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	92,620	-	-	-	-	-	-	-	-	92,620	-	92,620	-
	用地費 その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	92,620	-	-	-	-	-	-	-	-	92,620	-	92,620	-
	計	-	-	-	-	92,620	-	-	-	-	-	-	-	-	92,620	-	92,620	-
3-1 道路(県圃(新庄))	費用区 分全																	
	予防保																	
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,100	-	-	-	-
	用地費 その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,638	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145,883	-	-	-	-
3-2 道路(A.S)	費用区 分全																	
	予防保																	
	工事費(償却施設)	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	234,672	-	938,688	-
	用地費 その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,231	-	-	-
	換算額	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	234,672	-	938,688	-
	計	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	-	-	-	234,672	-	235,903	-	938,688	-
	割引率 経過年数		78,258					52,868				35,716		195,382		282,684		

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目		S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	...	...	...	...	R.6
	和暦	西暦	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	...	...	...	...	2024
施設名	支出費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.0000	
	基準年度=R.7年度	割引率	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.9615	
		経過年数	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-1	
3-3 道路(Gr)	費用区分全																		
	予防保	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
用地費その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4-1 用水路(県圃(新庄))	費用区分全		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設						
	予防保	工事費(償却施設)	15,245	32,168	39,386	20,699	4,934	17,470	16,830	20,727	3,856	23,486	20,374	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	357	522	-	318	441	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	31,496	60,154	72,076	36,989	8,787	30,922	29,755	37,143	6,949	41,453	34,493	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	668	933	-	563	780	-	114	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	15,245	32,525	39,386	21,221	4,934	17,788	17,271	20,727	3,919	23,486	20,374	-	-	-	-	-	-
用地費その他		31,496	60,822	72,076	37,922	8,787	31,485	30,535	37,143	7,063	41,453	34,493	-	-	-	-	-	-	
計	決算額	191,349	355,269	404,921	204,762	45,623	157,189	146,591	171,482	31,349	176,923	141,539	-	-	-	-	-	-	
	換算額																		
4-2 用水路	費用区分全																		
	予防保	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
用地費その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5-1 排水路(県圃(新庄))	費用区分全		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設						
	予防保	工事費(償却施設)	23,247	49,050	60,055	31,620	7,539	26,638	25,714	31,665	26,285	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	-	544	798	-	484	673	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	48,028	91,724	109,901	56,505	13,427	47,149	45,462	56,744	47,366	-	-	-	-	-	-	-	-
		用地費その他	-	1,017	-	1,426	-	857	1,190	-	173	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	23,247	49,594	60,055	32,418	7,539	27,122	26,387	31,665	26,381	-	-	-	-	-	-	-	-
用地費その他		48,028	92,741	109,901	57,931	13,427	48,006	46,652	56,744	47,539	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	決算額	291,786	541,711	617,421	312,802	69,714	239,670	223,965	261,976	211,003	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額																		

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	基準年 (評価年)	評価期間:当該事業の工事期間								評価期間:一定期間(40年)							
			当該着工	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	当該完了	R.15	R.25	R.26	...	R.30
			R.7 2025	R.8 2026	R.9 2027	R.10 2028	R.11 2029	R.12 2030	R.13 2031	R.14 2032	R.15 2033	R.16 2034	R.25 2043	R.26 2044	...	R.30 2048
施設名	支出費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	割引率 R.7年度 経過年数	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.9479	2.0258	2.1068	2.3699	2.4647	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	22	23	
3-3	費用区分全		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業							再整備	
道路 (Gr)	予防保																	
	工事費(償却施設)		4,287	13,638	13,638	13,638	13,638	13,638	14,047	15,492								
	用地費																	
	その他			76	76	76	76	76	76	76								
	換算額		4,287	13,638	13,638	13,638	13,638	13,638	14,047	15,492							102,016	
	計		4,287	13,714	13,714	13,714	13,714	13,714	14,123	15,568							102,016	
4-1	費用区分全		当該事業	当該事業	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 (県圃 -新庄)	予防保																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
	その他																	
	換算額																	
	計																	
4-2	費用区分全		当該事業	当該事業	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	予防保																	
	工事費(償却施設)		34,652	110,756	110,756	110,756	110,756	110,756	114,066	125,844								
	用地費																	
	その他																	
	換算額		34,652	110,756	110,756	110,756	110,756	110,757	114,066	125,844								
	計		34,652	110,756	110,756	110,756	110,756	110,757	114,066	125,844								
5-1	費用区分全		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業								
排水路 (県圃 -新庄)	予防保																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
	その他																	
	換算額																	
	計																	

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)											合計				
		...	R.35	...	...	R.38	...	R.45	R.46	R.50	...	評価終了					
		西暦	2053	...	...	2056	...	2063	2064	2068	...	R.55	2073				
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	施設建設費	施設整備費	当該事業費	関連事業費	評価期間における再整備費
	基準年度=R.7年度 割引率 経過年数	2.5633 24	2.9987 28	3.1187 29	3.2434 30	3.3731 31	3.5081 32	4.4388 38	4.6164 39	5.4005 43	5.6165 44	6.5705 48					
3-3	費用区分 予防保全						再整備										
道路(Gr)	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	102,016	-	-	-	-	-	-	102,016	-	204,032
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	532	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	102,016	-	-	-	-	-	-	102,016	-	204,032
	計	-	-	-	-	-	-	102,016	-	-	-	-	-	-	102,548	-	204,032
4-1	費用区分 予防保全																
用水路(県圃(新庄))	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,175	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,701	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390,217	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216,876	-	204,032
4-2	費用区分 予防保全						再整備										
用水路	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	828,343	-	-	-	-	-	-	828,343	-	828,343
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	828,343	-	-	-	-	-	-	828,343	-	828,343
	計	-	-	-	-	-	-	828,343	-	-	-	-	-	-	828,343	-	828,343
5-1	費用区分 予防保全																
排水路(県圃(新庄))	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281,813	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,595	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516,306	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,663	-	186,614

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目		S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63	H. 1	...	...	...	...	R. 6
	和	層	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	...	...	...	...	2024
施設名	支出費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.0000
	基準年度=R. 7年度	割引率	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.9615
	経過年数		-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-1
5-2	費用区分	予防保全																
排水路	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	費用区分	予防保全																施設建設
排水機場「ポンプ」(県単)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,846
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,846
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,846
7	費用区分	予防保全																施設建設
排水機場「上層」(県単・新庄)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,744	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,953	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,966	-	-	-	-	3,329
8	費用区分	予防保全																施設建設
用水路「水管橋」(県単・新庄)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,845	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,510	-	-	-	-	-
	換算額	用地の他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,845	-	-	-	-	6,510
																		26,713

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	基準年 (評価年)	評価期間:当該事業の工事期間								評価期間:一定期間(40年)							
			当該着工	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	当該完了	R.15	R.25	R.26	...	R.30
			R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.25	R.26	...	R.30
施設名	西暦	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	...	...	2043	2044	...	2048
	支出費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	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	1.5397	1.6017	1.6672	1.7363	1.8091	1.8857
	R.7年度 経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5-2	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	当該事業	当該事業								
排水路	予防保																	
	工事費(償却施設)		52,933	169,178	169,178	169,177	169,177	169,179	174,229	192,192								
	用地費																	
	その他			949	949	948	947	951	949	949								
	工事費(償却施設)		52,933	169,178	169,178	169,177	169,177	169,179	174,229	192,192								
	用地費																	
その他			949	949	948	947	951	949	949									
計	決算額		52,933	170,127	170,127	170,125	170,124	170,130	175,178	193,141								
	換算額		52,933	170,127	170,127	170,125	170,124	170,130	175,178	193,141								
	割引後		50,897	157,292	151,237	145,418	139,824	134,458	133,124	141,123								
6	費用区分																再整備	
排水機場「ポンプ」(県単)	予防保																	
	工事費(償却施設)																1,846	
	用地費																	
	その他																	
	工事費(償却施設)																1,846	
	用地費																	
その他																		
計	決算額																1,846	
	換算額																1,846	
	割引後																876	
7	費用区分																再整備	
排水機場「上屋」(県国・新庄)	予防保																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
	その他																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
その他																		
計	決算額																2,953	
	換算額																2,953	
	割引後																2,075	
8	費用区分																再整備	
用水路「水管橋」(県国・新庄)	予防保																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
	その他																	
	工事費(償却施設)																	
	用地費																	
その他																		
計	決算額																6,510	
	換算額																6,510	
	割引後																4,757	

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間(40年)											合計				
		...	R. 35	...	...	R. 38	...	R. 45	R. 46	R. 50	...	評価終了					
		西暦	2053	...	...	2056	...	2063	2064	2068	...	R. 55					
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	施設建設費	施設整備費	当該事業費	関連事業費	評価期間における再整備費
	基準年度=R. 7年度 割引率 経過年数	2.5633 24	2.9987 28	3.1187 29	3.2434 30	3.3731 31	3.5081 32	4.4388 38	4.6164 39	5.4005 43	5.6165 44	6.5705 48					
5-2	費用区分 予防保全																
排水路	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	1,265,243	-	-	-	-	-	-	1,265,243	-	1,265,243
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,642	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	1,265,243	-	-	-	-	-	-	1,265,243	-	1,265,243
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,642	-	-
計	換算額	-	-	-	-	-	1,265,243	-	-	-	-	-	-	1,271,885	-	1,265,243	
	割引後	-	-	-	-	-	1,265,243	-	-	-	-	-	-	1,271,885	-	1,265,243	
	引後	-	-	-	-	-	285,042	-	-	-	-	-	-	1,053,373	-	285,042	
6	費用区分 予防保全																
排水機場「ポンプ」(県単)	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	1,846	-	-	-	3,692
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	1,846	-	3,692
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	換算額	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	1,846	-	3,692	
	割引後	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	1,846	-	3,692	
	引後	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	1,276	-	1,276	
7	費用区分 予防保全																
排水機場「上屋」(県團+新庄)	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,744	-	-	-	2,953
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,953	-	-	-	2,953
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	-	-	-	-
計	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,966	-	-	-	2,953	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,329	-	-	-	2,953	
	引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,075	
8	費用区分 予防保全																
用水路「水管橋」(県團+新庄)	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	6,510	-	-	-	-	3,845	-	-	-	13,020
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	6,510	-	-	-	-	6,510	-	-	-	13,020
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	換算額	-	-	-	-	-	6,510	-	-	-	-	3,845	-	-	-	13,020	
	割引後	-	-	-	-	-	6,510	-	-	-	-	6,510	-	-	-	13,020	
	引後	-	-	-	-	-	1,467	-	-	-	-	-	-	-	-	6,224	

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	...	...	...	...	R.6
		1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	...	...	...	...	2024
施設名	支出済費用換算係数	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.0000
	基準年度=R.7年度 割引率	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.9615
	経過年数	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-1
9 大谷原堤 〔県圃 〔新庄〕	費用区分									施設建設	施設建設						
	予防保全																
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	13,358	1,462	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	24,071	2,580	-	-	-	-	-	-
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	13,358	1,462	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	24,071	2,580	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	106,840	11,012	-	-	-	-	-	
合計	決算額	44,667	95,290	115,389	62,308	14,489	52,113	50,714	60,859	50,714	28,980	26,185	-	-	-	-	1,846
	換算額	92,282	178,193	211,162	111,345	25,804	92,240	89,662	109,060	91,388	51,149	44,332	-	-	-	-	1,846
	割引後	560,644	1,040,847	1,186,303	601,214	133,977	460,509	430,446	503,509	405,628	218,306	181,912	-	-	-	-	1,920

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	評価期間:当該事業の工事期間																
		基準年 (評価年)	当該着工										当該完了					
		R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	...	...	R.25	R.26	...	R.30
西暦	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	...	...	2043	2044	...	2048	
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度=R.7年度	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.9479	2.0258	2.1068	2.3699	2.4647	
	経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	18	19	22	23	
9	費用区分																	
大谷原堤 〔県圃 〔新庄〕	予防保全																	
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	決算額	-	147,164	472,659	472,659	472,657	472,656	472,661	486,342	541,526	2,953	-	-	234,672	1,846	-	102,016	
	換算額	-	147,164	472,659	472,659	472,657	472,656	472,661	486,342	541,526	2,953	-	-	234,672	1,846	-	102,016	
	割引後	-	141,504	436,999	420,179	404,013	388,473	373,557	369,589	395,680	2,075	-	-	115,842	876	-	41,391	

(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

(単位:千円)(第2表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)										合計									
		...	R.35	...	...	R.38	...	R.45	R.46	R.50	...	評価終了	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			
		...	2053	...	...	2056	...	2063	2064	2068	...	R.55								
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000						
	基準年度=R.7年度	2.5633	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	4.4388	4.6164	5.4005	5.6165	6.5705									
	割引率	24	28	29	30	31	32	38	39	43	44	48									
9	費用区分																				
大谷原堤 〔県圃 〔新庄〕	予防保全																				
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	26,651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	26,651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	26,651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	26,651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	4,935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	決算額	—	234,672	—	—	92,620	—	2,436,784	1,846	26,651	—	—	234,672	603,554	—	3,531,814	—	—	—	3,375,242	
	換算額	—	234,672	—	—	92,620	—	2,436,784	1,846	26,651	—	—	234,672	1,098,463	—	3,531,814	—	—	—	3,375,242	
	割引後	—	78,258	—	—	27,458	—	548,974	400	4,935	—	—	35,716	—	—	2,925,237	—	—	—	860,682	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目		S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63	H. 1	H. 2	H. 3	H. 4	H. 5	H. 6	H. 7	H. 8		
	和	暦	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		
施設名	支出済費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.5170	1.4950	1.4860		
	基準年度 = 割引率		0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207		
	R. 7年度	経過年数	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29		
1	費用区分																					
	全体	耐用年数: 100年																				
		償却施設費: 換算額																				
	予防保全	耐用年数																				
償却施設費: 換算額																						
用地費																						
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	費用区分																					
	全体	耐用年数: 23年																				
		償却施設費: 換算額																				
	予防保全	耐用年数																				
償却施設費: 換算額																						
用地費																						
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3-1	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設													
道路(県圃(新庄))	全体	耐用年数: 15年												15	14	13	12	11	10	9	8	7
		償却施設費: 換算額													144,638	134,995	125,353	115,710	106,068	96,425	86,783	77,140	67,498
	用地費																					
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,638	134,995	125,353	115,710	106,068	96,425	86,783	77,140	67,498
3-2	費用区分																					
道路(A s)	全体	耐用年数: 10年																				
		償却施設費: 換算額																				
	用地費																					
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3-3	費用区分																					
道路(G r)	全体	耐用年数: 15年																				
		償却施設費: 換算額																				
	用地費																					
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目		H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26
	和暦	西暦	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
施設名	支出済費用換算係数		1.4590	1.4870	1.4990	1.4950	1.5140	1.5180	1.5190	1.4950	1.4440	1.4190	1.4080	1.3250	1.3630	1.3510	1.3330	1.3860	1.3280	1.2930
	基準年度＝割引率		0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496
	R.7年度経過年数		-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11
1	費用区分																			
	全体	耐用年数:100年 償却施設費換算額																		
		耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	費用区分																			
	全体	耐用年数:23年 償却施設費換算額																		
		耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-1 道路(県圃 新庄)	費用区分																			
	全体	耐用年数:15年 償却施設費換算額	6	5	4	3	2	1												
		耐用年数 償却施設費換算額	57,855	48,213	38,570	28,928	19,285	9,643												
	用地費																			
計		57,855	48,213	38,570	28,928	19,285	9,643													
3-2 道路(A s)	費用区分																			
	全体	耐用年数:10年 償却施設費換算額																		
		耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-3 道路(G r)	費用区分																			
	全体	耐用年数:15年 償却施設費換算額																		
		耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	基準年											評価期間:当該事業の工事期間							
		(評価年)											当該着工	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14
		H.27	H.28	H.29	H.30	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	
和暦	西暦	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
施設名	支出済費用換算係数	1.2920	1.3130	1.2630	1.2570	1.2360	1.2480	1.1560	1.0430	1.0180	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度=割引率	0.6756	0.7026	0.7307	0.7599	0.7903	0.8219	0.8548	0.8890	0.9246	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	
	R.7年度経過年数	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	
1	費用区分																			
	全体	耐用年数:100年 償却施設費換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	費用区分																			
	全体	耐用年数:23年 償却施設費換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3-1 道路(県園新庄)	費用区分																			
	全体	耐用年数:15年 償却施設費換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3-2 道路(A s)	費用区分																			
	全体	耐用年数:10年 償却施設費換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3-3 道路(G r)	費用区分																			
	全体	耐用年数:15年 償却施設費換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																		
		当該完了																		
		R. 15	R. 16	R. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23	R. 24	R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32	
西暦	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝割引率	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	
	R.7年度経過年数	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	費用区分	当該事業																		
	全体	耐用年数:100年	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83
		償却施設費:換算額	995,291	985,338	975,385	965,432	955,479	945,526	935,573	925,620	915,667	905,714	895,761	885,808	875,855	865,902	855,949	845,996	836,043	826,090
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費:換算額																		
用地費																				
計		995,291	985,338	975,385	965,432	955,479	945,526	935,573	925,620	915,667	905,714	895,761	885,808	875,855	865,902	855,949	845,996	836,043	826,090	
2	費用区分	当該事業																		
	全体	耐用年数:23年	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
		償却施設費:換算額	92,620	88,593	84,566	80,539	76,512	72,485	68,458	64,431	60,404	56,377	52,350	48,323	44,296	40,269	36,242	32,215	28,188	24,161
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費:換算額																		
用地費																				
計		92,620	88,593	84,566	80,539	76,512	72,485	68,458	64,431	60,404	56,377	52,350	48,323	44,296	40,269	36,242	32,215	28,188	24,161	
3-1 道路(県圃(新庄))	費用区分	当該事業																		
	全体	耐用年数:15年																		
		償却施設費:換算額																		
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費:換算額																		
用地費																				
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3-2 道路(A s)	費用区分	当該事業																		
	全体	耐用年数:10年	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3
		償却施設費:換算額	234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337	93,870	70,403	46,935	23,468	234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337	93,870	70,403
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費:換算額																		
用地費																				
計		234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337	93,870	70,403	46,935	23,468	234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337	93,870	70,403	
3-3 道路(G r)	費用区分	当該事業																		
	全体	耐用年数:15年	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	15	14	13
		償却施設費:換算額	102,016	95,215	88,414	81,613	74,812	68,011	61,210	54,409	47,608	40,807	34,006	27,205	20,404	13,603	6,802	102,016	95,215	88,414
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費:換算額																		
用地費																				
計		102,016	95,215	88,414	81,613	74,812	68,011	61,210	54,409	47,608	40,807	34,006	27,205	20,404	13,603	6,802	102,016	95,215	88,414	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																		
		R.33	R.34	R.35	R.36	R.37	R.38	R.39	R.40	R.41	R.42	R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	
		西暦	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝割引率	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	
	R.7年度経過年数	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
1 整地	費用区分																			
	全体	耐用年数：100年 償却施設費：換算額	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65
	予防保全	耐用年数 償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		816,137	806,184	796,231	786,278	776,325	766,372	756,419	746,466	736,513	726,560	716,607	706,654	696,701	686,748	676,795	666,842	656,889	646,936
2 暗渠排水	費用区分						再整備													
	全体	耐用年数：23年 償却施設費：換算額	5	4	3	2	1	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
	予防保全	耐用年数 償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		20,134	16,107	12,080	8,053	4,027	92,620	88,593	84,566	80,539	76,512	72,485	68,458	64,431	60,404	56,377	52,350	48,323	44,296
3-1 道路（県園（新庄））	費用区分																			
	全体	耐用年数：15年 償却施設費：換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-2 道路（As）	費用区分			再整備										再整備						
	全体	耐用年数：10年 償却施設費：換算額	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5
	予防保全	耐用年数 償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		46,935	23,468	234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337	93,870	70,403	46,935	23,468	234,672	211,205	187,738	164,271	140,804	117,337
3-3 道路（Gr）	費用区分													再整備						
	全体	耐用年数：15年 償却施設費：換算額	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	15	14	13	12	11	10
	予防保全	耐用年数 償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		81,613	74,812	68,011	61,210	54,409	47,608	40,807	34,006	27,205	20,404	13,603	6,802	102,016	95,215	88,414	81,613	74,812	68,011

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)					評価終了	事業着工 時点の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の資産額 価
		R.51	R.52	R.53	R.54	R.55			
施設名	和 暦	2069	2070	2071	2072	2073			
	西 暦								
	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
R.7年度	基準年度=	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705			
	割引率								
R.7年度	経過年数	44	45	46	47	48			
1	費用区分								
整地	全 体	耐用年数:100年	64	63	62	61	60		
		償却施設費:換算額	636,983	627,030	617,077	607,124	597,171		
	予防保全	耐用年数:							
		償却施設費:換算額							
	用 地 費						-	(割引後)	
	計		636,983	627,030	617,077	607,124	597,171	-	90,887
2	費用区分								
暗渠排水	全 体	耐用年数:23年	10	9	8	7	6		
		償却施設費:換算額	40,269	36,242	32,215	28,188	24,161		
	予防保全	耐用年数:							
		償却施設費:換算額							
	用 地 費						-	(割引後)	
	計		40,269	36,242	32,215	28,188	24,161	-	3,677
3-1	費用区分								
道路 (県園 新庄)	全 体	耐用年数:15年							
		償却施設費:換算額							
	予防保全	耐用年数:							
		償却施設費:換算額							
	用 地 費						-	(割引後)	
	計		-	-	-	-	-	0	-
3-2	費用区分					再整備			
道路 (A s)	全 体	耐用年数:10年	4	3	2	1	10		
		償却施設費:換算額	93,870	70,403	46,935	23,468	234,672		
	予防保全	耐用年数:							
		償却施設費:換算額							
	用 地 費						-	(割引後)	
	計		93,870	70,403	46,935	23,468	234,672	-	35,716
3-3	費用区分								
道路 (G r)	全 体	耐用年数:15年	9	8	7	6	5		
		償却施設費:換算額	61,210	54,409	47,608	40,807	34,006		
	予防保全	耐用年数:							
		償却施設費:換算額							
	用 地 費						-	(割引後)	
	計		61,210	54,409	47,608	40,807	34,006	-	5,176

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目																					
	和暦	西暦	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63	H. 1	H. 2	H. 3	H. 4	H. 5	H. 6	H. 7	H. 8		
施設名	支出済費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.5170	1.4950	1.4860		
	基準年度＝割引率		0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207		
	R.7年度経過年数		-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29		
4-1 用水路 (県圃 新庄)	費用区分		施設建設	施設建設																		
	全体	耐用年数: 30年												30	29	28	27	26	25	24	23	
		償却施設費: 換算額												390,217	377,210	364,203	351,196	338,189	325,182	312,175	299,168	
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計														390,217	377,210	364,203	351,196	338,189	325,182	312,175	299,168	
4-2 用水路	費用区分																					
	全体	耐用年数: 30年																				
		償却施設費: 換算額																				
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計																						
5-1 排水路 (県圃 新庄)	費用区分		施設建設	施設建設																		
	全体	耐用年数: 30年											30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
		償却施設費: 換算額											516,306	499,096	481,886	464,676	447,466	430,256	413,046	395,836	378,626	361,416
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計												516,306	499,096	481,886	464,676	447,466	430,256	413,046	395,836	378,626	361,416	
5-2 排水路	費用区分																					
	全体	耐用年数: 30年																				
		償却施設費: 換算額																				
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計																						
6 排水設備 (ポンプ) (県圃)	費用区分																					
	全体	耐用年数: 20年																				
		償却施設費: 換算額																				
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計																						

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目		H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	
	和	暦	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
施設名	支出済費用換算係数		1.4590	1.4870	1.4990	1.4950	1.5140	1.5180	1.5190	1.4950	1.4440	1.4190	1.4080	1.3250	1.3630	1.3510	1.3330	1.3860	1.3280	1.2930	
	基準年度＝割引率		0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496	
	R.7年度経過年数		-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	
4-1 用水路 (県圃 (新庄))	費用区分																				
	全体	耐用年数: 30年	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
		償却施設費: 換算額	286,161	273,154	260,147	247,140	234,133	221,126	208,119	195,112	182,105	169,098	156,090	143,083	130,075	117,068	104,060	91,053	78,045	65,038	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費: 換算額																			
用地費																					
計																					
			286,161	273,154	260,147	247,140	234,133	221,126	208,119	195,112	182,105	169,098	156,090	143,083	130,075	117,068	104,060	91,053	78,045	65,038	
4-2 用水路	費用区分																				
	全体	耐用年数: 30年																			
		償却施設費: 換算額																			
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費: 換算額																			
用地費																					
計																					
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5-1 排水路 (県圃 (新庄))	費用区分																				
	全体	耐用年数: 30年	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	
		償却施設費: 換算額	344,206	326,996	309,786	292,576	275,366	258,156	240,946	223,736	206,526	189,316	172,105	154,895	137,684	120,474	103,263	86,053	68,842	51,632	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費: 換算額																			
用地費																					
計																					
			344,206	326,996	309,786	292,576	275,366	258,156	240,946	223,736	206,526	189,316	172,105	154,895	137,684	120,474	103,263	86,053	68,842	51,632	
5-2 排水路	費用区分																				
	全体	耐用年数: 30年																			
		償却施設費: 換算額																			
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費: 換算額																			
用地費																					
計																					
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 排水機 (ポンプ) (県圃)	費用区分																				
	全体	耐用年数: 20年																			
		償却施設費: 換算額																			
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費: 換算額																			
用地費																					
計																					
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																			
		当該完了																			
		R. 15	R. 16	R. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23	R. 24	R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32		
西暦	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050			
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
	基準年度＝割引率	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		
	R.7年度経過年数	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
4-1 用水路 (県圃 (新庄))	費用区分		当該完了																		
	全体	耐用年数: 30年																			
		償却施設費: 換算額																			
	予防保全	耐用年数																			
償却施設費: 換算額																					
用地費																					
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4-2 用水路	費用区分		当該事業																		
	全体	耐用年数: 30年	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	
		償却施設費: 換算額	828,343	800,732	773,121	745,510	717,899	690,288	662,676	635,065	607,453	579,842	552,230	524,619	497,007	469,396	441,784	414,173	386,561	358,950	
	予防保全	耐用年数																			
償却施設費: 換算額																					
用地費		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
計		828,343	800,732	773,121	745,510	717,899	690,288	662,676	635,065	607,453	579,842	552,230	524,619	497,007	469,396	441,784	414,173	386,561	358,950		
5-1 排水路 (県圃 (新庄))	費用区分		当該完了																		
	全体	耐用年数: 30年																			
		償却施設費: 換算額																			
	予防保全	耐用年数																			
償却施設費: 換算額																					
用地費																					
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5-2 排水路	費用区分		当該事業																		
	全体	耐用年数: 30年	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	
		償却施設費: 換算額	1,265,243	1,223,068	1,180,893	1,138,718	1,096,543	1,054,368	1,012,193	970,018	927,843	885,668	843,493	801,318	759,143	716,968	674,793	632,618	590,443	548,269	
	予防保全	耐用年数																			
償却施設費: 換算額																					
用地費		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
計		1,265,243	1,223,068	1,180,893	1,138,718	1,096,543	1,054,368	1,012,193	970,018	927,843	885,668	843,493	801,318	759,143	716,968	674,793	632,618	590,443	548,269		
6 排水権種 (ポンプ) (県圃)	費用区分		当該完了													再整備					
	全体	耐用年数: 20年	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	20	19	18	17	16	15	14	
		償却施設費: 換算額	1,018	925	833	740	648	555	463	370	278	185	93	1,846	1,754	1,662	1,570	1,478	1,386	1,294	
	予防保全	耐用年数																			
償却施設費: 換算額																					
用地費																					
計		1,018	925	833	740	648	555	463	370	278	185	93	1,846	1,754	1,662	1,570	1,478	1,386	1,294		

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																		
		R. 33	R. 34	R. 35	R. 36	R. 37	R. 38	R. 39	R. 40	R. 41	R. 42	R. 43	R. 44	R. 45	R. 46	R. 47	R. 48	R. 49	R. 50	
		西暦	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝割引率	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	
	R.7年度経過年数	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
4-1 用水路 (県圃 (新庄))	費用区分																			
	全体	耐用年数: 30年 償却施設費: 換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費: 換算額																		
	用地費																			
	計																			
4-2 用水路	費用区分													再整備						
	全体	耐用年数: 30年 償却施設費: 換算額	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25
	予防保全	耐用年数 償却施設費: 換算額	331,338	303,727	276,115	248,504	220,892	193,281	165,669	138,058	110,446	82,835	55,223	27,612	828,343	800,732	773,121	745,510	717,899	690,288
	用地費																			
	計	331,338	303,727	276,115	248,504	220,892	193,281	165,669	138,058	110,446	82,835	55,223	27,612	828,343	800,732	773,121	745,510	717,899	690,288	
5-1 排水路 (県圃 (新庄))	費用区分																			
	全体	耐用年数: 30年 償却施設費: 換算額																		
	予防保全	耐用年数 償却施設費: 換算額																		
	用地費																			
	計																			
5-2 排水路	費用区分													再整備						
	全体	耐用年数: 30年 償却施設費: 換算額	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25
	予防保全	耐用年数 償却施設費: 換算額	506,094	463,920	421,745	379,571	337,396	295,222	253,047	210,873	168,698	126,524	84,349	42,175	1,265,243	1,223,068	1,180,893	1,138,718	1,096,543	1,054,368
	用地費																			
	計	506,094	463,920	421,745	379,571	337,396	295,222	253,047	210,873	168,698	126,524	84,349	42,175	1,265,243	1,223,068	1,180,893	1,138,718	1,096,543	1,054,368	
6 排水権種 (ポンプ) (県圃)	費用区分														再整備					
	全体	耐用年数: 20年 償却施設費: 換算額	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	20	19	18	17	16
	予防保全	耐用年数 償却施設費: 換算額	1,202	1,110	1,018	925	833	740	648	555	463	370	278	185	93	1,846	1,754	1,662	1,570	1,478
	用地費																			
	計	1,202	1,110	1,018	925	833	740	648	555	463	370	278	185	93	1,846	1,754	1,662	1,570	1,478	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)					評価終了	事業着工 時点の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の資産額 価
		R. 51	R. 52	R. 53	R. 54	R. 55			
施設名	和 暦	2069	2070	2071	2072	2073			
	西 暦								
	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
R. 7年度	基準年度 =	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705			
	割引率								
R. 7年度	経過年数	44	45	46	47	48			
	経過年数								
4-1	費用区分								
用水路 (県圃 (新庄))	全 体	耐用年数: 30年							
	償却施設費	換算額							
予防保全	耐用年数								
	償却施設費	換算額							
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	—	—	—	—	—	0	—	
4-2	費用区分								
用水路	全 体	耐用年数: 30年	24	23	22	21	20		
	償却施設費	換算額	662,676	635,065	607,453	579,842	552,230		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費	換算額							
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	662,676	635,065	607,453	579,842	552,230	—	84,047	
5-1	費用区分								
排水路 (県圃 (新庄))	全 体	耐用年数: 30年							
	償却施設費	換算額							
予防保全	耐用年数								
	償却施設費	換算額							
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	—	—	—	—	—	0	—	
5-2	費用区分								
排水路	全 体	耐用年数: 30年	24	23	22	21	20		
	償却施設費	換算額	1,012,193	970,018	927,843	885,668	843,493		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費	換算額							
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	1,012,193	970,018	927,843	885,668	843,493	—	128,376	
6	費用区分								
排水機 (ポンプ) (県圃)	全 体	耐用年数: 20年	15	14	13	12	11		
	償却施設費	換算額	1,386	1,294	1,202	1,110	1,018		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費	換算額							
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	1,386	1,294	1,202	1,110	1,018	1,687	155	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目		S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8		
	和暦	西暦	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996		
施設名	支出済費用換算係数		2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.5170	1.4950	1.4860		
	基準年度 = 割引率		0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207		
	R.7年度 経過年数		-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29		
7 用水権(上層)(奥園新庄)	費用区分												施設建設									
	全体	耐用年数: 45年												45	44	43	42	41	40	39	38	
		償却施設費: 換算額												2,953	2,887	2,821	2,755	2,689	2,623	2,557	2,491	
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計													2,953	2,887	2,821	2,755	2,689	2,623	2,557	2,491		
8 用水路(水質換)(奥園新庄)	費用区分													施設建設								
	全体	耐用年数: 30年												30	29	28	27	26	25	24	23	
		償却施設費: 換算額												6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425	5,208	4,991	
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計													6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425	5,208	4,991		
9 大谷原堤(奥園新庄)	費用区分												施設建設	施設建設								
	全体	耐用年数: 80年											80	79	78	77	76	75	74	73	72	
		償却施設費: 換算額											26,651	26,318	25,985	25,652	25,319	24,986	24,653	24,320	23,987	
	予防保全	耐用年数																				
		償却施設費: 換算額																				
用地費																						
計													26,651	26,318	25,985	25,652	25,319	24,986	24,653	24,320	23,987	
合計(割引後)																						

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目																				
	和暦	西暦	H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18	H.19	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	
施設名			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	7	支出済費用換算係数		1.4590	1.4870	1.4990	1.4950	1.5140	1.5180	1.5190	1.4950	1.4440	1.4190	1.4080	1.3250	1.3630	1.3510	1.3330	1.3860	1.3280	1.2930
基準年度＝割引率		0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496		
R.7年度経過年数		-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11		
用水地場(上層)(奥園新庄)	費用区分																				
	全体	耐用年数:45年	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	
		償却施設費換算額	2,425	2,359	2,293	2,227	2,162	2,096	2,031	1,965	1,900	1,834	1,769	1,703	1,638	1,572	1,507	1,441	1,376	1,310	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費換算額																			
用地費																					
計																					
			2,425	2,359	2,293	2,227	2,162	2,096	2,031	1,965	1,900	1,834	1,769	1,703	1,638	1,572	1,507	1,441	1,376	1,310	
用水路(水質換)(奥園新庄)	費用区分																				
	全体	耐用年数:30年	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	
		償却施設費換算額	4,774	4,557	4,340	4,123	3,906	3,689	3,472	3,255	3,038	2,821	2,604	2,387	2,170	1,953	1,736	1,519	1,302	1,085	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費換算額																			
用地費																					
計																					
			4,774	4,557	4,340	4,123	3,906	3,689	3,472	3,255	3,038	2,821	2,604	2,387	2,170	1,953	1,736	1,519	1,302	1,085	
大谷原堤(奥園新庄)	費用区分																				
	全体	耐用年数:80年	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	
		償却施設費換算額	23,654	23,321	22,988	22,655	22,322	21,989	21,656	21,323	20,990	20,657	20,324	19,991	19,658	19,325	18,992	18,659	18,326	17,993	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費換算額																			
用地費																					
計																					
			23,654	23,321	22,988	22,655	22,322	21,989	21,656	21,323	20,990	20,657	20,324	19,991	19,658	19,325	18,992	18,659	18,326	17,993	
合計(割引後)																					

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	基準年											評価期間：当該事業の工事期間							
		H.27	H.28	H.29	H.30	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7	当該着工	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
施設名	支出済費用換算係数	1.2920	1.3130	1.2630	1.2570	1.2360	1.2480	1.1560	1.0430	1.0180	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝割引率	0.6756	0.7026	0.7307	0.7599	0.7903	0.8219	0.8548	0.8890	0.9246	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	
	R.7年度経過年数	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	
7	費用区分																			
用水路「上野」(真田新庄)	全体	耐用年数: 45年	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
		償却施設費: 換算額	1,245	1,179	1,114	1,048	983	917	852	786	721	655	590	524	459	393	328	262	197	131
	予防保全	耐用年数: 償却施設費: 換算額																		
	用地費																			
	計	1,245	1,179	1,114	1,048	983	917	852	786	721	655	590	524	459	393	328	262	197	131	
8	費用区分																			
用水路「水筒橋」(真田新庄)	全体	耐用年数: 30年	4	3	2	1														
		償却施設費: 換算額	868	651	434	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予防保全	耐用年数: 償却施設費: 換算額																		
	用地費																			
	計	868	651	434	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	費用区分																			
大谷原堤(真田新庄)	全体	耐用年数: 80年	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36
		償却施設費: 換算額	17,660	17,327	16,994	16,661	16,328	15,995	15,662	15,329	14,996	14,663	14,330	13,997	13,664	13,331	12,998	12,665	12,332	11,999
	予防保全	耐用年数: 償却施設費: 換算額																		
	用地費																			
	計	17,660	17,327	16,994	16,661	16,328	15,995	15,662	15,329	14,996	14,663	14,330	13,997	13,664	13,331	12,998	12,665	12,332	11,999	
合計(割引後)												16,674								

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																		
		当該完了																		
		R. 15	R. 16	R. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23	R. 24	R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32	
西暦	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000		
	基準年度＝割引率	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		
	R.7年度経過年数	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
7 用水権（上層）（現置新庄）	費用区分		再整備																	
	全体	耐用年数：45年	1	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29
		償却施設費：換算額	66	2,953	2,887	2,821	2,755	2,689	2,623	2,557	2,491	2,425	2,359	2,293	2,227	2,162	2,096	2,031	1,965	1,900
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計	66	2,953	2,887	2,821	2,755	2,689	2,623	2,557	2,491	2,425	2,359	2,293	2,227	2,162	2,096	2,031	1,965	1,900	
8 用水路（水質換）（現置新庄）	費用区分		再整備																	
	全体	耐用年数：30年	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
		償却施設費：換算額	6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425	5,208	4,991	4,774	4,557	4,340	4,123	3,906	3,689	3,472	3,255	3,038	2,821
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計	6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425	5,208	4,991	4,774	4,557	4,340	4,123	3,906	3,689	3,472	3,255	3,038	2,821	
9 大谷原堤（現置新庄）	費用区分																			
	全体	耐用年数：80年	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18
		償却施設費：換算額	11,666	11,333	11,000	10,667	10,334	10,001	9,668	9,335	9,002	8,669	8,336	8,003	7,670	7,337	7,004	6,670	6,337	6,003
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計	11,666	11,333	11,000	10,667	10,334	10,001	9,668	9,335	9,002	8,669	8,336	8,003	7,670	7,337	7,004	6,670	6,337	6,003	
合計（割引後）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間：一定期間（40年）																		
		R. 33	R. 34	R. 35	R. 36	R. 37	R. 38	R. 39	R. 40	R. 41	R. 42	R. 43	R. 44	R. 45	R. 46	R. 47	R. 48	R. 49	R. 50	
		2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	
施設名	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝割引率	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	
	R.7年度経過年数	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
7 排水機場（上池）（現置新庄）	費用区分																			
	全体	耐用年数：45年	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
		償却施設費換算額	1,834	1,769	1,703	1,638	1,572	1,507	1,441	1,376	1,310	1,245	1,179	1,114	1,048	983	917	852	786	721
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計	1,834	1,769	1,703	1,638	1,572	1,507	1,441	1,376	1,310	1,245	1,179	1,114	1,048	983	917	852	786	721	
8 用水路（水質橋）（現置新庄）	費用区分													再整備						
	全体	耐用年数：30年	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25
		償却施設費換算額	2,604	2,387	2,170	1,953	1,736	1,519	1,302	1,085	868	651	434	217	6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計	2,604	2,387	2,170	1,953	1,736	1,519	1,302	1,085	868	651	434	217	6,510	6,293	6,076	5,859	5,642	5,425	
9 大谷原堤（現置新庄）	費用区分																			再整備
	全体	耐用年数：80年	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	80
		償却施設費換算額	5,670	5,336	5,003	4,669	4,336	4,002	3,669	3,335	3,002	2,668	2,335	2,001	1,668	1,334	1,001	667	334	26,651
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費換算額																		
	用地費																			
	計	5,670	5,336	5,003	4,669	4,336	4,002	3,669	3,335	3,002	2,668	2,335	2,001	1,668	1,334	1,001	667	334	26,651	
合計（割引後）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(単位:千円)(第3表)

施設番号	項目	評価期間:一定期間(40年)					評価終了	事業着工 時点の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の資産 価額
		R. 51	R. 52	R. 53	R. 54	R. 55			
施設名	和 暦	2069	2070	2071	2072	2073			
	西 暦								
	支出済費用換算係数	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000			
R. 7年度	基準年度 = 割引率	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705			
	経過年数	44	45	46	47	48			
7	費用区分								
用水権 (上巻) (農圃 新庄)	全 体	耐用年数: 45年	10	9	8	7	6		
		償却施設費: 換算額	655	590	524	459	393		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費: 換算額								
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	655	590	524	459	393	567	60	
8	費用区分								
用水路 (水質換) (農圃 新庄)	全 体	耐用年数: 30年	24	23	22	21	20		
		償却施設費: 換算額	5,208	4,991	4,774	4,557	4,340		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費: 換算額								
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	5,208	4,991	4,774	4,557	4,340	0	661	
9	費用区分								
大谷原堤 (農圃 新庄)	全 体	耐用年数: 80年	79	78	77	76	75		
		償却施設費: 換算額	26,318	25,985	25,652	25,319	24,986		
予防保全	耐用年数								
	償却施設費: 換算額								
	用 地 費						—	(割 引 後)	
	計	26,318	25,985	25,652	25,319	24,986	13,779	3,803	
合 計 (割 引 後)							2,316,470	16,033	352,558

(4) 総費用の総括

(単位:千円) (第4表)

費用区分			事業着工 時点の 資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 予防保全 ・再整備費 ④	評価期間 修了 時点の 資産価額 ⑤	総費用 ①+②+③+④-⑤	備考
区分・施設番号・施設名									
県営	1	整地	—	828,615	—	—	90,887	737,728	
県営	2	暗渠排水	—	76,888	—	27,458	3,677	100,669	
県営	3-1	道路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	3-2	道路(As)	—	195,382	—	282,684	35,716	442,350	
県営	3-3	道路(Gr)	—	84,932	—	64,374	5,176	144,130	
県営	4-1	用水路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	4-2	用水路	—	686,047	—	186,614	84,047	788,614	
県営	5-1	排水路(県圃_新庄)	0	—	—	—	—	—	
県営	5-2	排水路	—	1,053,373	—	285,042	128,376	1,210,039	
県営	6	揚水機場[ポンプ](県単)	1,687	—	—	1,276	155	2,808	
県営	7	揚水機場[上屋](県圃_新庄)	567	—	—	2,075	60	2,582	
県営	8	用水路[水管橋](県圃_新庄)	0	—	—	6,224	661	5,563	
県営	9	大谷原堤[県圃_新庄]	13,779	—	—	4,935	3,803	14,911	
計			16,033	2,925,237	—	860,682	352,558	3,449,394	

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)

現況	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)		
農 用 地	田 (ha)	42.3 (42.3) <->				42.3 (42.3) <->	3.7 (3.7) <->	46.0 (46.0) <->	39.6 (39.6) <->
	輪換耕地 (ha)	42.3 (42.3) <->				42.3 (42.3) <->	3.7 (3.7) <->	46.0 (46.0) <->	39.6 (39.6) <->
	普通畑 (ha)		4.9 (4.9) <->			4.9 (4.9) <->	0.5 (0.5) <->	5.4 (5.4) <->	5.4 (5.4) <->
	樹園地 (ha)					- (-) <->		- (-) <->	- (-) <->
	牧草畑 (ha)					- (-) <->		- (-) <->	- (-) <->
	計 (ha)	42.3 (42.3) <->	4.9 (4.9) <->	- (-) <->	- (-) <->	47.2 (47.2) <->	4.2 (4.2) <->	- (-) <->	51.4 (51.4) <->	45.0 (45.0) <->
非 農 用 地	農道・ 用排水路 (ha)					- (-) <->	13.2 (13.2) <->	13.2 (13.2) <->	
	その他 (ha)					- (-) <->		- (-) <->	
合計 (ha)		42.3 (42.3) <->	4.9 (4.9) <->	- (-) <->	- (-) <->	47.2 (47.2) <->	17.4 (17.4) <->	64.6 (64.6) <->	
うち本地面積 (ha)		33.8 (33.8) <->	4.9 (4.9) <->	- (-) <->	- (-) <->	38.7 (38.7) <->			

※「()」は、本地区受益面積。

※「<>」は、不可避的受益地で外数。

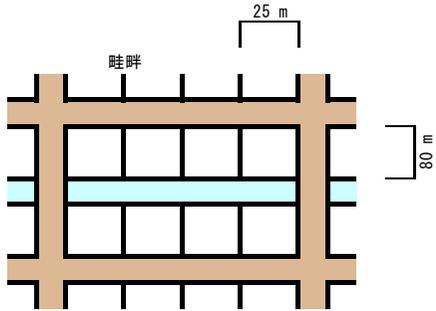
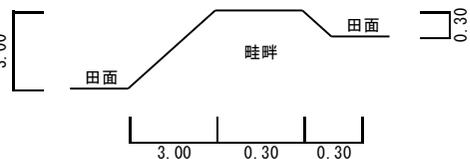
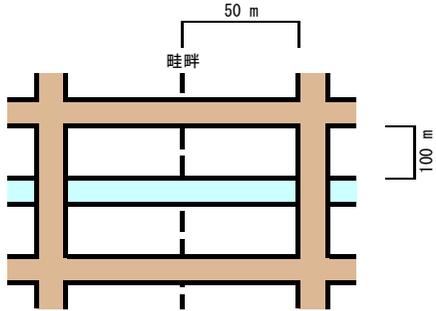
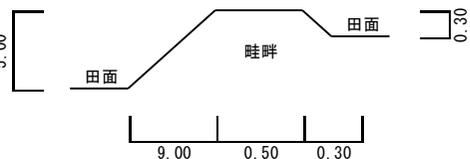
イ. 本地率

(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	1/15, 30 a 区画 → 50ha区画	86.0	80.0	別添本地率算定表より
畑 → 畑	1/15, 15 a 区画 → 20 a 区画	100.0	100.0	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 (30a区画)			<p>区画面積： $80 \text{ m} \times 25 \text{ m} = 2,000 \text{ m}^2$</p> <p>田面差： $3.00 \text{ m} - 0.30 \text{ m} = 2.70 \text{ m}$</p> <p>畦畔面積： $(3.00 \text{ m} + 0.30 \text{ m} + 0.30 \text{ m}) \times 80 \text{ m} = 288 \text{ m}^2$</p> <p>本地面積： $2,000 \text{ m}^2 - 288 \text{ m}^2 = 1,712 \text{ m}^2$</p> <p>本地率： $1,712 \text{ m}^2 \div 2,000 \text{ m}^2 \times 100 = 86 \%$</p>
計画 (50a区画)			<p>区画面積： $100 \text{ m} \times 50 \text{ m} = 5,000 \text{ m}^2$</p> <p>田面差： $5.00 \text{ m} - 0.30 \text{ m} = 4.70 \text{ m}$</p> <p>畦畔面積： $(9.00 \text{ m} + 0.50 \text{ m} + 0.30 \text{ m}) \times 100 \text{ m} = 980 \text{ m}^2$</p> <p>本地面積： $5,000 \text{ m}^2 - 980 \text{ m}^2 = 4,020 \text{ m}^2$</p> <p>本地率： $4,020 \text{ m}^2 \div 5,000 \text{ m}^2 \times 100 = 80 \%$</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 (ha)	塩害 (ha)				
田 → 田	美浜町	I	39.6	IV	II	II	II	I	-	-				区画整理、暗渠排水
計			39.6						-	-	-	-	-	
普通畑 → 普通畑	美浜町	I	5.4	IV	II	II	II	I	-	-				区画整理
計			5.4						-	-	-	-	-	
その他 → その他														
計			-						-	-	-	-	-	
合計			45.0						-	-	-	-	-	

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		39.6		33.8		△5.8	5.4		4.9		△0.5	45.0		38.7		△6.3	
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(主食用米)	30.5	77.0	27.0	79.9	△3.5	—	—	—	—	—	30.5	67.8	27.0	69.9	△3.5	
	水稻(醸造用米)	2.8	7.1	3.4	10.1	0.6	—	—	—	—	—	2.8	6.2	3.4	8.8	0.6	
	水稻(WCS用)	1.8	4.5	3.4	10.1	1.6	—	—	—	—	—	1.8	4.0	3.4	8.8	1.6	
	さつまいも	—	—	—	—	—	1.6	29.6	2.9	59.2	1.3	1.6	3.6	2.9	7.5	1.3	
	ね ぎ	—	—	—	—	—	0.3	5.6	2.0	40.8	1.7	0.3	0.7	2.0	5.2	1.7	
	調整水田	4.5	11.4	—	—	△4.5	3.5	64.8	—	—	△3.5	8.0	17.7	—	—	△8.0	
小 計		39.6	100.0	33.8	100.1	△5.8	5.4	100.0	4.9	100.0	4.9	45.0	100.0	38.7	100.2	△6.3	
裏									—	—							
小 計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		39.6	100.0	33.8	100.1	△5.8	5.4	100.0	4.9	100.0	4.9	45.0	100.0	38.7	100.2	△6.3	

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	美浜町									計（平均）					
		作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)
水稲(主食用米)	R 1 年	488	488	2,380										488	488	2,380
	R 2 年	473	495	2,340										473	495	2,340
	R 3 年	451	488	2,200										451	488	2,200
	R 4 年	426	474	2,020										426	474	2,020
	R 5 年	447	497	2,220										447	497	2,220
	平均													2,285	488	11,160
水稲(醸造用米)	R 1 年	2.4	158	3.8										2.4	158	3.8
	R 2 年	2.9	300	8.7										2.9	300	8.7
	R 3 年	2.4	275	6.6										2.4	275	6.6
	R 4 年	2.6	246	6.4										2.6	246	6.4
	R 5 年	2.6	246	6.4										2.6	246	6.4
	平均													13	247	32
水稲(WCS用)	R 2 年	0.2	120	0.2										0.2	120	0.2
	R 3 年	0.5	540	2.7										0.5	540	2.7
	R 4 年	2.1	648	13.6										2.1	648	13.6
	R 5 年	7.0	594	41.6										7.0	594	41.6
	R 6 年	6.6	353	23.3										6.6	353	23.3
	平均													16	497	81
さつまいも	H 20 年	138	1,507	2,080										138	1,507	2,080
	H 23 年	124	1,540	1,910										124	1,540	1,910
	H 26 年	117	1,504	1,760										117	1,504	1,760
	H 29 年	117	1,513	1,770										117	1,513	1,770
	R 5 年	105	1,410	1,480										105	1,410	1,480
	平均													601	1,498	9,000
ね	R 1 年	90	1,689	1,520										90	1,689	1,520
	R 2 年	90	1,522	1,370										90	1,522	1,370
	R 3 年	93	1,634	1,520										93	1,634	1,520
	R 4 年	94	1,596	1,500										94	1,596	1,500
	R 5 年	93	1,226	1,140										93	1,226	1,140
	平均													460	1,533	7,050

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（主食用米）	乾田化 -1	6	通達資料
水稲（醸造用米）	乾田化 -1	6	通達資料
水稲（WCS用）	乾田化 -1	6	通達資料

エ. 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(主食用米)	30.5	27.0	△3.5	乾田化-1	27.0	488		488	6	29		7.8	
					作付増減 小計	△3.5	488							△17.1
	水稻(醸造用米)	2.8	3.4	0.6	乾田化-1	2.8	247		247	6	15		0.4	
					作付増減 小計	0.6	247							1.6
	水稻(WCS用)	1.8	3.4	1.6	乾田化-1	1.8	497		497	6	30		0.5	
					作付増減 小計	1.6	497							8.4
	調整水田	4.5	—	△4.5	作付増減 小計	△4.5								—
普通畑	さつまいも	1.6	2.9	1.3	作付増減 小計	1.3	1,498							19.5
														19.5
	ねぎ	0.3	2.0	1.7	作付増減 小計	1.7	1,533							26.1
														26.1
	合 計	41.5	38.7	△2.8										

オ. 生産物単価の算定 (新設)

単価算出年度: (R6 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(主食用米)	1.0kg	R.1	262	100.2	2.61	2.32	254	254	福井県調べ	
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	250	100.0	2.50
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	206	100.1	2.06
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	222	103.3	2.15
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	244	106.4	2.29
水稲(醸造用米)	1.0kg	R.1	316	100.2	3.15	3.03	331	331	地元聞き取り	
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	317	100.0	3.17
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	317	100.1	3.17
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	296	103.3	2.87
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	296	106.4	2.78
水稲(WCS用)	1.0kg	R.2	10	100.2	0.10	0.11	12	12	地元聞き取り	
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	100.0	0.10
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	100.1	0.10
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.5	103.3	0.12
		R.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	106.4	0.14
さつまいも	10.0kg	R.1	2,200	2,566	2,910	2,791	2,627	2,501	2,487	2,601	2,386	2,458	2,292	2,342	2,513	100.2	25.08	26.71	2,922	292	農業物価統計 (全国平均値)	
		R.2	2,454	2,850	2,933	3,032	3,211	2,451	2,691	2,615	2,434	2,612	2,571	2,750	2,717	100.0	27.17					
		R.3	2,812	3,567	3,864	3,325	2,815	2,674	2,683	2,727	2,760	2,613	2,587	2,932	2,947	100.1	29.44					
		R.4	2,936	3,434	3,362	2,934	2,866	2,683	2,717	2,666	2,588	2,573	2,574	2,627	2,830	103.3	27.40					
		R.5	2,551	2,793	2,928	2,864	2,741	2,652	2,571	2,415	2,423	2,420	2,414	2,410	2,599	106.4	24.43					
ねぎ	5.0kg	R.1	1,431	1,369	1,470	1,635	1,626	1,638	1,608	1,540	100.2	15.37	16.01	1,751	350	農業物価統計 (全国平均値)	
		R.2	...	...	...	2,006	1,930	1,453	1,823	1,440	1,406	2,237	...	...	1,756	100.0	17.56
		R.3	...	...	...	1,339	1,369	1,604	1,269	1,263	1,263	1,544	...	...	1,379	100.1	13.78
		R.4	...	...	...	1,582	1,824	1,585	1,717	1,380	1,415	1,594	...	...	1,585	103.3	15.34
		R.5	...	...	...	1,597	1,580	2,011	2,548	2,054	1,866	1,732	...	...	1,913	106.4	17.98

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（主食用米）	－	89	27	89	通達資料（都府県）
水稲（醸造用米）	－	89	27	89	通達資料（都府県）
ねぎ	16	91	34	90	通達資料：葉茎菜類
さつまいも	31	92	46	92	通達資料：いも類
水稲（WCS用）	－	28	－	26	通達資料（都府県）

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（主食用米）	30.5	27.0	△3.5	乾田化 -1	27.0	488	488	6	29		7.8		254	1,981	89	1,763	89	1,763	
					作付増減 小計	△3.5	488							△17.1	254	△4,343	-	-	27	△1,173
	水稻（醸造用米）	2.8	3.4	0.6	乾田化 -1	2.8	247	247	6	15		0.4		331	132	89	117	89	117	
					作付増減 小計	0.6	247							1.6	331	530	-	-	27	143
	水稻（WCS用）	1.8	3.4	1.6	乾田化 -1	1.8	497	497	6	30		0.5		12	6	28	2	26	2	
					作付増減 小計	1.6	497							8.4	12	101	-	-	-	-
	調整水田	4.5	-	△4.5	作付増減 小計	△4.5														
普通畑	さつまいも	1.6	2.9	1.3	作付増減 小計	1.3	1,498						19.5	292	5,694	31	1,765	46	2,619	
ね ぎ	0.3	2.0	1.7	作付増減 小計	1.7	1,533						26.1	350	9,135	16	1,462	34	3,106		
合 計		41.5	38.7	△2.8										13,236		5,109		6,577		

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	5,109	6,577	新設整備
計	5,109	6,577	

〔 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)

現況 (なかりせば)	計 (現 画 況)	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)		
田 (ha)	42.3 (42.3) < ->					42.3 (42.3) < ->	3.7 (3.7) < ->	46.0 (46.0) < ->	39.6 (39.6) < ->
輪換耕地 (ha)	42.3 (42.3) < ->					42.3 (42.3) < ->	3.7 (3.7) < ->	46.0 (46.0) < ->	39.6 (39.6) < ->
普通畑 (ha)		4.9 (4.9) < ->				4.9 (4.9) < ->	0.5 (0.5) < ->	5.4 (5.4) < ->	5.4 (5.4) < ->
樹園地 (ha)						(-) < ->		(-) < ->	(-) < ->
牧草畑 (ha)						(-) < ->		(-) < ->	(-) < ->
計 (ha)	42.3 (42.3) < ->	4.9 (4.9) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	47.2 (47.2) < ->	4.2 (4.2) < ->	- (-) < ->	51.4 (51.4) < ->	45.0 (45.0) < ->
農道・ 用排水路 (ha)						- (-) < ->	13.2 (13.2) < ->	13.2 (13.2) < ->	
そ の 他 (ha)						(-) < ->		(-) < ->	
合 計 (ha)	42.3 (42.3) < ->	4.9 (4.9) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	47.2 (47.2) < ->	17.4 (17.4) < ->	- (-) < ->	64.6 (64.6) < ->	
うち本地面積 (ha)	33.8 (33.8) < ->	4.9 (4.9) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	38.7 (38.7) < ->				

※「()」は、本地区受益面積。

※「<>」は、不可避的受益地で外数。

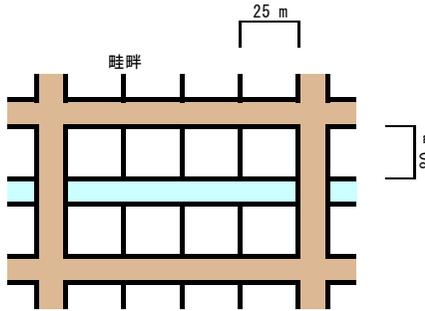
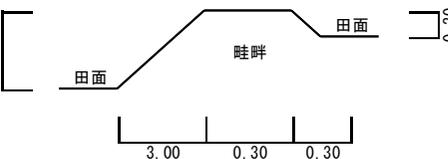
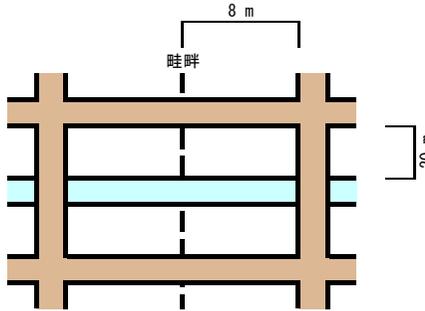
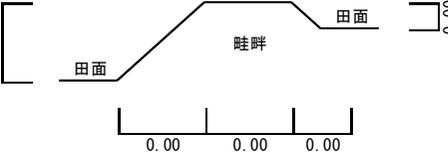
(第12表の作業表)

イ. 本地率

地 目 班	傾 斜 、 区 画 の 条 件	本地率 (%)		備 考
		現 況		
田 → 田	1/15, 30 a 区画	86.0		別添本地率算定表より
畑 → 畑	1/15, 15 a 区画	100.0		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 (30a区画)			<p>区画面積： 80 m × 25 m = 2,000 m²</p> <p>田面差： 3.00 m - 0.30 m = 2.70 m</p> <p>畦畔面積： (3.00 m + 0.30 m + 0.30 m) × 80 m = 288 m²</p> <p>本地面積： 2,000 m² - 288 m² = 1,712 m²</p> <p>本地率： 1,712 m² ÷ 2,000 m² × 100 = 86 %</p>
現況 (15a区画)			<p>区画面積： 20 m × 8 m = 160 m²</p> <p>田面差： 0.00 m - 0.00 m = 0.00 m</p> <p>畦畔面積： (0.00 m + 0.00 m + 0.00 m) × 20 m = 0 m²</p> <p>本地面積： 160 m² - 0 m² = 160 m²</p> <p>本地率： 160 m² ÷ 160 m² × 100 = 100 %</p>

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 本地積 (ha)	対策工種	事業なかりせば						備考
					被害の種類別発生面積						
					土地条件	乾質	干害	水害			
	(ha)	(ha)									
田 → 田	美浜町	I	39.6	用水改良、排水改良	I	-	-				
計			39.6		-	-	-	-	-	-	用排水外周面積
普通畑 → 普通畑	美浜町	I	5.4	用水改良、排水改良	I	-	-				
計			5.4		-	-	-	-	-	-	
その他 → その他											
計			-		-	-	-	-	-	-	
合計			45.0		-	-	-	-	-	-	

工. 対策耕種と効果要因別面積（更新）

（第13表）

市町村名	区域 番号	面 積				更 新 整 備											備 考
		耕地面積		本地面積		対策工種			事業なかりせば効果の要因とその程度								
		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	58															
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)														
美 浜 町	I	46.0	46.0	39.6	39.6	39.6	39.6	-	-	-	-	-	35.1	-	-	-	-
計		46.0	46.0	39.6	39.6	39.6	39.6	-	-	-	-	-	35.1	-	-	-	-
美 浜 町	I	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
計		5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計		51.4	51.4	45.0	45.0	45.0	45.0	-	-	-	-	-	35.1	-	1.9	-	-

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		39.6		39.6		—	5.4		5.4		—	45.0		45.0		—	
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(主食用米)	30.5	77.0	30.5	77.0	—	—	—	—	—	—	30.5	67.8	30.5	67.8	—	
	水稻(醸造用米)	2.8	7.1	2.8	7.1	—	—	—	—	—	—	2.8	6.1	2.8	6.1	—	
	水稻(WCS用)	1.8	4.5	1.8	4.5	—	—	—	—	—	—	1.8	4.0	1.8	4.0	—	
	さつまいも	—	—	—	—	—	1.6	29.6	1.6	29.6	—	1.6	3.6	1.6	3.6	—	
	ね ぎ	—	—	—	—	—	0.3	5.6	0.3	5.6	—	0.3	0.7	0.3	0.7	—	
	調整水田	4.5	11.4	4.5	11.4	—	3.5	64.8	3.5	64.8	—	8.0	17.8	8.0	17.8	—	
小 計		39.6	100.0	39.6	100.0	—	5.4	100.0	5.4	100.0	—	45.0	100.0	45.0	100.0	—	
裏																	
小 計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		39.6	100.0	39.6	100.0	—	5.4	100.0	5.4	100.0	—	45.0	100.0	45.0	100.0	—	

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	美浜町									計（平均）					
		作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)												
水稲(主食用米)	R 1 年	488	488	2,380										488	488	2,380
	R 2 年	473	495	2,340										473	495	2,340
	R 3 年	451	488	2,200										451	488	2,200
	R 4 年	426	474	2,020										426	474	2,020
	R 5 年	447	497	2,220										447	497	2,220
	平均													2,285	488	11,160
水稲(醸造用米)	R 1 年	2.4	158	3.8										2.4	158	3.8
	R 2 年	2.9	300	8.7										2.9	300	8.7
	R 3 年	2.4	275	6.6										2.4	275	6.6
	R 4 年	2.6	246	6.4										2.6	246	6.4
	R 5 年	2.6	246	6.4										2.6	246	6.4
	平均													13	247	32
水稲(WCS用)	R 2 年	0.2	120	0.2										0.2	120	0.2
	R 3 年	0.5	540	2.7										0.5	540	2.7
	R 4 年	2.1	648	13.6										2.1	648	13.6
	R 5 年	7.0	594	41.6										7.0	594	41.6
	R 6 年	6.6	353	23.3										6.6	353	23.3
	平均													16	497	81
さつまいも	H 20 年	138	1,507	2,080										138	1,507	2,080
	H 23 年	124	1,540	1,910										124	1,540	1,910
	H 26 年	117	1,504	1,760										117	1,504	1,760
	H 29 年	117	1,513	1,770										117	1,513	1,770
	R 5 年	105	1,410	1,480										105	1,410	1,480
	平均													601	1,498	9,000
ね	R 1 年	90	1,689	1,520										90	1,689	1,520
	R 2 年	90	1,522	1,370										90	1,522	1,370
	R 3 年	93	1,634	1,520										93	1,634	1,520
	R 4 年	94	1,596	1,500										94	1,596	1,500
	R 5 年	93	1,226	1,140										93	1,226	1,140
	平均													460	1,533	7,050

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（主食用米）	水管理 -3	58	通達資料（用水なかりせば）
水稲（醸造用米）	水管理 -3	58	通達資料（用水なかりせば）
水稲（WCS用）	水管理 -3	58	通達資料（用水なかりせば）
さつまいも	湿潤灌漑	15	通達資料：かんしょ
ねぎ	湿潤灌漑	13	通達資料：葉茎菜類

エ. 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
							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 の 増加量 D= A-C (kg/10a)						失われ る10a の 防止量 E (kg/10a)
田	水稻（主食用米）	30.5	30.5	水管理-3	30.5	488	58	205	283		283		86.3	
				小 計		488		205	283		283	205	86.3	
	水稻（醸造用米）	2.8	2.8	水管理-3	2.8	247	58	104	143		143		4.0	
				小 計		247		104	143		143	104	4.0	
	水稻（WCS用）	1.8	1.8	水管理-3	1.8	497	58	209	288		288		5.2	
				小 計		497		209	288		288	209	5.2	
	調整水田	4.5	4.5											
				小 計										
				小 計										
			小 計											
			小 計											
普通畑	さつまいも	1.6	1.6	湿潤灌漑	1.6	1,498	15	1,303	195		195		3.1	
				小 計		1,498		1,303	195		195	1,303	3.1	
	ねぎ	0.3	0.3	湿潤灌漑	0.3	1,533	13	1,357	176		176		0.5	
				小 計		1,533		1,357	176		176	1,357	0.5	
合 計	41.5	41.5												

オ. 生産物単価の算定 (更新)

単価算出年度: (R.6 年 消費者物価指数 = 109.4)

(第19表)

作物名	算出 単位	年度	出 回 り 期 価 格 (円)												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(主食用米)	1.0kg	R.1	262	100.2	2.61	2.32	254	254	福井県調べ	
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	250	100.0	2.50
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	206	100.1	2.06
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	222	103.3	2.15
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	244	106.4	2.29
水稲(醸造用米)	1.0kg	R.1	316	100.2	3.15	3.03	331	331	地元聞き取り	
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	317	100.0	3.17
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	317	100.1	3.17
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	296	103.3	2.87
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	296	106.4	2.78
水稲(WCS用)	1.0kg	R.2	10	100.2	0.10	0.11	12	12	地元聞き取り	
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	100.0	0.10
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	100.1	0.10
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.5	103.3	0.12
		R.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	106.4	0.14
さつまいも	10.0kg	R.1	2,200	2,566	2,910	2,791	2,627	2,501	2,487	2,601	2,386	2,458	2,292	2,342	2,513	100.2	25.08	26.71	2,922	292	農業物価統計 (全国平均値)	
		R.2	2,454	2,850	2,933	3,032	3,211	2,451	2,691	2,615	2,434	2,612	2,571	2,750	2,717	100.0	27.17					
		R.3	2,812	3,567	3,864	3,325	2,815	2,674	2,683	2,727	2,760	2,613	2,587	2,932	2,947	100.1	29.44					
		R.4	2,936	3,434	3,362	2,934	2,866	2,683	2,717	2,666	2,588	2,573	2,574	2,627	2,830	103.3	27.40					
		R.5	2,551	2,793	2,928	2,864	2,741	2,652	2,571	2,415	2,423	2,420	2,414	2,410	2,599	106.4	24.43					
ねぎ	5.0kg	R.1	1,431	1,369	1,470	1,635	1,626	1,638	1,608	1,540	100.2	15.37	16.01	1,751	350	農業物価統計 (全国平均値)	
		R.2	...	...	...	2,006	1,930	1,453	1,823	1,440	1,406	2,237	...	...	1,756	100.0	17.56
		R.3	...	...	...	1,339	1,369	1,604	1,269	1,263	1,263	1,544	...	...	1,379	100.1	13.78
		R.4	...	...	...	1,582	1,824	1,585	1,717	1,380	1,415	1,594	...	...	1,585	103.3	15.34
		R.5	...	...	...	1,597	1,580	2,011	2,548	2,054	1,866	1,732	...	...	1,913	106.4	17.98

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（主食用米）	－	89	27	89	通達資料(都府県)
水稲（醸造用米）	－	89	27	89	通達資料(都府県)
水稲（WCS用）	－	28	－	26	通達資料(都府県)
さつまいも	31	92	46	92	通達資料:いも類
ねぎ	16	91	34	90	通達資料:葉茎菜類

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)				減 産 防 止 機 能 喪 失 による 失われ る10a 当り 増加量 D=A-C (kg/10a)	立 地 条 件 好 転 失 っ てる 増 収 率 B (%)	あり せ ば 現 況 単 収 A (kg/10a)	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)
							立 地 条 件 好 転															
							失 っ てる 増 収 率 B (%)	機 能 喪 失 の 時 的 単 収 C= A/(1+B) (kg/10a)	失 っ てる 増 収 率 B (%)													
田	水稲(主食用米)	30.5	30.5	水管理-3	30.5	488	58	205	283	283	205	86.3	254	21,920	89	19,509						
				小 計		488		205	283	283	205	86.3		21,920		19,509						
	水稲(醸造用米)	2.8	2.8	水管理-3	2.8	247	58	104	143	143	104	4.0	331	1,324	89	1,178						
				小 計		247		104	143	143	104	4.0		1,324		1,178						
	水稲(WCS用)	1.8	1.8	水管理-3	1.8	497	58	209	288	288	209	5.2	12	62	28	17						
				小 計		497		209	288	288	209	5.2		62		17						
	調整水田	4.5	4.5																			
				小 計																		
普通畑	さつまいも	1.6	1.6	湿潤灌漑	1.6	1,498	15	1,303	195	195	1,303	3.1	292	905	92	833						
				小 計		1,498		1,303	195	195	1,303	3.1		905		833						
	ねぎ	0.3	0.3	湿潤灌漑	0.3	1,533	13	1,357	176	176	1,357	0.5	350	175	91	159						
				小 計		1,533		1,357	176	176	1,357	0.5		175		159						
合 計	41.5	41.5											24,386		21,696							

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	21,696		再建設整備
計	21,696	-	

〔 新 設 + 更 新 〕

キ. 生産増減効果の算定（新設+更新）

(第23表)

地 目 班	作物名	作付面積				増減	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		生産 物 単 価 K (千円/t)	増加粗 収益額 L= I・J*K (千円)	年 効 果 額		年増加所得額								
		更新整備		新設整備					現 況 単 収 A (kg/10a)	なかりせば				ありせば				単 収 増 減 I=J*G ・A・H (t)			作 付 増 減 J=X* ・A・H (t)	純 益 率 M (%)	純 益 額 N= L*M (千円)	所 得 率 O (%)	所 得 額 P= L*O (千円)						
		現況	計画	現況	計画					立地条 件機能 喪失時 の単収 B (kg/10a)	機能喪 失によ り失わ れる 単 収 C= A-B (kg/10a)	D= A-C (kg/10a)	10a当 たり 被害 防止量 E (kg/10a)	無被害 単 収 F= A-D (kg/10a)	10a当 たり 増加量 G (kg/10a)	H= F+G (kg/10a)															
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)																										
田 (新設 整備)	水稻(主食用 米)			30.5	27.0	△3.5		乾田化-1	27.0	488					488	29		7.8		254	1,981	89	1,763	89	1,763						
								作付増減 小計	△3.5	488						488	29	517		7.8	△17.1	254	△4,343	-	-	27	△1,173				
	水稻(醸造用 米)			2.8	3.4	0.6		乾田化-1	2.8	247					247	15		0.4		331	132	89	117	89	117						
								作付増減 小計	0.6	247						247	15	262		0.4	1.6	331	530	-	-	27	143				
	水稻(WCS 用)			1.8	3.4	1.6		乾田化-1	1.8	497					497	30		0.5		12	6	28	2	26	2						
								作付増減 小計	1.6	497						497	30	527		0.5	8.4	12	101	-	-	-	-				
	調整水田			4.5	-	△4.5		作付増減 小計	△4.5																						
								普通畑(新設 整備)	さつまいも		1.6	2.9	1.3	作付増減	1.3	1,498								19.5		292	5,694	31	1,765	46	2,619
								小計							1,498						1,498	1,498		19.5		5,694		1,765		2,619	
	ね ぎ			0.3	2.0	1.7		作付増減	1.7	1,533								26.1		350	9,135	16	1,462	34	3,106						
								小計		1,533						1,533	1,533		26.1		9,135		1,462		3,106						
	小 計				41.5	38.7	△2.8														13,236		5,109		6,577						

ク. 作物生産効果の総括

(第24表)

効果名	年効果額 (千円)	年増加所得額 (千円)	備考
作物生産効果 (事業ありせば効果額)	5,109	6,577	新設整備
作物生産効果 (事業なかりせば効果額)	21,696		再建設整備
計	26,805	6,577	

營農經費節減效果

農地利用集積による効果発生面積整理表（全体）

●経営区分別、工種別面積の整理表① [単位 : ha]

経営分類	区画整理	
	現況	計画
個人 ⇒ 個人	15.2	3.2
担い手 ⇒ 担い手	36.2	36.2
個人 ⇒ 担い手	-	7.8
合計	51.4	47.2

●経営区分別、工種別面積の整理表②

[単位 : ha]

経営分類	現況				計画			
	整地	排水	用水	暗渠排水	整地	排水	用水	暗渠排水
個人 ⇒ 個人	15.2	15.2	15.2	11.7	3.2	3.2	3.2	3.2
担い手 ⇒ 担い手	36.2	36.2	36.2	34.3	36.2	36.2	36.2	34.3
個人 ⇒ 担い手	-	-	-	-	7.8	7.8	7.8	4.8
合計	51.4	51.4	51.4	46.0	47.2	47.2	47.2	42.3

農地利用集積による効果発生面積整理表（整地・用水・排水）

●経営区分別、経営面積の整理表

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	15.2		△ 15.2	
	50 a		3.2	3.2	
担い手経営	30 a	36.2		△ 36.2	
	50 a		44.0	44.0	
計	30 a	51.4	-		
	50 a	-	47.2		
	全体	51.4	47.2		

※この表は畦畔を含む面積とする。

●経営区分別、作付け面積の整理表

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
30 a	水稲（主食）	6.6	23.9		30.5
	水稲（醸造）	-	2.8		2.8
	水稲（WCS）	-	1.8		1.8
	さつまいも	-	1.6		1.6
	ねぎ	-	0.3		0.3
	調整水田	6.5	1.5		8.0
比率		23.31	76.69		100.00

※この表は作付け面積（本地面積）とする。

経営分類		計画区画規模	経営面積 (ha)	同左比 (%)
現況	⇒ 計画			
個別経営	⇒ 個別経営	30 a	-	-
		50 a	3.2	6.78
担い手経営	⇒ 担い手経営	30 a	-	-
		50 a	36.2	76.69
個別経営	⇒ 担い手経営	30 a	-	-
		50 a	7.8	16.53
計		30 a	-	
		50 a	47.2	
		全体	47.2	100.00

※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
50 a	水稲（主食）	2.6	20.6	3.8	27.0
	水稲（醸造）	-	3.4	-	3.4
	水稲（WCS）	-	3.4	-	3.4
	さつまいも	-	1.6	1.3	2.9
	ねぎ	-	0.3	1.7	2.0
	調整水田	-	-	-	-
比率		6.78	76.69	16.53	100.00

※この表は作付け面積（本地面積）とする。

※本表は「整地」「用水」「排水」の効果算定のための整理表である。

●経営規模整理表（地区外含み）

担い手農家	現 況	計 画
新庄わいわい楽舎	28.1	29.7
グランファーム	27.1	33.3
平 均	27.6	31.5

●経営規模整理表

	現 況	計 画
個別農家	15.2	3.2

※算出根拠

- ・現況については、水稻細目書より個別農家が作付けしている面積及び農家戸数を抽出。
- ・計画については、地元農家に聞き取りにより算出。
 現況： $15.2\text{ha} \div 74\text{戸} = 0.2\text{ ha/戸}$
 計画： $3.2\text{ha} \div 10\text{戸} = 0.3\text{ ha/戸}$

農地利用集積による効果発生面積整理表（暗渠排水）

●経営区分別、経営面積の整理表

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	11.7		△ 11.7	
	50 a		3.2	3.2	
担い手経営	30 a	34.3		△ 34.3	
	50 a		39.1	39.1	
計	30 a	46.0	-		
	50 a	-	42.3		
	全体	46.0	42.3		

※この表は畦畔を含む面積とする。

●経営区分別、作付け面積の整理表

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
30 a	水稲（主食）	7.1	23.4		30.5
	水稲（醸造）	-	2.8		2.8
	水稲（WCS）	-	1.8		1.8
	さつまいも	-	-		-
	ねぎ	-	-		-
	調整水田	3.0	1.5		4.5
比率		18.92	81.08		100.00

※この表は作付け面積（本地面積）とする。

経営分類		計画区画規模	経営面積 (ha)	同左比 (%)
現況	⇒ 計画			
個別経営	⇒ 個別経営	30 a	-	-
		50 a	3.2	7.57
担い手経営	⇒ 担い手経営	30 a	-	-
		50 a	34.3	81.08
個別経営	⇒ 担い手経営	30 a	-	-
		50 a	4.8	11.35
計		30 a	-	
		50 a	42.3	
		全体	42.3	100.00

※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
1.0 ha	水稲（主食）	2.6	20.6	3.8	27.0
	水稲（醸造）	-	3.4	-	3.4
	水稲（WCS）	-	3.4	-	3.4
	さつまいも	-	-	-	-
	ねぎ	-	-	-	-
	調整水田	-	-	-	-
比率		7.57	81.08	11.35	100.00

※この表は作付け面積（本地面積）とする。

※本表は「暗渠排水」の効果算定のための整理表である。

〔 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						標準区画				
	湿 田						乾 田				
区 画	20 a						50 a				
形 状	m × m 80m × 25m	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m 100m × 50m	m × m	m × m	m × m	m × m
農道	幹線	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha
	支線	A s 舗装					A s 舗装				
		砂利舗装					砂利舗装				
土 壤	中粒質						中粒質				
水 利	用排水 不 備						用排水 完 備				
乾 湿	湿						乾				
面 積	ha 45.0	ha	ha	ha	ha	ha	ha 38.7	ha	ha	ha	ha
構 成 比	% 100.0	%	%	%	%	%	% 100.0	%	%	%	%

イ. 営農の現状

作物名		水稲(主食)		現況区分	30a(標準)湿田		改良区分	整地・暗排(個別⇒個別)								(第2表)	
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			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(稲)	計
作業方法																	
作業期間		10上-03下	03下-04下	10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-32ps ロータリ-			トラクタ-32ps ハロ-	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	コンバイン	トラック(軽)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時)			22.3			12.1	19.8	6.4	51.4	41.0	30.0	1.8	35.8	9.0		229.6
	機械力(時)			22.3			12.1	9.9	3.2	3.2			0.9	17.9	9.0		78.5
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		
	機械力(円/時)			158,280			183,693	337,814	25,489	25,489			151,997	406,050	129,180		
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			フワハクサ 40kg				

作物名		水稲(主食)		現況区分	30a(標準)湿田		改良区分	整地・暗排(担い手⇒担い手)								(第2表)	
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	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)			10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	機械力(時)			10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
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		
	機械力(円/時)			14,549			17,020	4,584	7,174	26,843	369		4,159	74,395	9,284		
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			フワハクサ 40kg				

作物名	水稲(主食)		現況区分	30a(標準)湿田		改良区分	整地・暗排(個人⇒担い手)									(第2表)
作業名	種子与措	苗代一切	本田耕起			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(稲)	計
作業方法	10上-03下	03下-04下	10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-32ps ロータリ-			トラクタ-32ps ハロ-	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	コンバイン	トラック(軽)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時)		22.3			12.1	19.8	6.4	51.4	41.0	30.0	1.8	35.8	9.0		229.6
	機械力(時)		22.3			12.1	9.9	3.2	3.2			0.9	17.9	9.0		78.5
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		
	機械力(円/時)		158,280			183,693	337,814	25,489	25,489			151,997	406,050	129,180		
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			フワハクサ 40kg				

作物名	水稲(醸造)		現況区分	30a(標準)湿田		改良区分	整地・暗排(担い手⇒担い手)									(第2表)
作業名	種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	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)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	機械力(時)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
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		
	機械力(円/時)		14,549			17,020	4,584	7,174	26,843	369		4,159	74,395	9,284		
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			フワハクサ 40kg				

作物名	水 稲 (WCS)		現況区分	30a(標準)湿 田		改良区分	整地・暗排(担い手⇒担い手)		(第2表)							
作業名	種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	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)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	機械力(時)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
時間当り	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	
費用	機械力(円/時)		14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ハークサ-10kg				ラフハッサ 40kg			

作物名	さ つ ま い も		現況区分	30a(標準)乾 田		改良区分	整地(担い手⇒担い手)		(第2表)							
作業名		石灰散布	施肥	耕起碎土	畦立マルチ	定植	追肥	中耕除草	栽培管理(用)	“(排)	“(栽)	防除	収穫	運搬	出荷調整	計
作業方法																
作業期間		03上	03上	03上	03中	03中-03下	04上	04中	03下-06中	03下-06中	03下-06中	05上	06中-06下	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 ライムソウ-	トラクタ-54ps プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps マルチャ-	人力	人力	トラクタ-54ps カルチヘータ	人力	人力	人力	動力噴霧機	人力	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時)	4.8	1.0	3.9	11.2	116.0	41.0	105.5	20.9	8.8	45.0	6.7	510.0	7.0		881.8
	機械力(時)	2.4	0.5	3.9	5.6			1.5				6.7		7.0		27.6
時間当り	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	
費用	機械力(円/時)	20,683	5,651	15,834	5,453			36,496				3,110		10,351		
ha当り使用資材量		7ホロン1t, 熔 燐200g	高度化成 550, 2000kg					そさい3号 200kg					コ-ゴ-サン 2000ml			

作物名	ね ぎ		現況区分	30a(標準)乾 田		改良区分	整地(担い手⇒担い手)		(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-54ps ライムワ-	トラクタ-54ps ﾌﾞﾛｯﾄﾞｷｬｽﾀ	トラクタ-54ps ﾛｰﾀﾘｰ	トラクタ-54ps ﾘｯｼﾞｬｰ	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)	4.8	1.0	3.9	3.4	162.0	1.7	5.0	56.4	23.6	240.0	397.0	19.5		3.9	922.2
	機械力(時)	2.4	0.5	3.9	1.7		1.7	5.0					19.5		3.9	38.6
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)	20,683	5,651	15,834	8,501		3,110	3,110					10,351		15,834	
ha当り使用資材量		ﾌﾞﾛｯﾄﾞｷﾞ, 熔燐200g	硝磷 S604, 800kg				ﾘﾝｻﾞｰ-水和剤300ml	ﾘﾝｻﾞｰ-水和剤300ml								

作物名	水 稲 (主 食)		現況区分	50a(大区画)乾 田		改良区分	利用集積(個人⇒担い手)		(第2表)							
作業名	種子与措	苗代一切	本田耕起			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(稲)	計
作業方法																
作業期間	10上-03下	03下-04下	10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-32ps ﾛｰﾀﾘｰ			トラクタ-32ps ﾊﾞｰ	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	ｺﾝﾊﾞｲﾝ	トラック(軽)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時)		16.6			9.4	14.6	3.6	48.6	39.0	29.0	1.2	18.4	9.0		189.4
	機械力(時)		16.6			9.4	7.3	1.8	1.8			0.6	9.2	9.0		55.7
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		
	機械力(円/時)		206,603			240,413	457,262	43,561	43,561			303,807	804,196	129,180		
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ﾊﾞｰｸﾞ-10kg				ﾌﾞﾗｯﾊﾟ 40kg			

作物名		さつまいも		現況区分	50a(大区画)乾田		改良区分	利用集積(個人⇒担い手)								(第2表)	
作業名																	
作業方法		石灰散布	施肥	耕起砕土	畦立マルチ	定植	追肥	中耕除草	補植間引(用)	“(排)	“(補)	防除	収穫	運搬	出荷調整	計	
作業期間		03上	03上	03上	03中	03中-03下	04上	04中	03下-06中	03下-06中	03下-06中	05上	06中-06下	06中-06下	06中-06下		
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		人力	動力散粒機	トラクタ-32ps ロータリ-	人力	人力	人力	人力	人力	人力	人力	動力噴霧機	人力	トラック(軽)	共同施設		
ha当り所要時間	人力(時)	10.0	1.8	8.3	30.0	116.0	41.0	150.0	20.9	8.8	45.0	6.2	510.0	17.4		965.4	
	機械力(時)		0.9	8.3								6.2		17.4		32.8	
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	1,780	1,780			
	機械力(円/時)		43,561	206,603								0		129,180			
ha当り使用資材量		7ホﾞロント、熔燐200g	高度化成550,2000kg				そさい3号200kg					ゴ-ゴ-サン2000ml					

作物名		ねぎ		現況区分	50a(大区画)乾田		改良区分	利用集積(個人⇒担い手)								(第2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)	“(栽)	収穫	運搬	出荷調整	跡地整地	計
作業期間			03上	03上	03上	03中	03中-03下	04中	04中	03下-06中	03下-06中	03下-06中	06中	06中	06中	06中	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		人力	動力散粒機	トラクタ-32ps ロータリ-	人力	人力	動力噴霧機	動力噴霧機	人力	人力	人力	人力	人力	トラック(軽)	人力	トラクタ-32ps ロータリ-	
ha当り所要時間	人力(時)	10.0	1.8	8.3	30.0	162.0	1.6	4.7	56.4	23.6	240.0	397.0	52.5		8.3	996.2	
	機械力(時)		0.9	8.3			1.6	4.7					52.5		8.3	76.3	
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	1,780	1,780		1,780	
	機械力(円/時)		43,561	206,603			0	0						129,180		206,603	
ha当り使用資材量		7ホﾞロント、熔燐200g	硝燐S604,800kg				インサ-水和剤300ml	インサ-水和剤300ml									

ウ. 計画営農体系の構想

営農類型		水稻+さつまいも+ねぎ		計画区分名	50 a 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	作物別効果発生面積 水稻(主食): 27.0 ha 水稻(醸造): 3.4 ha 水稻(WCS): 3.4 ha さつまいも: 2.9 ha ねぎ: 2.0 ha				
	旬		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			上	中	下
	← 水稻(主食・醸造・WCS) →																		
	← さつまいも →																		
	← ねぎ →																		
	← →																		
作業体系の概要 (模式図)	水稻(主食)	耕起	元肥散布	元肥散布	整地	田植	追肥	防除	収穫	乾燥調整	ロータリー	ライムソフ	ブロードキャスト	ハロー	田植機	動力散粒機	動力散粉機	コンバイン	乾燥施設
	水稻(醸造)	ほ場排水	石灰散布	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	収穫	トレンチャー	ライムソフ	ロータリー	ロータリーシーダ	動力散粉機	動力散粒機	動力散粉機	コンバイン		
	水稻(WCS)	ほ場排水	石灰散布	耕起	施肥播種	防除	収穫	トレンチャー	ライムソフ	ロータリー	ロータリーシーダ	動力散粉機	汎用コンバイン						
	さつまいも	石灰散布	施肥	耕起砕土	畦立マルチ	定植	追肥	中耕除草	防除	収穫	ライムソフ	ブロードキャスト	ロータリー	マルチャ	人カ	人カ	カルチベータ	動力噴霧器	人カ
	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	ライムソフ	ブロードキャスト	ロータリー	リッジャ	人カ	動力噴霧器	動力噴霧器	人カ		
営農集団の規模及び機械利用の組織等	面積:	27.6 ha	導入機械及び施設	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	○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								
	構成戸数: ※担い手数	4戸		トラクター	2台	ロータリーシーダ	1台	テープシーダ	1台	機									
				ロータリー	1台	汎用コンバイン	1台	カルチベータ	1台	利									
				田植機 6条	2台	トレンチャー	1台	リッジャ	1台	組									
				動力散粒機	1台	トラック	2台	マルチャ	1台	織									
				動力散粉機	1台	ライムソフ	1台												
				動力噴霧機	1台	ブロードキャスト	1台												
				コンバイン	1台	ハロー	1台	格納庫	1棟		※作物別効果発生面積の ()書きは裏作とする。								

計 画 機 械 経 費 算 定
〔 50a (標 準 区 画) 乾 田 〕

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										組人員 J (人)	備考	
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率を考慮 した作業時間			備考			
											実作 業率 G (%)	機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)				
種子与措	10上-03下																
苗代一切	03下-04下			共同施設													
本田耕起	10下-04下		トラクタ-32ps	ロータリ-	1.40	1.3	95	0.17	2	11.76	71	16.6	16.6	1			
本田整地	04下-05上		トラクタ-32ps	ハロ-	1.60	2.0	95	0.30	2	6.67	71	9.4	9.4	1			
田植	05上-05上			田植機 5条	1.50	1.8	79	0.21	1	4.76	65	7.3	14.6	2			
追肥	05下-07下	追肥1号150kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	3.6	2			
除草	06中-07上	ハクサ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	48.6	2	ヒ工抜き他	45.0 hr	
水管理(用)	04下-09上			人力									39.0		用水管理	39.0 hr	
“(排)	04下-09上			人力									29.0		排水管理	29.0 hr	
防除	06中-09上	ラブハッサ40kg		動力散粉機	20.00	2.0	58	2.32	1	0.43	74	0.6	1.2	2			
稲刈脱穀	08下-10上			コンバイン	0.80	2.5	84	0.17	1	5.88	64	9.2	18.4	2			
運搬	08下-10上			トラック(軽)								9.0	9.0	1	運搬	9.0 hr	
乾燥調整(稲)	08下-10上			共同施設													
計												55.7	189.4				

才. 計画時間当たり機械経費

区分名		50a(標準区画)乾田		機械化体系名		大型機械体系														(第5表)						
所要機械			購入 規格 価格 (千円)	年間稼働面積・稼働時間														所要 台 数 (台)	1台当 り年間 固定 経費 (千円)	1台 当り 平均 稼働 時間 (hr/台)	時間当り経費			原動機 及び 作業機 時間当 り経費 (時/台)		
機種		原動機		作業機	水稲(主食)		大 麦		大 豆		そ ば										計	固定費	変動費		計	
ha	利用				ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha									利用
トラクタ-32ps		ククタ	3,659	26.0	8.3	14.3	0.0	13.0	0.0	14.3	0.0							8.3	1	861	8.3	103,756		103,756	103,756	
トラクタ-32ps	ロータリー	ククタ 2.0m	478	16.6	5.3	8.3	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0							5.3	1	113	5.3	21,227	7,904	29,131	132,887	
	田植機 5条	ククタ 5条	2,700	7.3	2.3													2.3	1	635	2.3	276,289	3,359	279,648	279,648	
	動力散粒機	丸山	129	3.6	1.2													1.2	1	30	1.2	25,302	187	25,489	25,489	
	動力散粉機	丸山	129	0.6	0.2	1.2	0.0	1.7	0.0	1.2	0.0							0.2	1	30	0.2	151,810	187	151,997	151,997	
	動力噴霧機	丸山 23L	116																							
	コンバイン	ククタ 3条	6,090	9.2	2.9	8.2	0.0			8.2	0.0							2.9	1	1,433	2.9	494,250	7,904	502,154	502,154	
トラクタ-32ps	グレンツェル	矢崎 4条	584			4.7	0.0	4.7	0.0	4.7	0.0															
	ビーンハーベスター	和同産業	667					7.1	0.0																	
トラクタ-32ps	トレンチャー	カワハ	993			1.3	0.0			1.3	0.0															
	トラック(軽)	ススキ	930	9.0	2.9	5.4	0.0	1.8	0.0	2.2	0.0							2.9	1	219	2.9	75,477	426	75,903	75,903	
トラクタ-32ps	ハロー	マツヤマ2.0m	560	9.4	3.0													3.0	1	132	3.0	43,933	1,581	45,514	149,270	
	ビーンストレッシャー	サイトー	453					18.8	0.0																	

機種別作業量及び所要台数

50a(標準区画)乾田

(参考第1表)

作業名	使用機械名		ha当り 機械利用 時間 A (時/ha)	1日 作業 時間 B (時/日)	実作業率 C (%)	1日ほ場 作業量 E= (A*B*C)/D (ha/日)	作業可能 日数 F (日)	1台当り 稼働面積 G= (ha)	必要台数 A= E*F (台)	備考				
	原動機	作業機械												
(原動機)	トラクター-32ps								1					
耕起碎土	トラクター-32ps	ロタリ-	5.88	8.0	71	0.97	20	19.4	1					
										計画集団A = 0.32 ha				
代掻整地	トラクター-32ps	ハロ-	3.34	8.0	71	1.70	10	17.0	1	<table border="1"> <tr> <td>水稲</td> <td>0.32 "</td> </tr> <tr> <td>畑作物</td> <td>0.00 "</td> </tr> </table>	水稲	0.32 "	畑作物	0.00 "
水稲	0.32 "													
畑作物	0.00 "													
田植		田植機5条	4.76	8.0	65	1.09	7	7.6	1					
追肥除草		動力散粒機	0.72	8.0	78	8.67	10	86.7	1					
防除		動力散粉機	0.43	8.0	74	13.77	5	68.9	1					
收穫		コンバイン	5.88	8.0	64	0.87	5	4.4	1					
播種	トラクター-32ps	クレントリル	2.94	6.0	63	1.29	10	12.9	0					
除草防除		動力噴霧機	1.01	8.0	65	5.15	10	51.5	0					
收穫		ビーンハーベスター	6.25	8.0	88	1.13	10	11.3	0					
畝立	トラクター-32ps	トレンチャー	0.92	8.0	71	6.17	10	61.7	0					
脱粒		ビーンストレッシャー	15.00	8.0	80	0.43	10	4.3	0					
(運搬)		トラック(軽)							1					

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大 型 機 械 体 系)

50a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機 械 諸 元	原 動 機	トラクター-32ps	トラクター-32ps						トラクター-32ps		トラクター-32ps	備 考
	作 業 機 械		ロ ー タ リ ー	田 植 機 5 条	動 力 散 粒 機	動 力 散 粉 機	動 力 噴 霧 機	コ ン ハ ー イ ン	ク レ ン ト ー リ ン	ビ ー ン ハ ー ベ ー ス タ ー	ト レ ン チ ャ ー	
能 力	クワタ SL320CWF6	クワタ 2.0m RL16FS	クワタ 5条 NW5-F	丸山 MDJ6000G-15	丸山 MDJ6000G-15	丸山 23L MDJ4000G-23	クワタ 3条 ER330NSD4MWE	矢崎 4条 RXG-4SE	和同産業 M1-GMH	カワハ TTS-430FR5		
基 礎 値	購入価格(円)	3,659,000	478,000	2,700,000	129,000	129,000	116,000	6,090,000	584,000	667,000	993,000	購入価格 = P
	台数(台)	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	
	耐用年数(年)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	耐用年数 = n
	年間 利用時間 (hr) ①	8.3	5.3	2.3	1.2	0.2		2.9				
固 定 経 費	償却費(円) ②	522,714	68,286	385,714	18,429	18,429		870,000				償却費 = P/n
	資本利子(円) ③	109,770	14,340	81,000	3,870	3,870		182,700				資本利子 = (a×P)/2 a = 0.0600
	公租公課(円) ④	18,295	2,390	13,500	645	645		30,450				公租公課 = B1×P B1 = 0.0050
	保険料(円) ⑤	9,148	1,195	6,750	323	323		15,225				保険料 = B2×P B2 = 0.0025
	修理費(円) ⑥	182,950	23,900	135,000	6,450	6,450		304,500				修理費 = B3×P B3 = 0.0500
	車庫費(円) ⑦	18,295	2,390	13,500	645	645		30,450				車庫費 = B4×P B4 = 0.0050
	年間 固定費(円) ⑧	861,172	112,501	635,464	30,362	30,362		1,433,325				年間 固定費 = ②~⑦
	時間当り 固定費(円) ⑨	103,756	21,227	276,289	25,302	151,810		494,250	103,756		103,756	時間当り 固定費 = ⑧/①
変 動 費	時間当り 燃料消費量 (L) ⑩		軽油 40.0	軽油 17.0	混合油 0.8	混合油 0.8	混合油	軽油 40.0	軽油	ガソリン	軽油	軽油 = 152 円/ℓ ガソリン = 164 円/ℓ
	燃料費(円) ⑪		6,080	2,584	144	144		6,080				混合油 = 180 円/ℓ
	潤滑油費(円) ⑫		1,824	775	43	43		1,824				潤滑油費 = 燃料費×C C = 0.3000
	時間当り 変動費(円) ⑬		7,904	3,359	187	187		7,904				時間当り 変動費 = ⑪~⑫
時間当り 作業利用経費 ⑭		132,887	279,648	25,489	151,997	0	502,154	103,756	0	103,756	= ⑨+⑬	

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大型機械体系)

50a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機 械 諸 元	原 動 機	トラクター-32ps								備 考
	作 業 機 械	トラック(軽)	ハ ロ -	ビ ー	ストレッシャー					
能 力	スズキ 軽4WD	マツヤマ2.0m HR2030-0S	サイト- MS-400							
基 礎 値	購入価格(円)	930,000	560,000	453,000						購入価格 = P
	台 数(台)	1	1	0						
	耐用年数(年)	7	7	7						耐用年数 = n
	年間 利用時間 (hr) ①	2.9	3.0							
固 定 経 費	償 却 費(円) ②	132,857	80,000							償 却 費 = P/n
	資 本 利 子(円) ③	27,900	16,800							資 本 利 子 = (a×P)/2 a = 0.0600
	公 租 公 課(円) ④	4,650	2,800							公 租 公 課 = B1×P B1 = 0.0050
	保 険 料(円) ⑤	2,325	1,400							保 険 料 = B2×P B2 = 0.0025
	修 理 費(円) ⑥	46,500	28,000							修 理 費 = B3×P B3 = 0.0500
	車 庫 費(円) ⑦	4,650	2,800							車 庫 費 = B4×P B4 = 0.0050
	年 間 固 定 費(円) ⑧	218,882	131,800							年 間 固 定 費 = ②~⑦
	時 間 当 り 固 定 費(円) ⑨	75,477	43,933							時 間 当 り 固 定 費 = ⑧/①
変 動 費	時 間 当 り 燃 料 消 費 量(L) ⑩	ガソリン 2.0	軽油 8.0	ガソリン						軽 油 = 152 円/ℓ ガソリン = 164 円/ℓ
	燃 料 費(円) ⑪	328	1,216							混 合 油 = 180 円/ℓ
	潤 滑 油 費(円) ⑫	98	365							潤滑油費 = 燃料費×C C = 0.3000
	時 間 当 り 変 動 費(円) ⑬	426	1,581							時 間 当 り 変 動 費 = ⑪~⑫
時 間 当 り 作 業 利 用 経 費 ⑭	75,903	149,270	0							= ⑨+⑬

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										組人員 J (人)	備考
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率を考慮 した作業時間			組人員 J (人)		
											実作 業率 G (%)	機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)			
種子与措	10上-03下															
苗代一切	03下-04下			共同施設												
本田耕起	10下-04下		トラクタ-54ps	ロータリ-	2.40	1.7	95	0.39	2	5.12	71	7.2	7.2	1		
本田整地	04下-05上		トラクタ-54ps	ハロ-	4.10	2.0	97	0.80	2	2.50	75	3.3	3.3	1	代掻き1回, 整地1回	
田植, 元肥	05上-05上			田植機 8条	2.40	2.7	79	0.51	1	1.96	65	3.0	6.0	2		
追肥	05下-07下	追肥1号150kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	3.6	2		
除草	06中-07上	ヘクタ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	48.6	2	ヒ工抜き他 45.0 hr	
水管理(用)	04下-09上			人力									39.0		用水管理 39.0 hr	
“(排)	04下-09上			人力									29.0		排水管理 29.0 hr	
防除	06中-09上	ラブハッサ40kg		動力散粉機	100.00	2.0	58	11.60	1	0.09	74	0.1	0.2	2		
稲刈脱穀	08下-10上			コンバイン 6条	1.20	2.5	84	0.25	1	4.00	64	6.3	12.6	2		
運搬	08下-10上			トラック(2t)								3.3	3.3	1	運搬 3.3 hr	
乾燥調整	08下-10上			共同施設												
計												26.8	152.8			

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										組人員 J (人)	備考		
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率を考慮 した作業時間			実作 業率 G (%)			機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)
											実作 業率 G (%)	機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)					
石灰散布	03上	7ホロン1t, 熔燐200g	トラクター-54ps	ライムソウ	2.60	3.6	79	0.74	1	1.35	63	2.1	4.2	2				
施肥	03上	高度化成550, 2000k	トラクター-54ps	ブロードキャスト	7.50	6.1	79	3.61	1	0.28	63	0.4	0.8	2				
耕起砕土	03上		トラクター-54ps	ロータリー	2.40	1.7	95	0.39	1	2.56	71	3.6	3.6	1				
畦立マルチ	03中		トラクター-54ps	マルチャー	1.20	2.3	95	0.26	1	3.85	72	5.3	10.6	2				
定植	03中-03下			人力									116.0		定植 116.0 hr			
追肥	04上	そさい3号200kg		人力									41.0		追肥 41.0 hr			
中耕除草	04中		トラクター-54ps	カルチベータ	3.60	2.9	95	0.99	1	1.01	71	1.4	105.4	1	人力 104.0 hr			
栽培管理(用)	03下-06中			人力									20.9		用水管理 20.9 hr			
“(排)	03下-06中			人力									8.8		排水管理 8.8 hr			
“(栽)	03下-06中			人力									45.0		栽培管理 45.0 hr			
防除	05上	ゴ-ゴ-サン2000ml		動力噴霧機	5.00	3.4	58	0.99	4	4.04	65	6.2	6.2	1				
収穫	06中-06下			人力									510.0		収穫 510.0 hr			
運搬	06中-06下			トラック(2t)								7.0	7.0		運搬 7.0 hr			
出荷調整	06中-06下			共同施設														
跡地整地	06下		トラクター-54ps	ロータリー	2.40	1.7	95	0.39	1	2.56	71	3.6	14.4	4				
計												29.6	893.9					

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										組人員 J (人)	備考		
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率を考慮 した作業時間			実作 業率 G (%)			機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)
											実作 業率 G (%)	機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)					
種子与措	10上-03下																	
苗代一切	03下-04下			共同施設														
本田耕起	10下-04下		トラクタ-54ps	ロータリ-	2.40	1.7	95	0.39	2	5.12	71	7.2	7.2	1				
本田整地	04下-05上		トラクタ-54ps	ハロ-	4.10	2.0	97	0.80	2	2.50	75	3.3	3.3	1	代掻き1回, 整地1回			
田植, 元肥	05上-05上			田植機 8条	2.40	2.7	79	0.51	1	1.96	65	3.0	6.0	2				
追肥	05下-07下	追肥1号150kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	3.6	2				
除草	06中-07上	ヘクタ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	48.6	2	ヒ工抜き他	45.0 hr		
水管理(用)	04下-09上			人力									39.0		用水管理	39.0 hr		
“(排)	04下-09上			人力									29.0		排水管理	29.0 hr		
防除	06中-09上	ラブハッサ40kg		動力散粉機	100.00	2.0	58	11.60	1	0.09	74	0.1	0.2	2				
稲刈脱穀	08下-10上			コンバイン 6条	1.20	2.5	84	0.25	1	4.00	64	6.3	12.6	2				
運搬	08下-10上			トラック(2t)								3.3	3.3	1	運搬	3.3 hr		
乾燥調整	08下-10上			共同施設														
計												26.8	152.8					

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										組人員 J (人)	備考
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率を考慮 した作業時間			組人員 J (人)		
											実作 業率 G (%)	機 械 利 用 時 間 H= F/G (時)	人 力 延 べ 労 働 時 間 I= H*J (時)			
種子与措	10上-03下															
苗代一切	03下-04下			共同施設												
本田耕起	10下-04下		トラクタ-54ps	ロータリ-	2.40	1.7	95	0.39	2	5.12	71	7.2	7.2	1		
本田整地	04下-05上		トラクタ-54ps	ハロ-	4.10	2.0	97	0.80	2	2.50	75	3.3	3.3	1	代掻き1回, 整地1回	
田植, 元肥	05上-05上			田植機 8条	2.40	2.7	79	0.51	1	1.96	65	3.0	6.0	2		
追肥	05下-07下	追肥1号150kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	3.6	2		
除草	06中-07上	ヘクタ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	58	1.39	2	1.44	78	1.8	48.6	2	ヒ工抜き他 45.0 hr	
水管理(用)	04下-09上			人力									39.0		用水管理 39.0 hr	
“(排)	04下-09上			人力									29.0		排水管理 29.0 hr	
防除	06中-09上	ラブハッサ40kg		動力散粉機	100.00	2.0	58	11.60	1	0.09	74	0.1	0.2	2		
稲刈脱穀	08下-10上			コンバイン 6条	1.20	2.5	84	0.25	1	4.00	64	6.3	12.6	2		
運搬	08下-10上			トラック(2t)								3.3	3.3	1	運搬 3.3 hr	
乾燥調整	08下-10上			共同施設												
計												26.8	152.8			

機械化作業体系及び労働（計画）

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業基準										実作業率を考慮 した作業時間	組人員 J (人)	備考
					作業幅 A (m)	作業 速度 B (km/時)	ほ場 効率 C (%)	ほ場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作業 回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作 業率 G (%)	機械 利用 時間 H= F/G (時)	人力 延べ 労働 時間 I= H*J (時)				
育苗				共同施設													
石灰散布	07中	7ホﾞロン1t, 熔燐200g	トラクター-54ps	ライムソウ-	2.60	3.6	79	0.74	1	1.35	63	2.1	4.2	2			
施肥	07中	硝燐S604, 800kg	トラクター-54ps	ブﾞロードﾞキャスト	7.50	6.1	79	3.61	1	0.28	63	0.4	0.8	2			
耕起整地	07中		トラクター-54ps	ロータリ-	2.40	1.7	95	0.39	1	2.56	71	3.6	3.6	1			
畦立	07下		トラクター-54ps	リッジヤ-	5.00	1.8	95	0.86	1	1.16	72	1.6	3.2	2			
定植	08上-08中			人力					1				162.0		定植	162.0 hr	
除草剤散布	08下	リンサﾞ-水和剤300ml		動力噴霧機	5.00	3.4	58	0.99	1	1.01	65	1.6	1.6	1			
防除	08下	リンサﾞ-水和剤300ml		動力噴霧機	5.00	3.4	58	0.99	3	3.03	65	4.7	4.7	1			
栽培管理(用)	08中-10中			人力									56.4		用水管理	56.4 hr	
“(排)	08中-10中			人力									23.6		排水管理	23.6 hr	
“(栽)	08中-10中			人力									240.0		栽培管理	240.0 hr	
収穫	10中-11中			人力									397.0		収穫	397.0 hr	
運搬	10中-11中			トラック(2t)								19.5	19.5		運搬	19.5 hr	
出荷調整	10中-11中			共同施設													
跡地整地	11中		トラクター-54ps	ロータリ-	2.40	1.7	95	0.39	1	2.56	71	3.6	3.6	1			
計												37.1	920.2				

才. 計画時間当たり機械経費

区分名		50a(標準区画)乾田		機械化体系名		大型機械体系												(第5表)								
所要機械			購入 規格 価格 (千円)	年間稼働面積・稼働時間														所要 台 数 (台)	1台当 り年間 固定 経費 (千円)	1台 当り 平均 稼働 時間 (hr/台)	時間当り経費			原動機 及び 作業機 時間当 り経費 (時/台)		
機種		原動機		作業機	水稲(主食)		大 麦		大 豆		そ ば										計	固定費	変動費		計	
ha	利用				ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha	利用	ha									利用
トラクタ-54ps		クボタ	7,036	10.5	330.8	12.0	0.0	17.0	0.0	12.0	0.0							330.8	1	1,656	330.8	5,006		5,006	5,006	
トラクタ-54ps	ロータリー	クボタ 2.0m	779	7.2	226.8	3.6	0.0	3.6	0.0	3.6	0.0							226.8	1	183	226.8	808	9,880	10,688	15,694	
	田植機 8条	クボタ 8条	4,500	3.0	94.5													94.5	2	1,059	47.3	22,415	5,533	27,948	27,948	
	動力散粒機	丸山	125	3.6	113.4	1.8	0.0											113.4	1	29	113.4	259	187	446	446	
	動力散粉機	丸山	100	0.1	3.2	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0							3.2	1	24	3.2	7,355	593	7,948	7,948	
	動力噴霧機	丸山 23L	113					3.1	0.0																	
	コンバイン 6条	クボタ 6条	17,050	6.3	198.5	5.4	0.0											198.5	3	4,013	66.2	60,647	23,712	84,359	84,359	
トラクタ-54ps	ロータリーシート	マツヤマ 5条	579			5.0	0.0	5.0	0.0	5.0	0.0															
	汎用コンバイン	クボタ 8条	14,100					3.7	0.0	3.7	0.0															
トラクタ-54ps	トレンチャー	カワハ	993			1.3	0.0			1.3	0.0															
	トラック(2t)		1,800	3.3	104.0	2.2	0.0	0.5	0.0	2.2	0.0							104.0	1	424	104.0	4,073	395	4,468	9,474	
トラクタ-54ps	ライムソー	ササキ340	416			2.1	0.0	2.1	0.0	2.1	0.0															
トラクタ-54ps	ブロードキャスト	ニプロ330	414																							
トラクタ-54ps	ハロー	マツヤマ2.8m	727	3.3	104.0													104.0	1	171	104.0	1,645	1,581	3,226	8,232	
	テープシート	ブランドシート	190																							
トラクタ-54ps	カルチベータ	カワハ 3条	527					1.4	0.0																	
トラクタ-54ps	リッジヤー	ニプロ 3級	140					4.9	0.0																	
トラクタ-54ps	マルチヤー		210																							

機種別作業量及び所要台数

50a(標準区画) 乾 田

(参考第1表)

作業名	使用機械名		ha 当り 機械利用 時間 A (時/ha)	1 日 作 業 時 間 B (時/日)	実作業率 C (%)	1日ほ場 作 業 量 E= (A*B*C)/D (ha/日)	作業可能 日 数 F (日)	1台当り 稼働面積 G= (ha)	必要台数 A= E*F (台)	備 考
	原 動 機	作業機械								
(原 動 機)	トラクタ-54ps								1	
耕 起 碎 土	トラクタ-54ps	ロ - タ リ -	2.56	8.0	71	2.22	20	44.4	1	
石 灰 散 布	トラクタ-54ps	ラ イ ム ソ ワ -	0.92	8.0	71	6.17	10	61.7	1	計 画 集 団 A = 31.50 ha
施 肥	トラクタ-54ps	フ ° ロ - ト ° キ ャ ス タ	0.28	8.0	63	18.00	10	180.0	1	水 稻 31.50 "
代 掻 整 地	トラクタ-54ps	ハ ロ -	1.25	8.0	75	4.80	7	33.6	1	畑 作 物 0.00 "
田 植		田 植 機 8 条	1.96	8.0	65	2.65	10	26.5	2	
追 肥 除 草		動 力 散 粒 機	0.72	8.0	78	8.67	5	43.4	1	
防 除		動 力 散 粉 機	0.09	8.0	74	65.78	5	328.9	1	
収 穫		コンハ ° イン 6 条	4.00	6.0	64	0.96	10	9.6	3	コ シ ヒ カ リ 刈 取 面 積 A = 20.79 ha
畝 立	トラクタ-54ps	リ ッ シ ° ャ -	1.16	8.0	72	4.97	10	49.7	0	
播 種	トラクタ-54ps	ロ - タ リ - シ - タ °	3.13	8.0	63	1.61	10	16.1	0	
播 種		テ - フ ° シ - タ °	1.54	8.0	63	3.27	10	32.7	0	
中 耕	トラクタ-54ps	カ ル チ ヘ ° - タ	1.01	8.0	71	5.62	10	56.2	0	
畝 立 マ ル チ	トラクタ-54ps	マ ル チ ャ -	3.85	8.0	72	1.50	10	15.0	0	
畝 立	トラクタ-54ps	ト レ ン チ ャ -	0.92	8.0	71	6.17	10	61.7	0	
除 草 防 除		動 力 噴 霧 機	1.01	8.0	65	5.15	4	20.6	0	
収 穫		汎 用 コ ン ハ ° イン	2.38	6.0	64	1.61	20	32.2	0	
(運 搬)		ト ラ ッ ク (2t)							1	

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大型機械体系)

50a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機 械 諸 元	原 動 機	トラクター-54ps	トラクター-54ps						トラクター-54ps		トラクター-54ps	備 考	
	作 業 機 械		ロ ー タ リ ー	田 植 機 8 条	動 力 散 粒 機	動 力 散 粉 機	動 力 噴 霧 機	コ ン ハ イ ン 6 条	ロ ー タ リ ー シ ー タ	汎 用 コ ン ハ イ ン	ト レ ン チ ャ ー		
能 力		クハタ SL540HCQWOLC	クハタ 2.0m RM19S	クハタ 8条 NW8S-F-GS	丸山 MDJ4000G-23	丸山 MGT-800A-1	丸山 23L MDJ4000-G23	クハタ 6条 DR6130S-QW-C	マツヤマ 5条 MRX5C-17	クハタ 8条 WRH1200-2.1	クハタ TTS-430FR5		
基 礎 値	購 入 価 格 (円)	7,036,000	779,000	4,500,000	125,000	100,000	113,000	17,050,000	579,000	14,100,000	993,000	購 入 価 格 = P	
	台 数 (台)	1	1	2	1	1	0	3	0	0	0		
	耐 用 年 数 (年)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	耐 用 年 数 = n	
	年 間 利 用 時 間 (hr) ①	330.8	226.8	94.5	113.4	3.2		198.5					
固 定 経 費	償 却 費 (円) ②	1,005,143	111,286	1,285,714	17,857	14,286		7,307,143				償 却 費 = P/n	
	資 本 利 子 (円) ③	211,080	23,370	270,000	3,750	3,000		1,534,500				資 本 利 子 = (a×P)÷2 a = 0.0600	
	公 租 公 課 (円) ④	35,180	3,895	45,000	625	500		255,750				公 租 公 課 = B1×P B1 = 0.0050	
	保 険 料 (円) ⑤	17,590	1,948	22,500	313	250		127,875				保 険 料 = B2×P B2 = 0.0025	
	修 理 費 (円) ⑥	351,800	38,950	450,000	6,250	5,000		2,557,500				修 理 費 = B3×P B3 = 0.0500	
	車 庫 費 (円) ⑦	35,180	3,895	45,000	625	500		255,750				車 庫 費 = B4×P B4 = 0.0050	
	年 間 固 定 費 (円) ⑧	1,655,973	183,344	2,118,214	29,420	23,536		12,038,518					年 間 固 定 費 = ②~⑦
	時 間 当 り 固 定 費 (円) ⑨	5,006	808	22,415	259	7,355		60,647	5,006		5,006		時 間 当 り 固 定 費 = ⑧/①
変 動 費	時 間 当 り 燃 料 消 費 量 (L) ⑩		軽油 50.0	軽油 28.0	混合油 0.8	軽油 3.0	混合油 0.8	軽油 120.0	軽油 2.0	軽油 120.0	軽油 6.0	軽 油 = 152 円/ℓ カ ソ リ ン = 164 円/ℓ	
	燃 料 費 (円) ⑪		7,600	4,256	144	456	144	18,240	304	18,240	912	混 合 油 = 180 円/ℓ	
	潤 滑 油 費 (円) ⑫		2,280	1,277	43	137	43	5,472	91	5,472	274	潤 滑 油 費 = 燃 料 費 × C C = 0.3000	
	時 間 当 り 変 動 費 (円) ⑬		9,880	5,533	187	593	187	23,712	395	23,712	1,186	時 間 当 り 変 動 費 = ⑪~⑫	
時 間 当 た り 作 業 利 用 経 費 ⑭		15,694	27,948	446	7,948	187	84,359	5,401	23,712	6,192	= ⑨+⑭		

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大 型 機 械 体 系)

50a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機 械 諸 元	原 動 機	トラクター-54ps	トラクター-54ps	トラクター-54ps		トラクター-54ps	トラクター-54ps	トラクター-54ps			備 考
	作 業 機 械	ライムソウ	フロードキヤスタ	ハ ロ	テーフシーター	カルチベーター	リッシャー	マルチャー	トラック(2t)		
能 力	サキ340 MLS22836-0S	ニプロ330 MP330EX-0S	マツヤマ2.8m HR3130B-3S		プラントシーター TSA-7	カワバ 3条 SN3-3S-C	ニプロ 3級 R 3 A	イセキ平畦用 LM1505-H	2t		
基 礎 値	購入価格(円)	416,000	414,000	727,000	190,000	527,000	140,000	210,000	1,800,000		購入価格 = P
	台 数(台)	1	1	1	0	0	0	0	1		
	耐用年数(年)	7	7	7	7	7	7	7	7		耐用年数 = n
	年間 利用時間 (hr) ①			104.0						104.0	
固 定 経 費	償 却 費(円) ②			103,857					257,143		償 却 費 = P/n
	資 本 利 子(円) ③			21,810					54,000		資 本 利 子 = (a×P)÷2 a = 0.0600
	公 租 公 課(円) ④			3,635					9,000		公 租 公 課 = B1×P B1 = 0.0050
	保 険 料(円) ⑤			1,818					4,500		保 険 料 = B2×P B2 = 0.0025
	修 理 費(円) ⑥			36,350					90,000		修 理 費 = B3×P B3 = 0.0500
	車 庫 費(円) ⑦			3,635					9,000		車 庫 費 = B4×P B4 = 0.0050
	年 間 固 定 費(円) ⑧			171,105					423,643		年 間 固 定 費 = ②~⑦
	時 間 当 り 固 定 費(円) ⑨	5,006	5,006	5,006		5,006	5,006	5,006	5,006		時 間 当 り 固 定 費 = ⑧÷①
変 動 費	時 間 当 り 燃 料 消 費 量 (L) ⑩	軽油 4.0	軽油 3.0	軽油 8.0	ガソリン 2.0	軽油 6.0	軽油 6.0	軽油 2.0	軽油 2.0		軽 油 = 152 円/ℓ ガ ソ リ ン = 164 円/ℓ
	燃 料 費(円) ⑪	608	456	1,216	328	912	912	304	304		混 合 油 = 180 円/ℓ
	潤 滑 油 費(円) ⑫	182	137	365	98	274	274	91	91		潤 滑 油 費 = 燃 料 費 × C C = 0.3000
	時 間 当 り 変 動 費(円) ⑬	790	593	1,581	426	1,186	1,186	395	395		時 間 当 り 変 動 費 = ⑪~⑫
時 間 当 り 作 業 利 用 経 費 ⑭	5,796	5,599	8,232	426	6,192	6,192	5,401	9,474		= ⑨+⑬	

カ. 現況と計画の対比

(第6表)

改良区分		整地・暗排(個別⇒個別)																				
作物名		水稲(主食)			現況区分名			30a(標準)湿田			計画区分名		50a(大区画)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				
			200箱/ha × 700円/箱 =								140,000		140,000		200箱/ha × 700円/箱 =						140,000	
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-	22.3	1,780	39,694	22.3	158,280	3,529,644		3,569,338		ロータリ-	16.6	1,780	29,548	16.6	132,887	2,205,924				2,235,472
本田整地	04下-05上	ハロ-	12.1	1,780	21,538	12.1	183,693	2,222,685		2,244,223		ハロ-	9.4	1,780	16,732	9.4	149,270	1,403,138				1,419,870
田植	05上-05上	田植機5条	19.8	1,780	35,244	9.9	337,814	3,344,359		3,379,603		田植機5条	14.6	1,780	25,988	7.3	279,648	2,041,430				2,067,418
追肥	05下-07下	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	25,489	81,565		92,957		動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	25,489	45,880				52,288
除草	06中-07上	動力散粒機	51.4	1,780	91,492	3.2	25,489	81,565		173,057		動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	25,489	45,880				132,388
水管理(用)	04下-09上	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980		人 力	39.0	1,780	69,420							69,420
“(排)	04下-09上	人 力	30.0	1,780	53,400					53,400		人 力	29.0	1,780	51,620							51,620
防除	06中-09上	動力散粉機	1.8	1,780	3,204	0.9	151,997	136,797		140,001		動力散粉機	1.2	1,780	2,136	0.6	151,997	91,198				93,334
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン	35.8	1,780	63,724	17.9	406,050	7,268,295		7,332,019		コンバイン	18.4	1,780	32,752	9.2	502,154	4,619,817				4,652,569
運搬	08下-10上	トラック(軽)	9.0	1,780	16,020	9.0	129,180	1,162,620		1,178,640		トラック(軽)	9.0	1,780	16,020	9.0	75,903	683,127				699,147
乾燥調整(稲)	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			535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840		乾燥調整費	535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840		
計			229.6		408,688	78.5		17,827,530	259,840	18,496,059			189.4		337,132	55.7		11,136,394	259,840	11,733,366		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	6,762,692 円/ha					

(第6表)

改良区分		整地・暗排(担い手⇒担い手)																		
作物名		水稲(主食)			現況区分名		30a(標準)湿田			計画区分名		50a(大区画)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	ロータリ-	10.3	1,780	18,334	10.3	14,549	149,855	168,189		ロータリ-	7.2	1,780	12,816	7.2	15,694	112,997		125,813	
								17,020								5,796				
								4,584								5,599				
本田整地	04下-05上	ハロ-	4.3	1,780	7,654	4.3	7,174	30,848	38,502		ハロ-	3.3	1,780	5,874	3.3	8,232	27,166		33,040	
田植,元肥	05上-05上	田植機8条	8.0	1,780	14,240	4.0	26,843	107,372	121,612		田植機8条	6.0	1,780	10,680	3.0	27,948	83,844		94,524	
追肥	05下-07下	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	369	1,181	12,573		動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	446	803		7,211	
除草	06中-07上	動力散粒機	51.4	1,780	91,492	3.2	369	1,181	92,673		動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	446	803		87,311	
水管理(用)	04下-09上	人 力	41.0	1,780	72,980				72,980		人 力	39.0	1,780	69,420					69,420	
“(排)	04下-09上	人 力	30.0	1,780	53,400				53,400		人 力	29.0	1,780	51,620					51,620	
防除	06中-09上	動力散粉機	0.4	1,780	712	0.2	4,159	832	1,544		動力散粉機	0.2	1,780	356	0.1	7,948	795		1,151	
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン6条	24.8	1,780	44,144	12.4	74,395	922,498	966,642		コンバイン6条	12.6	1,780	22,428	6.3	84,359	531,462		553,890	
運搬	08下-10上	トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,284	30,637	36,511		トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,474	31,264		37,138	
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			535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840	乾燥調整費	535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840	
計			179.9		320,222	40.9		1,244,404	259,840	1,824,466		152.8		271,984	26.8		789,134	259,840	1,320,958	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																503,508 円/ha				

(第6表)

改良区分		整地・暗排（個人⇒担い手）																			
作物名		水稲（主食）			現況区分名			30a(標準)湿田			計画区分名		50a(大区画)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	ロータリ-	22.3	1,780	39,694	22.3	158,280	3,529,644		3,569,338		ロータリ-	7.2	1,780	12,816	7.2	15,694	112,997			125,813
																	5,796				
																	5,599				
本田整地	04下-05上	ハロ-	12.1	1,780	21,538	12.1	183,693	2,222,685		2,244,223		ハロ-	3.3	1,780	5,874	3.3	8,232	27,166			33,040
田植	05上-05上	田植機5条	19.8	1,780	35,244	9.9	337,814	3,344,359		3,379,603		田植機8条	6.0	1,780	10,680	3.0	27,948	83,844			94,524
追肥	05下-07下	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	25,489	81,565		92,957		動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	446	803			7,211
除草	06中-07上	動力散粒機	51.4	1,780	91,492	3.2	25,489	81,565		173,057		動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	446	803			87,311
水管理(用)	04下-09上	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980		人 力	39.0	1,780	69,420						69,420
“(排)	04下-09上	人 力	30.0	1,780	53,400					53,400		人 力	29.0	1,780	51,620						51,620
防除	06中-09上	動力散粉機	1.8	1,780	3,204	0.9	151,997	136,797		140,001		動力散粉機	0.2	1,780	356	0.1	7,948	795			1,151
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン	35.8	1,780	63,724	17.9	406,050	7,268,295		7,332,019		コンバイン6条	12.6	1,780	22,428	6.3	84,359	531,462			553,890
運搬	08下-10上	トラック(軽)	9.0	1,780	16,020	9.0	129,180	1,162,620		1,178,640		トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,474	31,264			37,138
乾燥調整(稲)	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			535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840		乾燥調整費	535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840	
計			229.6		408,688	78.5		17,827,530	259,840	18,496,059			152.8		271,984	26.8		789,134	259,840	1,320,958	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	17,175,100 円/ha				

(第6表)

改良区分		整地・暗排(担い手⇒担い手)																		
作物名		水稲(醸造)			現況区分名			30a(標準)湿田			計画区分名		50a(大区画)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	ロータリ-	10.3	1,780	18,334	10.3	14,549	149,855	168,189			ロータリ-	7.2	1,780	12,816	7.2	15,694	112,997	125,813	
							17,020									5,796				
							4,584									5,599				
本田整地	04下-05上	ハロ-	4.3	1,780	7,654	4.3	7,174	30,848	38,502			ハロ-	3.3	1,780	5,874	3.3	8,232	27,166	33,040	
田植,元肥	05上-05上	田植機8条	8.0	1,780	14,240	4.0	26,843	107,372	121,612			田植機8条	6.0	1,780	10,680	3.0	27,948	83,844	94,524	
追肥	05下-07下	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	369	1,181	12,573			動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	446	803	7,211	
除草	06中-07上	動力散粒機	51.4	1,780	91,492	3.2	369	1,181	92,673			動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	446	803	87,311	
水管理(用)	04下-09上	人	41.0	1,780	72,980				72,980			人	39.0	1,780	69,420				69,420	
"(排)	04下-09上	人	30.0	1,780	53,400				53,400			人	29.0	1,780	51,620				51,620	
防除	06中-09上	動力散粉機	0.4	1,780	712	0.2	4,159	832	1,544			動力散粉機	0.2	1,780	356	0.1	7,948	795	1,151	
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン6条	24.8	1,780	44,144	12.4	74,395	922,498	966,642			コンバイン6条	12.6	1,780	22,428	6.3	84,359	531,462	553,890	
運搬	08下-10上	トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,284	30,637	36,511			トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,474	31,264	37,138	
乾燥調整	08下-10上	共同施設										共同施設								
計			179.9		320,222	40.9		1,244,404	1,564,626				152.8		271,984	26.8		789,134	1,061,118	
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	503,508 円/ha			

(第6表)

改良区分		整地・暗排(担い手⇒担い手)																		
作物名		水 稲 (WCS)			現況区分名			30a(標準)湿 田			計画区分名		50a(大区画)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	その生産 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	その生産 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-	10.3	1,780	18,334	10.3	14,549	149,855	168,189		ロータリ-	7.2	1,780	12,816	7.2	15,694	112,997	125,813		
								17,020								5,796				
								4,584								5,599				
本田整地	04下-05上	ハロ-	4.3	1,780	7,654	4.3	7,174	30,848	38,502		ハロ-	3.3	1,780	5,874	3.3	8,232	27,166	33,040		
田植,元肥	05上-05上	田植機8条	8.0	1,780	14,240	4.0	26,843	107,372	121,612		田植機8条	6.0	1,780	10,680	3.0	27,948	83,844	94,524		
追肥	05下-07下	動力散粒機	6.4	1,780	11,392	3.2	369	1,181	12,573		動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	446	803	7,211		
除草	06中-07上	動力散粒機	51.4	1,780	91,492	3.2	369	1,181	92,673		動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	446	803	87,311		
水管理(用)	04下-09上	人 力	41.0	1,780	72,980				72,980		人 力	39.0	1,780	69,420				69,420		
“(排)	04下-09上	人 力	30.0	1,780	53,400				53,400		人 力	29.0	1,780	51,620				51,620		
防除	06中-09上	動力散粉機	0.4	1,780	712	0.2	4,159	832	1,544		動力散粉機	0.2	1,780	356	0.1	7,948	795	1,151		
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン6条	24.8	1,780	44,144	12.4	74,395	922,498	966,642		コンバイン6条	12.6	1,780	22,428	6.3	84,359	531,462	553,890		
運搬	08下-10上	トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,284	30,637	36,511		トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,474	31,264	37,138		
乾燥調整	08下-10上	共同施設									共同施設									
計			179.9		320,222	40.9		1,244,404	1,564,626			152.8		271,984	26.8		789,134	1,061,118		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															503,508 円/ha					

(第6表)

改良区分		整地 (担い手 ⇒ 担い手)																		
作物名		さ つ ま い も		現況区分名		30a(標準)乾田					計画区分名		50a(大区画)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		
石灰散布	03上	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	20,683	49,639		58,183	ライムソウ	4.2	1,780	7,476	2.1	5,796	12,172		19,648	
施肥	03上	フロードキヤスタ	1.0	1,780	1,780	0.5	5,651	2,826		4,606	フロードキヤスタ	0.8	1,780	1,424	0.4	5,599	2,240		3,664	
耕起砕土	03上	ロータリ	3.9	1,780	6,942	3.9	15,834	61,753		68,695	ロータリ	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498		62,906	
畦立マルチ	03中	マルチャ	11.2	1,780	19,936	5.6	5,453	30,537		50,473	マルチャ	10.6	1,780	18,868	5.3	5,401	28,625		47,493	
定植	03中-03下	人 力	116.0	1,780	206,480					206,480	人 力	116.0	1,780	206,480					206,480	
追肥	04上	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980	
中耕除草	04中	カルチハータ	105.5	1,780	187,790	1.5	36,496	54,744		242,534	カルチハータ	105.4	1,780	187,612	1.4	6,192	8,669		196,281	
栽培管理(用)	03下-06中	人 力	20.9	1,780	37,202					37,202	人 力	20.9	1,780	37,202					37,202	
“(排)	03下-06中	人 力	8.8	1,780	15,664					15,664	人 力	8.8	1,780	15,664					15,664	
“(栽)	03下-06中	人 力	45.0	1,780	80,100					80,100	人 力	45.0	1,780	80,100					80,100	
防除	05上	動力噴霧機	6.7	1,780	11,926	6.7	3,110	20,837		32,763	動力噴霧機	6.2	1,780	11,036	6.2	187	1,159		12,195	
収穫	06中-06下	人 力	510.0	1,780	907,800					907,800	人 力	510.0	1,780	907,800					907,800	
運搬	06中-06下	トラック(2t)	7.0	1,780	12,460	7.0	10,351	72,457		84,917	トラック(2t)	7.0	1,780	12,460	7.0	9,474	66,318		78,778	
出荷調整	06中-06下	共同施設									共同施設									
跡地整地	06下	ロータリ	15.6	1,780	27,768	3.9	15,834	61,753		89,521	ロータリ	14.4	1,780	25,632	3.6	15,694	56,498		82,130	
計			897.4		1,597,372	31.5		354,546		1,951,918		893.9		1,591,142	29.6		232,179		1,823,321	
現況営農経費 - 計画営農経費 (現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	128,597 円/ha			

(第6表)

改良区分		整地 (担い手 ⇒ 担い手)																		
作物名		ね ぎ		現況区分名		30a(標準)乾田			計画区分名		50a(大区画)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		
育 苗		共同施設									共同施設									
石 灰 散 布	07中	ライムソウ	4.8	1,780	8,544	2.4	20,683	49,639	58,183		ライムソウ	4.2	1,780	7,476	2.1	5,796	12,172		19,648	
施 肥	07中	フﾟロｰﾄﾞｷﾞｷﾞｽﾀ	1.0	1,780	1,780	0.5	5,651	2,826	4,606		フﾟロｰﾄﾞｷﾞｷﾞｽﾀ	0.8	1,780	1,424	0.4	5,599	2,240		3,664	
耕 起 整 地	07中	ロ ー タ リ ー	3.9	1,780	6,942	3.9	15,834	61,753	68,695		ロ ー タ リ ー	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498		62,906	
畦 立	07下	リ ッ シ ン ㇿ	3.4	1,780	6,052	1.7	8,501	14,452	20,504		リ ッ シ ン ㇿ	3.2	1,780	5,696	1.6	6,192	9,907		15,603	
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	3,110	5,287	8,313		動力噴霧機	1.6	1,780	2,848	1.6	187	299		3,147	
防 除	08下	動力噴霧機	5.0	1,780	8,900	5.0	3,110	15,550	24,450		動力噴霧機	4.7	1,780	8,366	4.7	187	879		9,245	
栽培管理(用)	08中-10中	人 力	56.4	1,780	100,392				100,392		人 力	56.4	1,780	100,392					100,392	
〃 (排)	08中-10中	人 力	23.6	1,780	42,008				42,008		人 力	23.6	1,780	42,008					42,008	
〃 (栽)	08中-10中	人 力	240.0	1,780	427,200				427,200		人 力	240.0	1,780	427,200					427,200	
収 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	10,351	201,845	236,555		トラック(2t)	19.5	1,780	34,710	19.5	9,474	184,743		219,453	
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	3.9	1,780	6,942	3.9	15,834	61,753	68,695		ロ ー タ リ ー	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498		62,906	
計			922.2	1,641,516	38.6		413,105	2,054,621			920.2	1,637,956	37.1		323,236			1,961,192		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															93,429 円/ha					

(第6表)

改良区分		利用集積(個人⇒担い手)																			
作物名		水稲(主食)			現況区分名			50a(大区画)乾田			計画区分名		50a(大区画)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		営農経費	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	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	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	ロータリ-	16.6	1,780	29,548	16.6	206,603	3,429,610		3,459,158	ロータリ-	7.2	1,780	12,816	7.2	15,694	112,997			125,813	
																5,796					
																5,599					
本田整地	04下-05上	ハロ-	9.4	1,780	16,732	9.4	240,413	2,259,882		2,276,614	ハロ-	3.3	1,780	5,874	3.3	8,232	27,166			33,040	
田植	05上-05上	田植機5条	14.6	1,780	25,988	7.3	457,262	3,338,013		3,364,001	田植機8条	6.0	1,780	10,680	3.0	27,948	83,844			94,524	
追肥	05下-07下	動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	43,561	78,410		84,818	動力散粒機	3.6	1,780	6,408	1.8	446	803			7,211	
除草	06中-07上	動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	43,561	78,410		164,918	動力散粒機	48.6	1,780	86,508	1.8	446	803			87,311	
水管理(用)	04下-09上	人	39.0	1,780	69,420					69,420	人	39.0	1,780	69,420						69,420	
“(排)	04下-09上	人	29.0	1,780	51,620					51,620	人	29.0	1,780	51,620						51,620	
防除	06中-09上	動力散粉機	1.2	1,780	2,136	0.6	303,807	182,284		184,420	動力散粉機	0.2	1,780	356	0.1	7,948	795			1,151	
稲刈脱穀	08下-10上	コンバイン	18.4	1,780	32,752	9.2	804,196	7,398,603		7,431,355	コンバイン6条	12.6	1,780	22,428	6.3	84,359	531,462			553,890	
運搬	08下-10上	トラック(軽)	9.0	1,780	16,020	9.0	129,180	1,162,620		1,178,640	トラック(2t)	3.3	1,780	5,874	3.3	9,474	31,264			37,138	
乾燥調整(稲)	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			535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840	乾燥調整費	535kg/10a × 22.4円/kg =						119,840	119,840		
計			189.4		337,132	55.7		17,927,832	259,840	18,524,804		152.8		271,984	26.8		789,134	259,840	1,320,958		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	17,203,846 円/ha				

(第6表)

改良区分		利用集積(個人⇒担い手)																				
作物名		さつまいも			現況区分名			50a(大区画)乾田			計画区分名			50a(大区画)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				
石灰散布	03上	人 力	10.0	1,780	17,800					17,800	ライムソウ	4.2	1,780	7,476	2.1	5,796	12,172			19,648		
施肥	03上	動力散粒機	1.8	1,780	3,204	0.9	43,561	39,205		42,409	フ*ロート*キヤスタ	0.8	1,780	1,424	0.4	5,599	2,240			3,664		
耕起砕土	03上	ロ-タリ-	8.3	1,780	14,774	8.3	206,603	1,714,805		1,729,579	ロ-タリ-	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498			62,906		
畦立マルチ	03中	人 力	30.0	1,780	53,400					53,400	マルチャ-	10.6	1,780	18,868	5.3	5,401	28,625			47,493		
定植	03中-03下	人 力	116.0	1,780	206,480					206,480	人 力	116.0	1,780	206,480						206,480		
追肥	04上	人 力	41.0	1,780	72,980					72,980	人 力	41.0	1,780	72,980						72,980		
中耕除草	04中	人 力	150.0	1,780	267,000					267,000	カルチハ-タ	105.4	1,780	187,612	1.4	6,192	8,669			196,281		
補植間引(用)	03下-06中	人 力	20.9	1,780	37,202					37,202	人 力	20.9	1,780	37,202						37,202		
“(排)	03下-06中	人 力	8.8	1,780	15,664					15,664	人 力	8.8	1,780	15,664						15,664		
“(補)	03下-06中	人 力	45.0	1,780	80,100					80,100	人 力	45.0	1,780	80,100						80,100		
防除	05上	動力噴霧機	6.2	1,780	11,036	6.2	0	0		11,036	動力噴霧機	6.2	1,780	11,036	6.2	187	1,159			12,195		
収穫	06中-06下	人 力	510.0	1,780	907,800					907,800	人 力	510.0	1,780	907,800						907,800		
運搬	06中-06下	トラック(軽)	17.4	1,780	30,972	17.4	129,180	2,247,732		2,278,704	トラック(2t)	7.0	1,780	12,460	7.0	9,474	66,318			78,778		
出荷調整	06中-06下	共同施設									共同施設											
跡地整地	06下	ロ-タリ-	16.6	1,780	29,548	8.3	206,603	1,714,805		1,744,353	ロ-タリ-	14.4	1,780	25,632	3.6	15,694	56,498			82,130		
計			982.0		1,747,960	41.1		5,716,547		7,464,507		893.9		1,591,142	29.6		232,179			1,823,321		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)																	5,641,186 円/ha					

(第6表)

改良区分		利用集積(個人⇒担い手)																			
作物名		ね ぎ			現況区分名			50a(大区画)乾 田			計画区分名		50a(大区画)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			
育 苗											共 同 施 設										
石 灰 散 布	03上	人 力	10.0	1,780	17,800					17,800	ラ イ ム ソ ワ ー	4.2	1,780	7,476	2.1	5,796	12,172			19,648	
施 肥	03上	動力散粒機	1.8	1,780	3,204	0.9	43,561	39,205		42,409	フ ロ ー ト キ ャ ス タ	0.8	1,780	1,424	0.4	5,599	2,240			3,664	
耕 起 整 地	03上	ロ ー タ リ ー	8.3	1,780	14,774	8.3	206,603	1,714,805		1,729,579	ロ ー タ リ ー	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498			62,906	
畦 立	03中	人 力	30.0	1,780	53,400					53,400	リ ッ シ ン ャ ー	3.2	1,780	5,696	1.6	6,192	9,907			15,603	
定 植	03中-03下	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	04中	動力噴霧機	1.6	1,780	2,848	1.6	0	0		2,848	動力噴霧機	1.6	1,780	2,848	1.6	187	299			3,147	
防 除	04中	動力噴霧機	4.7	1,780	8,366	4.7	0	0		8,366	動力噴霧機	4.7	1,780	8,366	4.7	187	879			9,245	
栽培管理(用)	03下-06中	人 力	56.4	1,780	100,392					100,392	人 力	56.4	1,780	100,392						100,392	
〃 (排)	03下-06中	人 力	23.6	1,780	42,008					42,008	人 力	23.6	1,780	42,008						42,008	
〃 (栽)	03下-06中	人 力	240.0	1,780	427,200					427,200	人 力	240.0	1,780	427,200						427,200	
収 穫	06中	人 力	397.0	1,780	706,660					706,660	人 力	397.0	1,780	706,660						706,660	
運 搬	06中	トラック(軽)	52.5	1,780	93,450	52.5	129,180	6,781,950		6,875,400	トラック(2t)	19.5	1,780	34,710	19.5	9,474	184,743			219,453	
出 荷 調 整	06中	人 力									共 同 施 設										
跡 地 整 地	06中	ロ ー タ リ ー	8.3	1,780	14,774	8.3	206,603	1,714,805		1,729,579	ロ ー タ リ ー	3.6	1,780	6,408	3.6	15,694	56,498			62,906	
計			996.2	1,773,236	76.3		10,250,765		12,024,001			920.2	1,637,956	37.1		323,236			1,961,192		
現況営農経費 - 計画営農経費(現況Σ⑧ - 計画Σ⑧)															10,062,809 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(主食)	30a(標準)湿田	大型機械	18,496,058	11,733,366	6,762,692	2.6	17,583	整地・暗排(個別⇒個別)
水稲(主食)	30a(標準)湿田	大型機械	1,824,466	1,320,958	503,508	20.6	10,372	整地・暗排(担い手⇒担い手)
水稲(主食)	30a(標準)湿田	大型機械	18,496,058	1,320,958	17,175,100	3.8	65,265	整地・暗排(個人⇒担い手)
水稲(醸造)	30a(標準)湿田	大型機械	1,564,626	1,061,118	503,508	3.4	1,712	整地・暗排(担い手⇒担い手)
水稲(WCS)	30a(標準)湿田	大型機械	1,564,626	1,061,118	503,508	3.4	1,712	整地・暗排(担い手⇒担い手)
さつまいも	30a(標準)乾田	大型機械	1,951,918	1,823,321	128,597	1.6	206	整地(担い手⇒担い手)
ねぎ	30a(標準)乾田	大型機械	2,054,621	1,961,192	93,429	0.3	28	整地(担い手⇒担い手)
水稲(主食)	50a(大区画)乾田	大型機械	18,524,804	1,320,958	17,203,846	3.8	65,375	利用集積(個人⇒担い手)
さつまいも	50a(大区画)乾田	大型機械	7,464,507	1,823,321	5,641,186	1.3	7,334	利用集積(個人⇒担い手)
ねぎ	50a(大区画)乾田	大型機械	12,024,001	1,961,192	10,062,809	1.7	17,107	利用集積(個人⇒担い手)
合計							186,694	

〔 更 新 整 備 〕

ア. 営農の現状

作物名		水稲(主食)		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・排水:個別			(第8表)
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			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(稲)	計
作業方法																	
作業期間		10上-03下	03下-04下	10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-32ps ローリー			トラクタ-32ps ハロ-	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	コンバイン	トラック(軽)	共同施設	
ha当り所要時間	ha当り			22.3			12.1	19.8	6.4	51.4	41.0	30.0	1.8	35.8	9.0		229.6
	時間			22.3			12.1	9.9	3.2	3.2			0.9	17.9	9.0		78.5
時当り費用	ha当り			1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	費用			158,280			183,693	337,814	25,489	25,489			151,997	406,050	129,180		
ha当り経費	ha当り			39,694			21,538	35,244	11,392	91,492	72,980	53,400	3,204	63,724	16,020		408,688
	経費			3,529,644			2,222,685	3,344,359	81,565	81,565			136,797	7,268,295	1,162,620		17,827,530
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名		水稲(主食)		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・排水:担い手			(第8表)
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローリー			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	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	ha当り			10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	時間			10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
時当り費用	ha当り			1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	費用			14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り			18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	72,980	53,400	712	44,144	5,874		320,222
	経費			149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名		水 稻 (醸 造)		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 ・ 排 水 : 担 い 手			(第8表)
作 業 名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローラー			トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	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	ha当り	人力(時/ha)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	経費	機械力(時/ha)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
ha当り時間費用	ha当り	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	
	経費	機械力(円/時)		14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り	人力(円/ha)		18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	72,980	53,400	712	44,144	5,874		320,222
	経費	機械力(円/ha)		149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名		水 稻 (WCS)		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 ・ 排 水 : 担 い 手			(第8表)
作 業 名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローラー			トラクタ-54ps ハロ-	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	動力散粒機	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	ha当り	人力(時/ha)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	41.0	30.0	0.4	24.8	3.3		179.9
	経費	機械力(時/ha)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
ha当り時間費用	ha当り	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	
	経費	機械力(円/時)		14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り	人力(円/ha)		18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	72,980	53,400	712	44,144	5,874		320,222
	経費	機械力(円/ha)		149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名		さつまいも		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・排水：担い手			(第8表)
作業名																	
作業方法			石灰散布	施肥	耕起碎土	畦立マルチ	定植	追肥	中耕除草	栽培管理(用)	“(排)	“(栽)	防除	収穫	運搬	出荷調整	計
作業期間			03上	03上	03上	03中	03中-03下	04上	04中	03下-06中	03下-06中	03下-06中	05上	06中-06下	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 ライムソウ	トラクタ-54ps プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps マルチャー	人力	人力	トラクタ-54ps カルチヘータ	人力	人力	人力	動力噴霧機	人力	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時/ha)		4.8	1.0	3.9	11.2	116.0	41.0	105.5	20.9	8.8	45.0	6.7	510.0	7.0		881.8
	機械力(時/ha)		2.4	0.5	3.9	5.6			1.5				6.7		7.0		27.6
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	1,780	1,780	1,780	
	機械力(円/時)		20,683	5,651	15,834	5,453			36,496				3,110		10,351		
ha当り経費	人力(円/ha)		8,544	1,780	6,942	19,936	206,480	72,980	187,790	37,202	15,664	80,100	11,926	907,800	12,460		1,569,604
	機械力(円/ha)		49,639	2,826	61,753	30,537			54,744				20,837		72,457		292,793
ha当り使用資材量			7ホﾞン1t, 燐200g	高度化成550, 2000kg				そさい3号200kg					コ-ゴ-サン2000ml				

作物名		ねぎ		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・排水：担い手			(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)	“(栽)	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 プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps リッヂャー	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)		4.8	1.0	3.9	3.4	162.0	1.7	5.0	56.4	23.6	240.0	397.0	19.5		3.9	922.2	
	機械力(時/ha)		2.4	0.5	3.9	1.7		1.7	5.0					19.5		3.9	38.6	
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	1,780	1,780	1,780		
	機械力(円/時)		20,683	5,651	15,834	8,501		3,110	3,110					10,351		15,834		
ha当り経費	人力(円/ha)		8,544	1,780	6,942	6,052	288,360	3,026	8,900	100,392	42,008	427,200	706,660	34,710		6,942	1,641,516	
	機械力(円/ha)		49,639	2,826	61,753	14,452		5,287	15,550					201,845		61,753	413,105	
ha当り使用資材量			7ホﾞン1t, 燐200g	硝磷S604, 800kg				リンガ-水和剤300ml	リンガ-水和剤300ml									

イ. 事業なかりせば想定される営農作業体系

作物名		水稲(主食)		なかりせば	30a(標準)湿田		用水供給	用水供給なし	排水管理	排水管理なし	改良区分	用水・排水:個別			(第9表)		
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			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(稲)	計
作業方法		10上-03下	03下-04下	10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-32ps ローラー			トラクタ-32ps ハロ-	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	コンバイン	トラック(軽)	共同施設	
ha当り所要時間	ha当り			22.3			12.1	19.8	6.4	51.4	10.0	10.0	1.8	35.8	9.0		178.6
	時間			22.3			12.1	9.9	3.2	3.2			0.9	17.9	9.0		78.5
時間当り費用	ha当り			1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	費用			158,280			183,693	337,814	25,489	25,489			151,997	406,050	129,180		
ha当り経費	ha当り			39,694			21,538	35,244	11,392	91,492	17,800	17,800	3,204	63,724	16,020		317,908
	経費			3,529,644			2,222,685	3,344,359	81,565	81,565			136,797	7,268,295	1,162,620		17,827,530
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			ラフハツサ 40kg				

作物名		水稲(主食)		なかりせば	30a(標準)湿田		用水供給	用水供給なし	排水管理	排水管理なし	改良区分	用水・排水:担い手			(第9表)		
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローラー			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	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	ha当り			10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	10.0	10.0	0.4	24.8	3.3		128.9
	時間			10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
時間当り費用	ha当り			1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	費用			14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り			18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	17,800	17,800	712	44,144	5,874		229,442
	経費			149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハクサ-10kg			ラフハツサ 40kg				

作物名		水 稻 (醸 造)		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 管 理 な し	改良区分	用 水 ・ 排 水 : 担 い 手			(第9表)		
作 業 名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローラー			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	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	ha当り	人力(時/ha)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	10.0	10.0	0.4	24.8	3.3		128.9
	経費	機械力(時/ha)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
ha当り時間費用	ha当り	人力(円/時)		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)		14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り	人力(円/ha)		18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	17,800	17,800	712	44,144	5,874		229,442
	経費	機械力(円/ha)		149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名		水 稻 (WCS)		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 管 理 な し	改良区分	用 水 ・ 排 水 : 担 い 手			(第9表)		
作 業 名		種子与措	苗代一切	本田耕起			本田整地	田植,元肥	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			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 ローラー			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	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	ha当り	人力(時/ha)		10.3			4.3	8.0	6.4	51.4	10.0	10.0	0.4	24.8	3.3		128.9
	経費	機械力(時/ha)		10.3			4.3	4.0	3.2	3.2			0.2	12.4	3.3		40.9
ha当り時間費用	ha当り	人力(円/時)		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)		14,549	17,020	4,584	7,174	26,843	369	369			4,159	74,395	9,284		
ha当り経費	ha当り	人力(円/ha)		18,334			7,654	14,240	11,392	91,492	17,800	17,800	712	44,144	5,874		229,442
	経費	機械力(円/ha)		149,855			30,848	107,372	1,181	1,181			832	922,498	30,637		1,244,404
ha当り使用資材量									追肥1号 150kg	ハ ^ク サ-10kg			ラ ^フ ハ ^ッ サ 40kg				

作物名	さつまいも		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし	排水管理	排水管理なし		改良区分	用水・排水：担い手				(第9表)
作業名																
作業方法		石灰散布	施肥	耕起碎土	畦立マルチ	定植	追肥	中耕除草	栽培管理(用)	“(排)	“(栽)	防除	収穫	運搬	出荷調整	計
作業期間		03上	03上	03上	03中	03中-03下	04上	04中	03下-06中	03下-06中	03下-06中	05上	06中-06下	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 ライムソウ	トラクタ-54ps プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps マルチャー	人力	人力	トラクタ-54ps カルチベータ	人力	人力	人力	動力噴霧機	人力	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人力(時/ha)	4.8	1.0	3.9	11.2	116.0	41.0	105.5	4.8	5.6	45.0	6.7	510.0	7.0		862.5
時間	機械力(時/ha)	2.4	0.5	3.9	5.6			1.5				6.7		7.0		27.6
時間	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	
費用	機械力(円/時)	20,683	5,651	15,834	5,453			36,496				3,110		10,351		
ha当り	人力(円/ha)	8,544	1,780	6,942	19,936	206,480	72,980	187,790	8,544	9,968	80,100	11,926	907,800	12,460		1,535,250
経費	機械力(円/ha)	49,639	2,826	61,753	30,537			54,744				20,837		72,457		292,793
ha当り使用資材量		7ホロン1t, 燐200g	高度化成550, 2000kg					そさい3号200kg				ゴ-ゴ-サン2000ml				

作物名	ねぎ		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし	排水管理	排水管理なし		改良区分	用水・排水：担い手				(第9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)	“(栽)	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 プロトキヤスタ	トラクタ-54ps ロータリー	トラクタ-54ps リッヂャー	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)	4.8	1.0	3.9	3.4	162.0	1.7	5.0	7.7	12.3	240.0	397.0	19.5		3.9	862.2
時間	機械力(時/ha)	2.4	0.5	3.9	1.7		1.7	5.0					19.5		3.9	38.6
時間	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	
費用	機械力(円/時)	20,683	5,651	15,834	8,501		3,110	3,110					10,351		15,834	
ha当り	人力(円/ha)	8,544	1,780	6,942	6,052	288,360	3,026	8,900	13,706	21,894	427,200	706,660	34,710		6,942	1,534,716
経費	機械力(円/ha)	49,639	2,826	61,753	14,452		5,287	15,550					201,845		61,753	413,105
ha当り使用資材量		7ホロン1t, 燐200g	硝磷S604, 800kg				リンガ-水和剤300ml	リンガ-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・排水	個別	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分		事業なかりせば			事業ありせば		
作物	名		水稲(主食)			水稲(主食)		
ほ場	条件		30a(標準)湿田			30a(標準)湿田		
用水	供給		用水供給なし			用水供給なし		
排水	管理		排水管理なし			排水管理なし		
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	22.3	1,780	39,694	22.3	1,780	39,694		
本田整地	12.1	1,780	21,538	12.1	1,780	21,538		
田植	19.8	1,780	35,244	19.8	1,780	35,244		
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)	10.0	1,780	17,800	30.0	1,780	53,400		
防除	1.8	1,780	3,204	1.8	1,780	3,204		
稲刈脱穀	35.8	1,780	63,724	35.8	1,780	63,724		
運搬	9.0	1,780	16,020	9.0	1,780	16,020		
乾燥調整(稲)								
小計	178.6		317,908	229.6		408,688		
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	22.3	158,280	3,529,644	22.3	158,280	3,529,644		
本田整地	12.1	183,693	2,222,685	12.1	183,693	2,222,685		
田植	9.9	337,814	3,344,359	9.9	337,814	3,344,359		
追肥	3.2	25,489	81,565	3.2	25,489	81,565		
除草	3.2	25,489	81,565	3.2	25,489	81,565		
水管理(用)								
"(排)								
防除	0.9	151,997	136,797	0.9	151,997	136,797		
稲刈脱穀	17.9	406,050	7,268,295	17.9	406,050	7,268,295		
運搬	9.0	129,180	1,162,620	9.0	129,180	1,162,620		
乾燥調整(稲)								
小計	78.5		17,827,530	78.5		17,827,530		
その他の生産資材経費	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)		
苗箱費	200	700	140,000	200	700	140,000		
乾燥調整費	5,350	22.4	119,840	5,350	22.4	119,840		
小計			259,840			259,840		
合計			18,405,278			18,496,058		

(第10表)

改良区分	用水・排水：担い手	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	水稲(主食)			水稲(主食)		
作物名		30a(標準)湿田			30a(標準)湿田		
ほ場条件		用水供給なし			用水供給なし		
用水管理		排水管理なし			排水管理なし		
排水		排水管理なし			排水管理なし		
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	10.3	1,780	18,334	10.3	1,780	18,334	
本田整地	4.3	1,780	7,654	4.3	1,780	7,654	
田植元肥	8.0	1,780	14,240	8.0	1,780	14,240	
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)	10.0	1,780	17,800	30.0	1,780	53,400	
防除	0.4	1,780	712	0.4	1,780	712	
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	128.9		229,442	179.9		320,222	
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	10.3	14,549	149,855	10.3	14,549	149,855	
		17,020			17,020		
		4,584			4,584		
本田整地	4.3	7,174	30,848	4.3	7,174	30,848	
田植元肥	4.0	26,843	107,372	4.0	26,843	107,372	
追肥	3.2	369	1,181	3.2	369	1,181	
除草	3.2	369	1,181	3.2	369	1,181	
水管理(用)							
"(排)							
防除	0.2	4,159	832	0.2	4,159	832	
稲刈脱穀	12.4	74,395	922,498	12.4	74,395	922,498	
運搬	3.3	9,284	30,637	3.3	9,284	30,637	
乾燥調整							
小計	40.9		1,244,404	40.9		1,244,404	
その他の生産資材経費	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	
苗箱費	200	700	140,000	200	700	140,000	
乾燥調整費	5,350	22.4	119,840	5,350	22.4	119,840	
小計			259,840			259,840	
合計			1,733,686			1,824,466	

(第10表)

改良区分	用水・排水：担い手	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	水稲(醸造)			水稲(醸造)		
作物名		30a(標準)湿田			30a(標準)湿田		
ほ場条件		用水供給なし			用水供給なし		
用水管理		排水管理なし			排水管理なし		
排水		排水管理なし			排水管理なし		
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	10.3	1,780	18,334	10.3	1,780	18,334	
本田整地	4.3	1,780	7,654	4.3	1,780	7,654	
田植元肥	8.0	1,780	14,240	8.0	1,780	14,240	
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)	10.0	1,780	17,800	30.0	1,780	53,400	
防除	0.4	1,780	712	0.4	1,780	712	
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	128.9		229,442	179.9		320,222	
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	10.3	14,549	149,855	10.3	14,549	149,855	
		17,020			17,020		
		4,584			4,584		
本田整地	4.3	7,174	30,848	4.3	7,174	30,848	
田植元肥	4.0	26,843	107,372	4.0	26,843	107,372	
追肥	3.2	369	1,181	3.2	369	1,181	
除草	3.2	369	1,181	3.2	369	1,181	
水管理(用)							
"(排)							
防除	0.2	4,159	832	0.2	4,159	832	
稲刈脱穀	12.4	74,395	922,498	12.4	74,395	922,498	
運搬	3.3	9,284	30,637	3.3	9,284	30,637	
乾燥調整							
小計	40.9		1,244,404	40.9		1,244,404	
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			1,473,846			1,564,626	

(第10表)

改良区分	用水・排水：担い手	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	事業なかりせば			事業ありせば		
作物名		さつまいも			さつまいも		
ほ場条件		30a(標準)乾田			30a(標準)乾田		
用水供給		用水供給なし			用水供給なし		
排水管理		排水管理なし			排水管理なし		
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	
石灰散布	4.8	1,780	8,544	4.8	1,780	8,544	
施肥	1.0	1,780	1,780	1.0	1,780	1,780	
耕起砕土	3.9	1,780	6,942	3.9	1,780	6,942	
畦立マルチ	11.2	1,780	19,936	11.2	1,780	19,936	
定植	116.0	1,780	206,480	116.0	1,780	206,480	
追肥	41.0	1,780	72,980	41.0	1,780	72,980	
中耕除草	105.5	1,780	187,790	105.5	1,780	187,790	
栽培管理(用)	4.8	1,780	8,544	20.9	1,780	37,202	
"(排)	5.6	1,780	9,968	8.8	1,780	15,664	
"(栽)	45.0	1,780	80,100	45.0	1,780	80,100	
防除	6.7	1,780	11,926	6.7	1,780	11,926	
収穫	510.0	1,780	907,800	510.0	1,780	907,800	
運搬	7.0	1,780	12,460	7.0	1,780	12,460	
出荷調整							
跡地整地	15.6	1,780	27,768	15.6	1,780	27,768	
小計	878.1		1,563,018	897.4		1,597,372	
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	
石灰散布	2.4	20,683	49,639	2.4	20,683	49,639	
施肥	0.5	5,651	2,826	0.5	5,651	2,826	
耕起砕土	3.9	15,834	61,753	3.9	15,834	61,753	
畦立マルチ	5.6	5,453	30,537	5.6	5,453	30,537	
定植							
追肥							
中耕除草	1.5	36,496	54,744	1.5	36,496	54,744	
栽培管理(用)							
"(排)							
"(栽)							
防除	6.7	3,110	20,837	6.7	3,110	20,837	
収穫							
運搬	7.0	10,351	72,457	7.0	10,351	72,457	
出荷調整							
跡地整地	3.9	15,834	61,753	3.9	15,834	61,753	
小計	31.5		354,546	31.5		354,546	
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			1,917,564			1,951,918	

(第10表)

改良区分	用水・排水：担い手	事業なかりせば			事業ありせば		
区	分	ね			ね		
作物	名	30a(標準)乾田			30a(標準)乾田		
ほ場	条件	用水供給なし			用水供給なし		
用水	給	排水管理なし			排水管理なし		
排水	理						
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	
育苗							
石灰散布	4.8	1,780	8,544	4.8	1,780	8,544	
施肥	1.0	1,780	1,780	1.0	1,780	1,780	
耕起整地	3.9	1,780	6,942	3.9	1,780	6,942	
畦立	3.4	1,780	6,052	3.4	1,780	6,052	
定植	162.0	1,780	288,360	162.0	1,780	288,360	
除草剤散布	1.7	1,780	3,026	1.7	1,780	3,026	
防除	5.0	1,780	8,900	5.0	1,780	8,900	
栽培管理(用)	7.7	1,780	13,706	56.4	1,780	100,392	
"(排)	12.3	1,780	21,894	23.6	1,780	42,008	
"(栽)	240.0	1,780	427,200	240.0	1,780	427,200	
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	3.9	1,780	6,942	3.9	1,780	6,942	
小計	862.2		1,534,716	922.2		1,641,516	
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	
育苗							
石灰散布	2.4	20,683	49,639	2.4	20,683	49,639	
施肥	0.5	5,651	2,826	0.5	5,651	2,826	
耕起整地	3.9	15,834	61,753	3.9	15,834	61,753	
畦立	1.7	8,501	14,452	1.7	8,501	14,452	
定植							
除草剤散布	1.7	3,110	5,287	1.7	3,110	5,287	
防除	5.0	3,110	15,550	5.0	3,110	15,550	
栽培管理(用)							
"(排)							
"(栽)							
収穫							
運搬	19.5	10,351	201,845	19.5	10,351	201,845	
出荷調整							
跡地整地	3.9	15,834	61,753	3.9	15,834	61,753	
小計	38.6		413,105	38.6		413,105	
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			1,947,821			2,054,621	

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	排水管理	用水供給	排水管理						
水稲(主食)	30a(標準)湿田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	18,405,278	18,496,058	△ 90,780	6.6	△ 599	用水・排水:個別
水稲(主食)	30a(標準)湿田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	1,733,686	1,824,466	△ 90,780	23.9	△ 2,170	用水・排水:担い手
水稲(醸造)	30a(標準)湿田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	1,473,846	1,564,626	△ 90,780	2.8	△ 254	用水・排水:担い手
水稲(WCS)	30a(標準)湿田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	1,473,846	1,564,626	△ 90,780	1.8	△ 163	用水・排水:担い手
さつまいも	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	1,917,564	1,951,918	△ 34,354	1.6	△ 55	用水・排水:担い手
ねぎ	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水管理なし	用水路	排水路	1,947,821	2,054,621	△ 106,800	0.3	△ 32	用水・排水:担い手
合計										△ 3,273	

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)	186,694	186,694	新設整備
営農経費節減効果 (事業なかりせば効果額)	△ 3,273		再建設整備
計	183,421	186,694	

維持管理費節減效果

イ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の概要及び変更区分

(第2表)

現況 施設 番号	施設名	団体名	設置 年度	大改修 年度	現況施設の概要		今後の 予想耐 用年数	本事業による改良・廃止 維持管理費の変更の区分 及びその理由	
					構造・数量及び機能	維持管理方法		区 分	理 由
3-1	道路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	S. 63	—	As・Gr舗装 L=12.1km	・地元管理 ・賦役による草刈り	0	廃止	・農作物輸送の円滑化
4-1	用水路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	—	ペソフリューム, 硬質塩ビ管 L=12.9km	・地元管理 ・賦役による草刈り	0	廃止	・老朽化, 水管理合理化
5-1	排水路(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	S. 62	—	7-4柵渠, 排水フリューム L=7.7km	・地元管理 ・賦役による草刈り, 泥上げ	0	廃止	・老朽化, 水管理合理化
6	揚水機場[ホソフ](県単)	美浜新庄土地改良区	R. 6	—	片吸込渦巻ホソフ φ125×1台	・土地改良区管理	19	既設利用	
7	揚水機場[上屋](県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	—	鉄筋コンクリート構造	・土地改良区管理	9	既設利用	
8	用水路[水管橋](県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	H. 1	—	SGP管 L=36m	・土地改良区管理	0	既設利用	
9	大谷原堤(県圃_新庄)	美浜新庄土地改良区	S. 63	—	ため池 N=1箇所	・地元管理 ・賦役による草刈り	43	既設利用	

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		3-1 道路(県圃_新庄)		4-1 用水路(県圃_新庄)		5-1 排水路(県圃_新庄)		6 揚水機場[ホヅ] (県単)		7 揚水機場[上屋] (県圃_新庄)		8 用水路[水管橋] (県圃_新庄)		計	
		廃止		廃止		廃止		既設利用		既設利用		既設利用			
		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 (1.248)	-	-	-	-	-	54	67	-	-	-	-		
	R 3 " (1.156)	-	-	-	-	-	-	53	61	-	-	-	-		
	R 4 " (1.043)	-	-	-	-	-	-	55	57	-	-	-	-		
	R 5 " (1.018)	-	-	-	-	-	-	58	59	-	-	-	-		
	R 6 " (1.000)	-	-	-	-	-	-	52	52	-	-	-	-		
	既往年平均経費								59						
	本地区分 ①	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	59	1.000	-	1.000	-	59	
	短期周期的なもの	R 2 年度 (1.248)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R 3 " (1.156)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	R 4 " (1.043)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R 5 " (1.018)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
R 6 " (1.000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
既往年平均経費															
本地区分 ②	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-			
賦役・その他	その他経費	R 2 年度 (1.248)	-	-	426	532	426	532	-	-	-	-	-		
	R 3 " (1.156)	-	-	427	494	427	494	-	-	-	-	-	-		
	R 4 " (1.043)	-	-	417	435	417	435	-	-	-	-	-	-		
	R 5 " (1.018)	-	-	459	467	459	467	-	-	-	-	-	-		
	R 6 " (1.000)	-	-	477	477	477	477	-	-	-	-	-	-		
既往年平均経費				481	481	481	481								
本地区分 ③	1.000	-	1.000	481	1.000	481	1.000	-	1.000	-	1.000	-	962		
その他	事業内容 (算出基礎)	・賦役なし		・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr ・泥上げ 6人*4hr/回*5回/年 *時間当たり人件費/hr		・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr ・泥上げ 6人*4hr/回*5回/年 *時間当たり人件費/hr		・賦役なし		・賦役なし		・賦役なし			
	既往年平均経費 ① + ② + ③		0		481		481		59		0		0	1,021	

本地区分経費の算出

--

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		9 大谷原堤(県圃_新庄)		計	
		既 設 利 用			
		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 (1.248)	—	—	
		R 3 " (1.156)	—	—	
		R 4 " (1.043)	—	—	
		R 5 " (1.018)	—	—	
		R 6 " (1.000)	—	—	
		既往年平均経費		—	
		本地区分 ①	1.000	—	
	短期周期的なもの	R 2 年度 (1.248)	—	—	
		R 3 " (1.156)	—	—	
		R 4 " (1.043)	—	—	
	R 5 " (1.018)	—	—		
	R 6 " (1.000)	—	—		
	既往年平均経費		—		
	本地区分 ②	1.000	—		
賦役・その他	その他経費	R 2 年度 (1.248)	30	37	
		R 3 " (1.156)	31	36	
		R 4 " (1.043)	30	31	
		R 5 " (1.018)	33	34	
		R 6 " (1.000)	34	34	
		既往年平均経費		34	
	本地区分 ③	1.000	34	34	
	事業内容 (算出基礎)	・草刈り 5人*4hr/回*1回/年 *時間当たり人件費/hr			
既往年平均経費 ① + ② + ③			34	34	

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 改 良 等 の 区 分	現 況 設 施 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	
3-2	道路(As・Gr)	更新	3-1	美浜新庄土地改良区	As・Gr舗装(3.0(4.0)) L=13.3km	323,000	15	559	・6650:4.0m ³ *21.0円/m ³ =559千円 ・6623:4m*72円/m =1,907千円 ・福井県諸元調査より	—	—	559
4-2	用水路	更新	4-1	美浜新庄土地改良区	ペ管 ¹ ・硬質塩ビ管 L=12.6km	795,000	30	215	・管水路:11,943m*18円/m =215千円 ・開水路:652m*20円/m =13千円 ・福井県諸元調査より	—	—	215
5-2	排水路	更新	5-1	美浜新庄土地改良区	排水 ¹ ・大型 ¹ L=11.5km	1,214,000	30	866	・開水路:11,547m*75円/m =866千円 ・福井県諸元調査より	—	—	866
6	揚水機場[ポンプ]	既設利用	6	美浜新庄土地改良区	片吸込渦巻 ¹ ポンプ φ125×1台	—	—	—	既往年経費(第3表)より転記		—	59
7	揚水機場[上屋]	既設利用	7	美浜新庄土地改良区	鉄筋コンクリート構造	—	—	—	既往年経費(第3表)より転記		—	—
8	用水路[水管橋]	既設利用	8	美浜新庄土地改良区	SGP管 L=36m	—	—	—	既往年経費(第3表)より転記		—	—
9	大谷原堤(県圃_新庄)	既設利用	9	美浜新庄土地改良区	ため池 N=1箇所	—	—	—	既往年経費(第3表)より転記		—	34

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		3-1		4-1		5-1		6		7		8		計	
		道路(県圃_新庄)		用水路(県圃_新庄)		排水路(県圃_新庄)		揚水機場[ホヅ] (県単)		揚水機場[上屋] (県圃_新庄)		用水路[水管橋] (県圃_新庄)			
		改良・廃止等の区分		廃止		廃止		廃止		既設利用		既設利用			既設利用
区分		決算額 (千円)	換算額 (千円)	決算額 (千円)	換算額 (千円)	決算額 (千円)	換算額 (千円)	決算額 (千円)	換算額 (千円)	決算額 (千円)	換算額 (千円)	決算額 (千円)	換算額 (千円)		
維持管理費	年々経常的なもの	R 2年度 (1.248)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		R 3 " (1.156)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		R 4 " (1.043)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		R 5 " (1.018)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		R 6 " (1.000)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		既往年平均経費													
	本地区分 ①	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-	1.000	-		
賦役・その他	その他経費	R 2年度 (1.248)	-	-	243	303	243	303	-	-	-	-	-	-	
		R 3 " (1.156)	-	-	244	282	244	282	-	-	-	-	-	-	
		R 4 " (1.043)	-	-	238	248	238	248	-	-	-	-	-	-	
		R 5 " (1.018)	-	-	262	267	262	267	-	-	-	-	-	-	
		R 6 " (1.000)	-	-	272	272	272	272	-	-	-	-	-	-	
		既往年平均経費				274		274							
	本地区分 ③	1.000	-	1.000	274	1.000	274	1.000	-	1.000	-	1.000	-	548	
その他	事業内容 (算出基礎)	・賦役なし		・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・草刈り 20人*4hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・賦役なし		・賦役なし		・賦役なし			
		既往年平均経費 ① + ② + ③		0		274		274		0		0		0	548

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		9 大谷原堤(県圃_新庄)		計
		既 設 利 用		
		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 (1.248)	—	—	
	R 3 " (1.156)	—	—	
	R 4 " (1.043)	—	—	
	R 5 " (1.018)	—	—	
	R 6 " (1.000)	—	—	
	既往年平均経費			
本 地 区 分 ①	1.000	—		
賦 役 ・ そ の 他	その他経費			
	R 2 年度 (1.248)	30	37	
	R 3 " (1.156)	31	36	
	R 4 " (1.043)	30	31	
	R 5 " (1.018)	33	34	
	R 6 " (1.000)	34	34	
	既往年平均経費		34	
本 地 区 分 ③	1.000	34	34	
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・草刈り 5人*4hr/回*1回/年 *時間当たり人件費/hr		
	既往年平均経費 ① + ② + ③		34	34

カ. 団体の管理する水利施設以外の施設等の年経費

(第6表)

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

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)	△ 678	△ 678	新設整備
維持管理費節減効果 (事業なかりせば効果額)	△ 473		再建設整備
計	△ 1,151	△ 678	

景觀・環境保全効果

2) 効果算定資料 景観・環境保全効果

①景観・環境保全施設の概要

(第1表)

番号	土地改良施設名	景観・環境保全施設	構造・数量・機能	景観・環境保全施設の事業費 千円	当該土地改良事業				その他事業				維持管理者等	設置理由
					事業費 千円	耐用年数 年	還元率	資本還元額 千円	事業費 千円	耐用年数 年	還元率	資本還元額 千円		
1	排水路工 (美浜新庄)	水生生物配慮施設	RC構造 10箇所 水路拡幅	1,214,000	1,214,000	30	0.0578	70,169	-	-	-	-	美浜新庄土地改良区	土地改良法の規定による

②景観・環境保全施設の効果額の算定

(第2-2表)

番号	土地改良施設名	世帯当たりWTP ①	受益範囲 世帯数 ②	CVMによる効果額 ③=①×②
1	排水路工 (美浜新庄)	円/世帯・年 76,643	世帯 60	千円 4,599

③複数の土地改良施設で同様の水辺環境施設の整備が行われる場合の効果額の推計

(第3表)

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

④当該土地改良事業の効果額の算定

(第4表)

番号	土地改良施設名	CVMによる効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②=③+④		当該土地改良事業の 資本還元額 ③	その他事業の 資本還元額 ④	当該土地改良事業に おける効果額 ⑤=①×(③/②)
			千円	千円			
1	排水路工 (美浜新庄)	4,599	70,169	70,169	-	4,599	
	合計					4,599	

別表2

大項目	小項目	記載内容	記入欄		係数	計算値
			a	b		
評価時期	定数					c=a×b 5.6459133
	事前	1：該当する 0：該当しない	1	0.0000000	0.0000000	0.0000000
	実施中		0	0.03743990	0.0000000	0.0000000
	完了後		0	0.30195291	0.0000000	0.0000000
農政局等	北海道	1：該当する 0：該当しない	0	0.0000000	0.0000000	0.0000000
	東北		0	1.63875630	0.0000000	0.0000000
	関東		0	0.95035273	0.0000000	0.0000000
	北陸		1	1.25223330	1.25223330	1.25223330
	東海		0	2.20112090	0.0000000	0.0000000
	近畿		0	0.84281134	0.0000000	0.0000000
	中国四国		0	1.73799450	0.0000000	0.0000000
	九州		0	0.79031080	0.0000000	0.0000000
	沖縄		0	3.26242500	0.0000000	0.0000000
	工事期間(年数)		数値を記入	8	0.00472095	0.03776760
事業種	かんがい排水	1：該当する 0：該当しない	0	0.0000000	0.0000000	0.0000000
	防災		0	0.61988055	0.0000000	0.0000000
	農用地整備		1	0.15292345	0.15292345	0.15292345
事業目的	用水整備	1：該当する 0：該当しない	0	-0.23761544	0.0000000	0.0000000
	排水整備		0	-0.29953837	0.0000000	0.0000000
	畑地かんがい		0	-0.82812123	0.0000000	0.0000000
	農地整備		1	-0.09118428	-0.09118428	-0.09118428
	農道整備		0	-0.11538377	0.0000000	0.0000000
受益	受益戸者数(対数)	数値を記入	-1.671	-0.05196849	0.08685563	0.08685563
	受益面積(対数)		-3.053	-0.42299170	1.29154652	1.29154652
	受益田割合	割合の数値を記入	98	-0.005153129	-0.505006642	-0.505006642
事業効果	事業費(対数)	数値を記入	1.308	-0.21438664	-0.28048908	-0.28048908
	総費用(対数)		1.238	1.11927590	1.38588581	1.38588581
	事業費(対数)と総費用(対数)の交差	exf(自動計算)	1.620	-0.11420461	-0.18500871	-0.18500871
	作物生産効果(対数)	数値を記入	-3.619	-0.05544990	0.20068244	0.20068244
保全分類	景観	1：該当する 0：該当しない	0	0.04373118	0.0000000	0.0000000
	環境		1	-0.56631037	-0.56631037	-0.56631037

別表2

大項目	小項目	記載内容	記入欄		係数	計算値
			a	b		
対象生物 ※対象は2種まで ※植物を対象としな い	魚類	1：該当する	1	0.76654315	0.76654315	0.76654315
	他動物	0：該当しない	1	0.38990543	0.38990543	0.38990543
	植物		0	1.62309630	0.00000000	0.00000000
景観・環境保全 対象施設	貯水池	1：該当する	0	-0.28139687	0.00000000	0.00000000
	頭首工	0：該当しない	0	-0.51082080	0.00000000	0.00000000
	用水路		0	-0.37369060	0.00000000	0.00000000
	排水路		0	-0.19410404	0.00000000	0.00000000
	機場		0	0.25825530	0.00000000	0.00000000
	水門		0	-0.15149699	0.00000000	0.00000000
	農道		0	0.31054555	0.00000000	0.00000000
	区画整理		1	0.01862092	0.01862092	0.01862092
文化・学習		1：該当する 0：該当しない	1	-0.15129909	-0.15129909	-0.15129909
農業人口割合		割合の数值を記入	9	0.00472961	0.04256649	0.04256649
地域類型1次	都市的	1：該当する	0	0.00000000	0.00000000	0.00000000
	平地	0：該当しない	0	0.47976200	0.00000000	0.00000000
	中間		0	-0.09808757	0.00000000	0.00000000
	山間		1	1.75476510	1.75476510	1.75476510
地域類型2次	水田型	1：該当する	1	0.00000000	0.00000000	0.00000000
	田畑型	0：該当しない	0	0.54132674	0.00000000	0.00000000
	畑地型		0	0.35286912	0.00000000	0.00000000
合計(i)						11.24691098
予測 一世帯当たりWTP(円/世帯・年) exp(i)						76.643

【参考：対数に変換する計算式】

	ここに入力	計算式
受益者数A	188 人	$\text{LN}(A/1000)$
受益面積B	47.2 ha	$\text{LN}(B/1000)$
		10億円の対数
事業費C	3,700,000 千円	$\text{LN}(C/1000/1000)$
総費用D	3,449,394 千円	$\text{LN}(D/1000/1000)$
作物生産効果E	26,805 千円	$\text{LN}(E/1000/1000)$

= -1.671

= -3.053

= 1.308

= 1.238

= -3.619

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(主食用米)	86.3	△ 9.3	3,040	262,352	△ 28,272	穀類 水稻(飼料用米を除く)
	水稻(醸造用米)	4.0	2.0	3,040	12,160	6,080	穀類 水稻(飼料用米を除く)
	水稻(WCS用)	5.2	8.9	2,160	11,232	19,224	穀類 その他の雑穀
	さつまいも	3.1	19.5	1,140	3,534	22,230	いも類 かんしょ
	ねぎ	0.5	26.1	180	90	4,698	野菜 葉茎菜類
合 計					289,368	23,960	

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)	13,236	23,960	49	9.9	886	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)	24,386	289,368	49	9.9	4,060	再建設整備
計	37,622	313,328			4,946	

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	水稻 (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	
	か ん し よ	1,140	
いも類	ば れ い し よ	510	
	か ん し よ	1,000	
でん粉	ば れ い し よ	710	
	大 豆	3,680	
豆類	そ の 他 の 豆 類	3,340	
	果 菜 類	240	
野菜	葉 茎 菜 類	180	
	根 菜 類	250	
	う ん し ゅ う み か ん	310	
果実	り ん ごと	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	
	飼料作物 (牛肉 (枝肉))	1,580	牛肉 (枝肉) の値
肉類	飼料作物 (豚肉 (枝肉))	1,330	豚肉 (枝肉) の値
	飼料作物 (鶏肉 (骨付き肉))	1,020	鶏肉 (骨付き肉) の値
鶏卵	飼料作物 (鶏 卵)	1,180	鶏卵の値
牛乳	飼料作物 (生 乳)	620	生乳の値