

令和 8 年度 新規採択希望 農村地域防災減災事業 防災重点農業用ため池緊急整備事業【ため池等整備事業（防災重点緊急整備型）】

効 果 算 定 調 査 表

大 堤 谷 地 区
(農 業 用 用 排 水)

福 井 県

地 区 の 概 要

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考																																																			
地 区 概 要	<p>本地区の大堤谷第1、第3ため池は明治時代、大堤谷第4ため池は昭和時代に造成され、現在に至っており、3つのため池あわせて、約11.8haの農地をかんがいしている。令和2年10月に施行された防災重点農業用ため池に係る防災工事等の推進に関する特別措置法に基づく防災重点農業用ため池に指定されており、この法律に基づいて実施した地震・豪雨耐性評価の調査により、基準値を下回る結果となっている。</p> <p>本事業により老朽化したため池の改修を実施し、ため池の維持管理の軽減や用水の安定供給、また防災工事を早急に実施し、地域住民の安全と安定的な農業経営の実現を図り、早急かつ計画的に事業を推進していく。</p>																																																				
計 画 内 容	<p>(本 地 区) 農村地域防災減災事業 防災重点農業用ため池緊急整備事業</p> <table><tr><th>ため池名</th><th>数 量</th><th>規格・規模等</th><th>備 考</th></tr><tr><td>大 堤 谷 第 1</td><td>1.0 箇所</td><td>堤幅3.0m、堤高4.1m、堤頂長42.4m、貯水量2,300m3</td><td></td></tr><tr><td>大 堤 谷 第 3</td><td>1.0 箇所</td><td>堤幅3.1m、堤高5.4m、堤頂長41.5m、貯水量9,500m3</td><td></td></tr><tr><td>大 堤 谷 第 4</td><td>1.0 箇所</td><td>堤幅4.7m、堤高10.1m、堤頂長58.0m、貯水量15,400m3</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ため池名	数 量	規格・規模等	備 考	大 堤 谷 第 1	1.0 箇所	堤幅3.0m、堤高4.1m、堤頂長42.4m、貯水量2,300m3		大 堤 谷 第 3	1.0 箇所	堤幅3.1m、堤高5.4m、堤頂長41.5m、貯水量9,500m3		大 堤 谷 第 4	1.0 箇所	堤幅4.7m、堤高10.1m、堤頂長58.0m、貯水量15,400m3																																					
ため池名	数 量	規格・規模等	備 考																																																		
大 堤 谷 第 1	1.0 箇所	堤幅3.0m、堤高4.1m、堤頂長42.4m、貯水量2,300m3																																																			
大 堤 谷 第 3	1.0 箇所	堤幅3.1m、堤高5.4m、堤頂長41.5m、貯水量9,500m3																																																			
大 堤 谷 第 4	1.0 箇所	堤幅4.7m、堤高10.1m、堤頂長58.0m、貯水量15,400m3																																																			
受 益 区 域	<table><tr><th rowspan="2">工 種</th><th colspan="2">田 (ha)</th><th colspan="2">畑 (ha)</th><th colspan="2">計 (ha)</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><tr><td>農 業 用 用 排 水</td><td>11.8</td><td>11.8</td><td>－</td><td>－</td><td>11.8</td><td>11.8</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td>11.8</td><td>11.8</td><td>－</td><td>－</td><td>11.8</td><td>11.8</td><td></td></tr></table>	工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画	農 業 用 用 排 水	11.8	11.8	－	－	11.8	11.8																							計	11.8	11.8	－	－	11.8	11.8		
工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考																																														
	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																																															
農 業 用 用 排 水	11.8	11.8	－	－	11.8	11.8																																															
計	11.8	11.8	－	－	11.8	11.8																																															

営 農 状 況 及 び 営 農 計 画

大堤谷地区

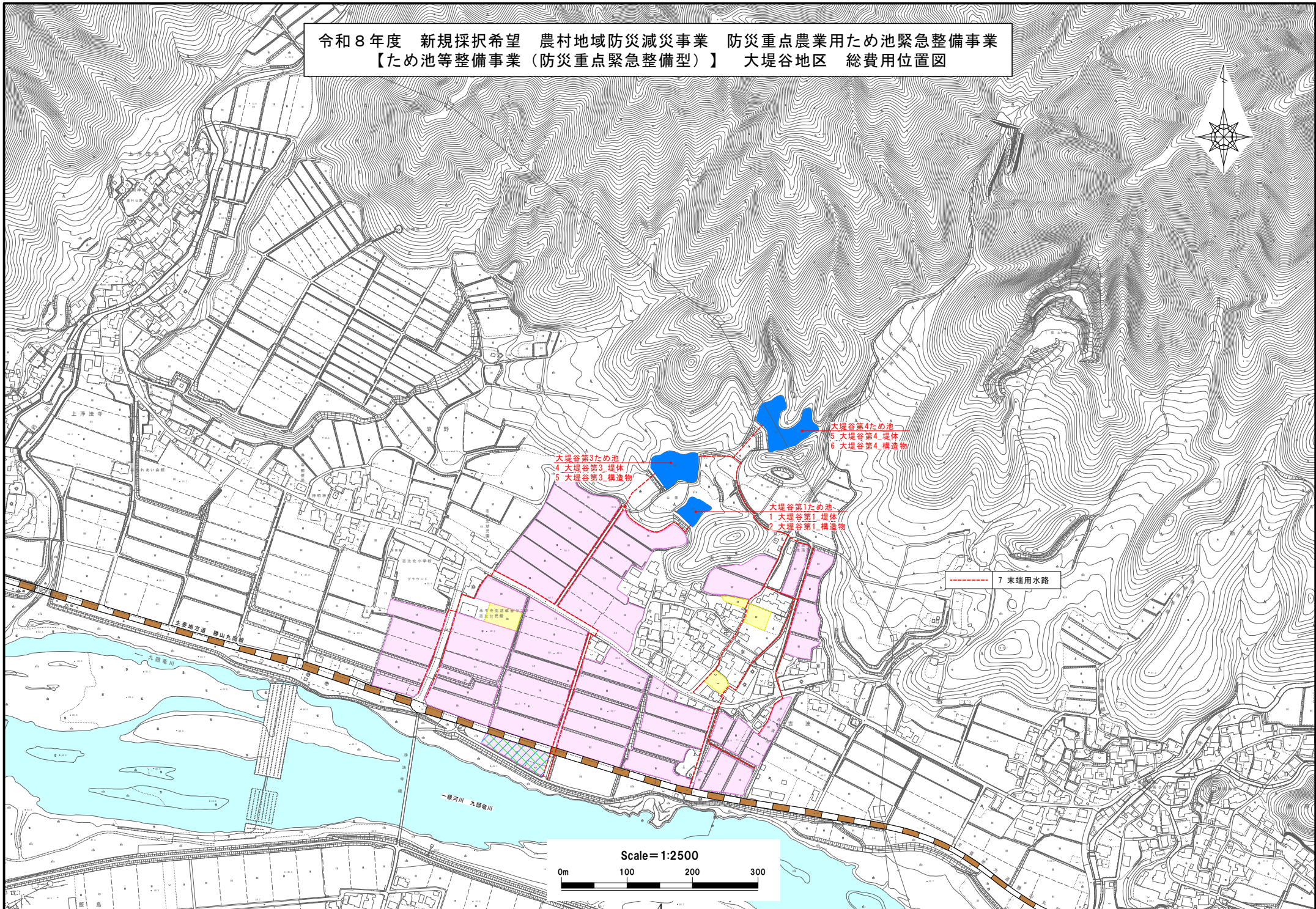
項 目	内 容	備 考
営 農 計 画 概	1. 作付状況及び計画	
	(1) 作付状況 本地区では、水稻を中心に次表に示す作物を作付けしている状況である。	
	(2) 作付計画 本地区では、現状で作付けしている作物を令和6年度の作付け実績をもとに、転作率及び本地率を考慮して整理を行った。	

総費用対象施設の整理

大堤谷地区

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、更新整備として「ため池」「用水路」である。用水施設は、取水先の河川から支線用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"> <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><th rowspan="2">予防 保全 対策</th><th rowspan="2">新設 更新 区分</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>1</td><td>廃)大堤谷第1_堤体</td><td>80</td><td>×</td><td>明治</td><td>明治</td><td>明治</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>不明</td><td>不明</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>更)大堤谷第1_堤体</td><td>80</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>廃)大堤谷第1_構造物</td><td>40</td><td>×</td><td>明治</td><td>明治</td><td>明治</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>不明</td><td>不明</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>更)大堤谷第1_構造物</td><td>40</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>廃)大堤谷第3_堤体</td><td>80</td><td>×</td><td>明治</td><td>明治</td><td>明治</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>不明</td><td>不明</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>更)大堤谷第3_堤体</td><td>80</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>廃)大堤谷第3_構造物</td><td>40</td><td>×</td><td>明治</td><td>明治</td><td>明治</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>不明</td><td>不明</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>更)大堤谷第3_構造物</td><td>40</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>廃)大堤谷第4_堤体</td><td>80</td><td>×</td><td>S. 46</td><td>S. 47</td><td>S. 48</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>農業構造改善</td><td>浄法寺</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td><td>更)大堤谷第4_堤体</td><td>80</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>廃)大堤谷第4_構造物</td><td>40</td><td>×</td><td>S. 46</td><td>S. 47</td><td>S. 48</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>廃止</td><td>農業構造改善</td><td>浄法寺</td><td></td><td>廃止</td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>更)大堤谷第4_構造物</td><td>40</td><td>○</td><td>R. 8</td><td>R. 12</td><td>R. 13</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>県営造成</td><td>当該事業</td><td>県営</td><td>更新</td><td>ため池緊急防災</td><td>大堤谷</td><td></td><td>更新</td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>既)末端用水路</td><td>30</td><td>○</td><td>S. 46</td><td>S. 47</td><td>S. 48</td><td>—</td><td>吉波区</td><td>団体営造成</td><td>前歴事業</td><td>団体営</td><td>既設利用</td><td>農業構造改善</td><td>浄法寺</td><td></td><td>既設</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	予防 保全 対策	新設 更新 区分	主No	枝No	着工 年度	完了 年度	1	1	廃)大堤谷第1_堤体	80	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止	1	2	更)大堤谷第1_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	2	1	廃)大堤谷第1_構造物	40	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止	2	2	更)大堤谷第1_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	3	1	廃)大堤谷第3_堤体	80	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止	3	2	更)大堤谷第3_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	4	1	廃)大堤谷第3_構造物	40	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止	4	2	更)大堤谷第3_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	5	1	廃)大堤谷第4_堤体	80	×	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	農業構造改善	浄法寺		廃止	5	2	更)大堤谷第4_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	6	1	廃)大堤谷第4_構造物	40	×	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	農業構造改善	浄法寺		廃止	6	2	更)大堤谷第4_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新	7		既)末端用水路	30	○	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	既設利用	農業構造改善	浄法寺		既設
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	予防 保全 対策	新設 更新 区分																																																																																																																																																																																																																																																															
主No	枝No				着工 年度	完了 年度																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	1	廃)大堤谷第1_堤体	80	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
1	2	更)大堤谷第1_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
2	1	廃)大堤谷第1_構造物	40	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
2	2	更)大堤谷第1_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
3	1	廃)大堤谷第3_堤体	80	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
3	2	更)大堤谷第3_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
4	1	廃)大堤谷第3_構造物	40	×	明治	明治	明治	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	不明	不明		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
4	2	更)大堤谷第3_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
5	1	廃)大堤谷第4_堤体	80	×	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	農業構造改善	浄法寺		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
5	2	更)大堤谷第4_堤体	80	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
6	1	廃)大堤谷第4_構造物	40	×	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	廃止	農業構造改善	浄法寺		廃止																																																																																																																																																																																																																																																															
6	2	更)大堤谷第4_構造物	40	○	R. 8	R. 12	R. 13	—	吉波区	県営造成	当該事業	県営	更新	ため池緊急防災	大堤谷		更新																																																																																																																																																																																																																																																															
7		既)末端用水路	30	○	S. 46	S. 47	S. 48	—	吉波区	団体営造成	前歴事業	団体営	既設利用	農業構造改善	浄法寺		既設																																																																																																																																																																																																																																																															

令和8年度 新規採択希望 農村地域防災減災事業 防災重点農業用ため池緊急整備事業
【ため池等整備事業（防災重点緊急整備型）】 大堤谷地区 総費用位置図



本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考																			
作物生産効果	1. 諸 元 の 整 理																				
	【 転 作 率 】 地区の営農について、地区の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。																				
	<table><tr><th>区 分</th><th>転 作 率</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>現 況</td><td>34.4 %</td><td>地区の作付け実績から転作率を設定した。</td></tr><tr><td>計 画</td><td>34.4 %</td><td>現況転作率を採用した。</td></tr></table>	区 分	転 作 率	摘 要	現 況	34.4 %	地区の作付け実績から転作率を設定した。	計 画	34.4 %	現況転作率を採用した。											
	区 分	転 作 率	摘 要																		
	現 況	34.4 %	地区の作付け実績から転作率を設定した。																		
	計 画	34.4 %	現況転作率を採用した。																		
	【 作 物 単 収 】 最近5ヶ年の単収の加重平均値をもって現況単収とした。（「農林水産統計年報」参照）なお「水稻」については関係市町の単収を採用した。その他作物については、関係市町において「指定産地」となっている作物については、関係市町の単収、その他の作物については福井県の単収を採用した。																				
	【 作 物 単 価 】 作物単価については最近5ヶ年の単価に消費者物価指数を乗じて算出した相対平均価格を採用した。なお、水稻については福井県農村振興課の調査による5ヶ年のデータを採用した。その他作物については農業物価統計調査における5ヶ年の全国データを採用した。（「農業物価統計調査」参照）																				
	【純益率・所得率】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 （「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）																				
	【 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）																				
<table><tr><th rowspan="3">区 分</th><th colspan="4">本 地 率</th><th rowspan="3">摘 要</th></tr><tr><th colspan="2">現 況</th><th colspan="2">計 画</th></tr><tr><th>田</th><th>畑</th><th>田</th><th>畑</th></tr><tr><td>30a区画</td><td>94.0 %</td><td>－</td><td>94.0 %</td><td>－</td><td></td></tr></table>	区 分	本 地 率				摘 要	現 況		計 画		田	畑	田	畑	30a区画	94.0 %	－	94.0 %	－		
区 分		本 地 率					摘 要														
		現 況		計 画																	
	田	畑	田	畑																	
30a区画	94.0 %	－	94.0 %	－																	

本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考																																																												
作物生産効果	2. 本地区において発生する効果																																																													
	【更 新 効 果】																																																													
	・概 要																																																													
	農業用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。																																																													
	・効果発生面積																																																													
	用水受益の現況作付面積とする。																																																													
	・増 収 率																																																													
	<table><tr><th>効果要因</th><th>対象作物</th><th>増収率(%)</th><th>記号</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>水管理改良</td><td>水稻</td><td>58.0</td><td>水管理-3</td><td>通達資料</td></tr><tr><td>田畑輪換</td><td>小麦</td><td>15.0</td><td>田畑輪換</td><td>〃</td></tr><tr><td>湿润灌溉</td><td>ばれいしょ</td><td>15.0</td><td>湿润灌溉</td><td>〃</td></tr><tr><td>田畑輪換</td><td>ばれいしょ</td><td>15.0</td><td>田畑輪換</td><td>〃</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要	水管理改良	水稻	58.0	水管理-3	通達資料	田畑輪換	小麦	15.0	田畑輪換	〃	湿润灌溉	ばれいしょ	15.0	湿润灌溉	〃	田畑輪換	ばれいしょ	15.0	田畑輪換	〃																																			
	効果要因	対象作物	増収率(%)	記号	摘 要																																																									
	水管理改良	水稻	58.0	水管理-3	通達資料																																																									
	田畑輪換	小麦	15.0	田畑輪換	〃																																																									
	湿润灌溉	ばれいしょ	15.0	湿润灌溉	〃																																																									
	田畑輪換	ばれいしょ	15.0	田畑輪換	〃																																																									

本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考		
営 農 経 費 節 減 効 果	1. 諸 元 の 整 理 【 労 務 単 価 】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 （「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） <table><tr><td>労務単価</td><td>1,780 円/hr</td></tr></table> 【 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。 【 更 新 効 果 】 ○水管理時間の増減 ・ 概 要 「用水なかりせば」において用水施設の用水を送水する機能がなくなることにより、水管理に要する労働時間が変動するため、当該効果を計上する。 ・ 効果発生面積 用水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。	労務単価	1,780 円/hr	
	労務単価	1,780 円/hr		

本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考											
維持管理費 節 減 効 果	1. 諸 元 の 整 理												
	【 労 務 単 価 】												
	北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 （「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）												
	<table><tr><td rowspan="5">労務単価</td><td>1,490 円/hr</td><td>R3</td></tr><tr><td>1,638 円/hr</td><td>R4</td></tr><tr><td>1,703 円/hr</td><td>R5</td></tr><tr><td>1,761 円/hr</td><td>R6</td></tr><tr><td>1,780 円/hr</td><td>R7</td></tr></table>	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										
	2. 維持管理の考え方												
○更新施設													
・現 況													
既往年経費の平均値を採用する。													
・なかりせば													
既往年経費のうち安全管理・財産管理に必要な経費とする。													
・ありせば													
計画年経費（福井県 諸元調査より）を採用する。													

本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

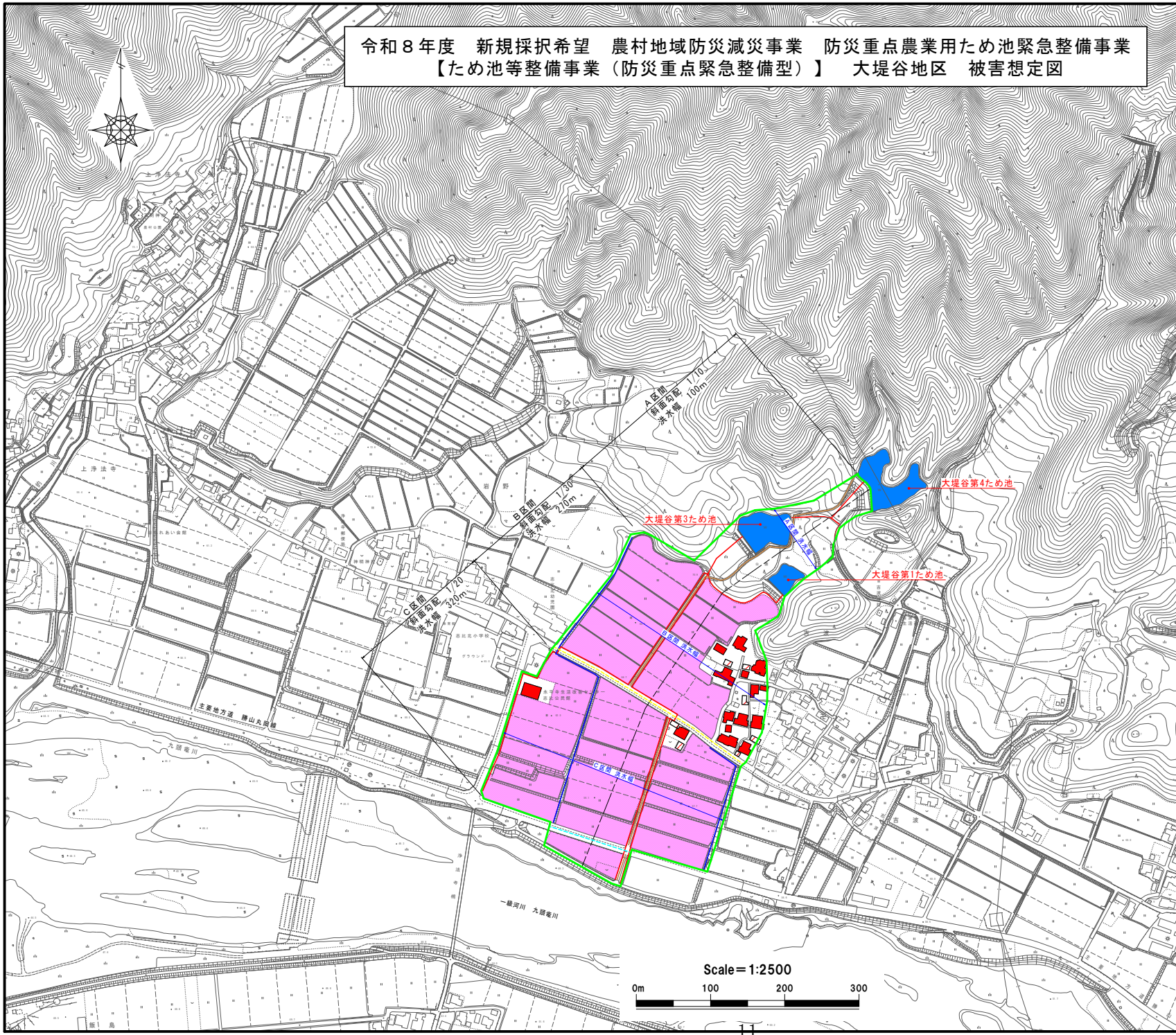
項 目	内 容	備 考				
国産農産物 安定供給 効	1. 諸 元 の 整 理					
	【 原 単 位 】 当該効果における原単位は次のとおりとする。					
	<table><tr><td>単位食料生産額当り効果額</td><td>49 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)</td></tr><tr><td>単位供給熱量当り効果額</td><td>9.9 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)</td></tr></table>	単位食料生産額当り効果額	49 円/千円(年増加粗収益額1,000円当たり)	単位供給熱量当り効果額	9.9 円/千円(年増加粗収益額1,000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)					
2. 本地区において発生する効果						
	本地区では、今後も食料生産を継続するとともに、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。					

本事業により発生する便益の整理

大堤谷地区

項 目	内 容	備 考
災 害 防 止 効 果	1. 被害想定のかえ方	
	当該施設は、堤体の耐震アウト、漏水の発生が問題となっている。この施設状態において地震が発生した際、堤体の崩壊・洪水が発生し、下流農地及び住宅に被害が及ぶ為、その被害額を算定する。	

令和8年度 新規採択希望 農村地域防災減災事業 防災重点農業用ため池緊急整備事業
【ため池等整備事業（防災重点緊急整備型）】 大堤谷地区 被害想定図



被害想定面積・延長			
農地	耕土流出	水深1.0m以上	9.0 ha
	土石埋没	水深0.5m以上	— ha
用水路	半壊	水深0.5～1.0m	— m
	全壊	水深1.0m以上	1,650 m
排水路	半壊	水深1.0m以下	— m
	全壊	水深1.0m以上	660 m
農道	半壊	水深1.0m以下	— m
	全壊	水深1.0m以上	670 m
市町村道	半壊	水深1.0～2.0m	300 m
	全壊	水深2.0m以上	— m
県道	半壊	水深1.0～2.0m	115 m
	全壊	水深2.0m以上	— m
人家・工場棟	床下	水深0.5m以下	— 棟
	床上	水深0.5～1.0m	— 棟
	半壊	水深1.0～1.5m	— 棟
	全壊	水深1.5m以上	15 棟
納屋	半壊	水深0.5～1.5m	— 棟
	全壊	水深1.5m以上	7 棟

凡 例		
区 分	名 称	内 容
		被害想定区域
	農 地	耕土流出 水深1.0m以上
	農 地	土石埋没 水深0.5m以上
	人家等	全 壊 水深1.5m以上
	人家等	半 壊 水深1.0～1.5m
	人家等	床上浸水 水深0.5～1.0m
	人家等	床下浸水 水深0～0.5m
	納 屋	全 壊 水深1.5m以上
	納 屋	半 壊 水深0.5～1.5m
	用水路	全 壊 水深1.0m以上
	用水路	半 壊 水深0.5～1.0m
	排水路	全 壊 水深1.0m以上
	排水路	半 壊 水深1.0m以下
	農 道	全 壊 水深1.0m以上
	農 道	半 壊 水深1.0m以下
	市町村道	全 壊 水深2.0m以上
	市町村道	半 壊 水深1.0～2.0m
	県 道	全 壊 水深2.0m以上
	県 道	半 壊 水深1.0～2.0m

Scale=1:2500
0m 100 200 300

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	586,175 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	436,241 千円	
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	149,934 千円	
年 償 還 額	④	－ 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	－ 千円/年	
年 総 効 果 (便 益) 額	⑤	33,148 千円	
現 況 年 総 農 業 所 得 額	⑥	5,266 千円	
年 総 増 加 農 業 所 得 額	⑦	0 千円	
評 価 期 間 (当 該 事 業 の 工 事 期 間 +40 年)		45 年	工事期間 5 年 + 40 年 間
割 引 率		0.04	
総 便 益 額 (現 在 価 値 化)	⑧	686,829 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	1.17	≥1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	－ %	≤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	－ %	≤40.0%

2. 総費用の総括

(単位:千円) (第2表)

費用区分 区分・施設番号・整備区分・施設名			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
団体営	1-1	廃)大堤谷第1_堤体	0	—	—	—	—	—	
県営	1-2	更)大堤谷第1_堤体	—	57,274	—	—	4,395	52,879	
団体営	2-1	廃)大堤谷第1_構造物	0	—	—	—	—	—	
県営	2-2	更)大堤谷第1_構造物	—	13,741	—	2,100	2,100	13,741	
団体営	3-1	廃)大堤谷第3_堤体	0	—	—	—	—	—	
県営	3-2	更)大堤谷第3_堤体	—	102,313	—	—	8,842	93,471	
団体営	4-1	廃)大堤谷第3_構造物	0	—	—	—	—	—	
県営	4-2	更)大堤谷第3_構造物	—	16,012	—	2,730	2,730	16,012	
団体営	5-1	廃)大堤谷第4_堤体	88,510	—	—	—	—	88,510	
県営	5-2	更)大堤谷第4_堤体	—	221,241	—	—	19,465	201,776	
団体営	6-1	廃)大堤谷第4_構造物	18,576	—	—	—	—	18,576	
県営	6-2	更)大堤谷第4_構造物	—	25,660	—	4,064	4,064	25,660	
団体営	7	既)末端用水路	0	—	—	84,521	8,971	75,550	
計			107,086	436,241	—	93,415	50,567	586,175	

3. 年総効果額及び年総増加農業所得額の総括

(第3表)

区 分 効果項目	年 総 効 果 (便 益) 額	年 増 加 農 業 所 得 額		備 考
			う ち 機 能 向 上 分	
食糧の安定供給の確保に関する効果	4,646	—	—	
作物生産効果	5,095	—	—	
営農経費節減効果	△414	—	—	
維持管理費節減効果	△35	—	—	
農業の持続的発展に関する効果	9,268	—	—	
災害防止効果(農業資産)	9,268	—	—	
農村の振興に関する効果	17,509	—	—	
災害防止効果(一般資産)	17,509	—	—	
多面的機能の発揮に関する効果	792	—	—	
災害防止効果(公共資産)	792	—	—	
その他の効果	933	—	—	
国産農産物安定供給効果	933	—	—	
合 計	33,148	—	—	

4. 農家負担年償還額の総括

(第4表)

事業名		事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
			国	県	市町	地元 B				
当該事業	ため池緊急整備事業 大堤谷地区 【農業用排水施設】	520,000	55.0	35.0	10.0	—	—	0.0503	第4表の作業表より	
	計	520,000					—		—	
	合 計	520,000					—		—	

農 家 負 担 年 償 還 額 算 定 資 料

(1) 全 体

(第4表の作業表)

工 種 区 分	【 農 業 用 用 排 水 施 設 】										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		520,000 千円		千円		千円		千円		千円	520,000 千円
② 国 補 助 金	55.0 %	286,000 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	286,000 千円
③ 県 補 助 金	35.0 %	182,000 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	182,000 千円
④ 市 町 補 助 金	10.0 %	52,000 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	52,000 千円
⑤ 地 元 負 担 金	— %	— 千円	%	千円	%	千円	%	千円	%	千円	千円
⑥ 貸 付 対 象 額		— 千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑦ 総 償 還 額	⑥×1.3506	— 千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑧ 無利子対象償還額		千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑨ 有利子対象償還額		千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑩ 農 家 償 還 額 計	⑧+⑨	千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑪ 国 金 利 負 担 額	⑦-⑩	千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑫ 農 家 年 償 還 額	⑩/25年	千円		千円		千円		千円		千円	千円
⑬ 10 a 当 年 償 還 額	⑫/11.8ha	円		円		円		円		円	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 =										
備 考	有 利 子 対 象 =										
	受 益 面 積 A	11.8 ha									11.8 ha

5. 総便益算出表

(第5表)

評 価 期 間	年 度	割引率 (1+割引率)	経 過 年	作 物 生 産 効 果						営 農 経 費 節 減 効 果						維 持 管 理 費 節 減 効 果						災 害 防 止 効 果 (農 業 資 産)						割 引 後 効 果 額 合 計 H=ΣG (千円)
				更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		
				年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	
				果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	
0	R.7	1.0000	0																									
1	R.8	1.0400	1	5.095	—	—	—	5.095	4.899	△414	—	—	—	△414	△398	△35	—	—	—	△35	△34	9.268	—	—	—	9.268	8.912	
2	R.9	1.0816	2	5.095	—	20	—	5.095	4.711	△414	—	20	—	△414	△383	△35	—	—	—	△35	△32	9.268	—	—	—	9.268	8.569	
3	R.10	1.1249	3	5.095	—	40	—	5.095	4.529	△414	—	40	—	△414	△368	△35	—	—	—	△35	△31	9.268	—	—	—	9.268	8.239	
4	R.11	1.1699	4	5.095	—	60	—	5.095	4.355	△414	—	60	—	△414	△354	△35	—	—	—	△35	△30	9.268	—	—	—	9.268	7.922	
5	R.12	1.2167	5	5.095	—	80	—	5.095	4.188	△414	—	80	—	△414	△340	△35	—	—	—	△35	△29	9.268	—	—	—	9.268	7.617	
6	R.13	1.2653	6	5.095	—	100	—	5.095	4.027	△414	—	100	—	△414	△327	△35	—	100	—	△35	△28	9.268	—	100	—	9.268	7.325	
7	R.14	1.3159	7	5.095	—	100	—	5.095	3.872	△414	—	100	—	△414	△315	△35	—	100	—	△35	△27	9.268	—	100	—	9.268	7.043	
8	R.15	1.3686	8	5.095	—	100	—	5.095	3.723	△414	—	100	—	△414	△302	△35	—	100	—	△35	△26	9.268	—	100	—	9.268	6.772	
9	R.16	1.4233	9	5.095	—	100	—	5.095	3.580	△414	—	100	—	△414	△291	△35	—	100	—	△35	△25	9.268	—	100	—	9.268	6.512	
10	R.17	1.4802	10	5.095	—	100	—	5.095	3.442	△414	—	100	—	△414	△280	△35	—	100	—	△35	△24	9.268	—	100	—	9.268	6.261	
11	R.18	1.5395	11	5.095	—	100	—	5.095	3.310	△414	—	100	—	△414	△269	△35	—	100	—	△35	△23	9.268	—	100	—	9.268	6.020	
12	R.19	1.6010	12	5.095	—	100	—	5.095	3.182	△414	—	100	—	△414	△259	△35	—	100	—	△35	△22	9.268	—	100	—	9.268	5.789	
13	R.20	1.6651	13	5.095	—	100	—	5.095	3.060	△414	—	100	—	△414	△249	△35	—	100	—	△35	△21	9.268	—	100	—	9.268	5.566	
14	R.21	1.7317	14	5.095	—	100	—	5.095	2.942	△414	—	100	—	△414	△239	△35	—	100	—	△35	△20	9.268	—	100	—	9.268	5.352	
15	R.22	1.8009	15	5.095	—	100	—	5.095	2.829	△414	—	100	—	△414	△230	△35	—	100	—	△35	△19	9.268	—	100	—	9.268	5.146	
16	R.23	1.8730	16	5.095	—	100	—	5.095	2.720	△414	—	100	—	△414	△221	△35	—	100	—	△35	△19	9.268	—	100	—	9.268	4.948	
17	R.24	1.9479	17	5.095	—	100	—	5.095	2.616	△414	—	100	—	△414	△213	△35	—	100	—	△35	△18	9.268	—	100	—	9.268	4.758	
18	R.25	2.0258	18	5.095	—	100	—	5.095	2.515	△414	—	100	—	△414	△204	△35	—	100	—	△35	△17	9.268	—	100	—	9.268	4.575	
19	R.26	2.1068	19	5.095	—	100	—	5.095	2.418	△414	—	100	—	△414	△197	△35	—	100	—	△35	△17	9.268	—	100	—	9.268	4.399	
20	R.27	2.1911	20	5.095	—	100	—	5.095	2.325	△414	—	100	—	△414	△189	△35	—	100	—	△35	△16	9.268	—	100	—	9.268	4.230	
21	R.28	2.2788	21	5.095	—	100	—	5.095	2.236	△414	—	100	—	△414	△182	△35	—	100	—	△35	△15	9.268	—	100	—	9.268	4.067	
22	R.29	2.3699	22	5.095	—	100	—	5.095	2.150	△414	—	100	—	△414	△175	△35	—	100	—	△35	△15	9.268	—	100	—	9.268	3.911	
23	R.30	2.4647	23	5.095	—	100	—	5.095	2.067	△414	—	100	—	△414	△168	△35	—	100	—	△35	△14	9.268	—	100	—	9.268	3.760	
24	R.31	2.5633	24	5.095	—	100	—	5.095	1.988	△414	—	100	—	△414	△162	△35	—	100	—	△35	△14	9.268	—	100	—	9.268	3.616	
25	R.32	2.6658	25	5.095	—	100	—	5.095	1.911	△414	—	100	—	△414	△155	△35	—	100	—	△35	△13	9.268	—	100	—	9.268	3.477	
26	R.33	2.7725	26	5.095	—	100	—	5.095	1.838	△414	—	100	—	△414	△149	△35	—	100	—	△35	△13	9.268	—	100	—	9.268	3.343	
27	R.34	2.8834	27	5.095	—	100	—	5.095	1.767	△414	—	100	—	△414	△144	△35	—	100	—	△35	△12	9.268	—	100	—	9.268	3.214	
28	R.35	2.9987	28	5.095	—	100	—	5.095	1.699	△414	—	100	—	△414	△138	△35	—	100	—	△35	△12	9.268	—	100	—	9.268	3.091	
29	R.36	3.1187	29	5.095	—	100	—	5.095	1.634	△414	—	100	—	△414	△133	△35	—	100	—	△35	△11	9.268	—	100	—	9.268	2.972	
30	R.37	3.2434	30	5.095	—	100	—	5.095	1.571	△414	—	100	—	△414	△128	△35	—	100	—	△35	△11	9.268	—	100	—	9.268	2.857	
31	R.38	3.3731	31	5.095	—	100	—	5.095	1.510	△414	—	100	—	△414	△123	△35	—	100	—	△35	△10	9.268	—	100	—	9.268	2.748	
32	R.39	3.5081	32	5.095	—	100	—	5.095	1.452	△414	—	100	—	△414	△118	△35	—	100	—	△35	△10	9.268	—	100	—	9.268	2.642	
33	R.40	3.6484	33	5.095	—	100	—	5.095	1.397	△414	—	100	—	△414	△113	△35	—	100	—	△35	△10	9.268	—	100	—	9.268	2.540	
34	R.41	3.7943	34	5.095	—	100	—	5.095	1.343	△414	—	100	—	△414	△109	△35	—	100	—	△35	△9	9.268	—	100	—	9.268	2.443	
35	R.42	3.9461	35	5.095	—	100	—	5.095	1.291	△414	—	100	—	△414	△105	△35	—	100	—	△35	△9	9.268	—	100	—	9.268	2.349	
36	R.43	4.1039	36	5.095	—	100	—	5.095	1.242	△414	—	100	—	△414	△101	△35	—	100	—	△35	△9	9.268	—	100	—	9.268	2.258	
37	R.44	4.2681	37	5.095	—	100	—	5.095	1.194	△414	—	100	—	△414	△97	△35	—	100	—	△35	△8	9.268	—	100	—	9.268	2.171	
38	R.45	4.4388	38	5.095	—	100	—	5.095	1.148	△414	—	100	—	△414	△93	△35	—	100	—	△35	△8	9.268	—	100	—	9.268	2.088	
39	R.46	4.6164	39	5.095	—	100	—	5.095	1.104	△414	—	100	—	△414	△90	△35	—	100	—	△35	△8	9.268	—	100	—	9.268	2.008	
40	R.47	4.8010	40	5.095	—	100	—	5.095	1.061	△414	—	100	—	△414	△86	△35	—	100	—	△35	△7	9.268	—	100	—	9.268	1.930	
41	R.48	4.9931	41	5.095	—	100	—	5.095	1.020	△414	—	100	—	△414	△83	△35	—	100	—	△35	△7	9.268	—	100	—	9.268	1.856	
42	R.49	5.1928	42	5.095	—	100	—	5.095	981	△414	—	100	—	△414	△80	△35	—	100	—	△35	△7	9.268	—	100	—	9.268	1.785	
43	R.50	5.4005	43	5.095	—	100	—	5.095	943	△414	—	100	—															

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	災 害 防 止 効 果 (一 般 資 産)						災 害 防 止 効 果 (公 共 資 産)						国 産 農 産 物 安 定 供 給 効 果						割 引 後 効 果 額 合 計 H=ΣG (千円)
				更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		
				年 効 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)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	年 効 果 額 B (千円)	年 効 果 額 C (千円)	効果 発生 割合 D (%)	年発生 効果額 E=C*D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	年 効 果 額 B (千円)	年 効 果 額 C (千円)	効果 発生 割合 D (%)	年発生 効果額 E=C*D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	
0	R.7	1.0000	0																			
1	R.8	1.0400	1	17,509	—	—	—	17,509	16,836	792	—	—	—	792	762	933	0	—	0	933	897	
2	R.9	1.0816	2	17,509	—	—	—	17,509	16,188	792	—	—	—	792	732	933	0	20	0	933	863	
3	R.10	1.1249	3	17,509	—	—	—	17,509	15,565	792	—	—	—	792	704	933	0	40	0	933	829	
4	R.11	1.1699	4	17,509	—	—	—	17,509	14,966	792	—	—	—	792	677	933	0	60	0	933	798	
5	R.12	1.2167	5	17,509	—	—	—	17,509	14,391	792	—	—	—	792	651	933	0	80	0	933	767	
6	R.13	1.2653	6	17,509	—	100	—	17,509	13,838	792	—	100	—	792	626	933	0	100	0	933	737	
7	R.14	1.3159	7	17,509	—	100	—	17,509	13,306	792	—	100	—	792	602	933	0	100	0	933	709	
8	R.15	1.3686	8	17,509	—	100	—	17,509	12,793	792	—	100	—	792	579	933	0	100	0	933	682	
9	R.16	1.4233	9	17,509	—	100	—	17,509	12,302	792	—	100	—	792	556	933	0	100	0	933	656	
10	R.17	1.4802	10	17,509	—	100	—	17,509	11,829	792	—	100	—	792	535	933	0	100	0	933	630	
11	R.18	1.5395	11	17,509	—	100	—	17,509	11,373	792	—	100	—	792	514	933	0	100	0	933	606	
12	R.19	1.6010	12	17,509	—	100	—	17,509	10,936	792	—	100	—	792	495	933	0	100	0	933	583	
13	R.20	1.6651	13	17,509	—	100	—	17,509	10,515	792	—	100	—	792	476	933	0	100	0	933	560	
14	R.21	1.7317	14	17,509	—	100	—	17,509	10,111	792	—	100	—	792	457	933	0	100	0	933	539	
15	R.22	1.8009	15	17,509	—	100	—	17,509	9,722	792	—	100	—	792	440	933	0	100	0	933	518	
16	R.23	1.8730	16	17,509	—	100	—	17,509	9,348	792	—	100	—	792	423	933	0	100	0	933	498	
17	R.24	1.9479	17	17,509	—	100	—	17,509	8,989	792	—	100	—	792	407	933	0	100	0	933	479	
18	R.25	2.0258	18	17,509	—	100	—	17,509	8,643	792	—	100	—	792	391	933	0	100	0	933	461	
19	R.26	2.1068	19	17,509	—	100	—	17,509	8,311	792	—	100	—	792	376	933	0	100	0	933	443	
20	R.27	2.1911	20	17,509	—	100	—	17,509	7,991	792	—	100	—	792	361	933	0	100	0	933	426	
21	R.28	2.2788	21	17,509	—	100	—	17,509	7,683	792	—	100	—	792	348	933	0	100	0	933	409	
22	R.29	2.3699	22	17,509	—	100	—	17,509	7,388	792	—	100	—	792	334	933	0	100	0	933	394	
23	R.30	2.4647	23	17,509	—	100	—	17,509	7,104	792	—	100	—	792	321	933	0	100	0	933	379	
24	R.31	2.5633	24	17,509	—	100	—	17,509	6,831	792	—	100	—	792	309	933	0	100	0	933	364	
25	R.32	2.6658	25	17,509	—	100	—	17,509	6,568	792	—	100	—	792	297	933	0	100	0	933	350	
26	R.33	2.7725	26	17,509	—	100	—	17,509	6,315	792	—	100	—	792	286	933	0	100	0	933	337	
27	R.34	2.8834	27	17,509	—	100	—	17,509	6,072	792	—	100	—	792	275	933	0	100	0	933	324	
28	R.35	2.9987	28	17,509	—	100	—	17,509	5,839	792	—	100	—	792	264	933	0	100	0	933	311	
29	R.36	3.1187	29	17,509	—	100	—	17,509	5,614	792	—	100	—	792	254	933	0	100	0	933	299	
30	R.37	3.2434	30	17,509	—	100	—	17,509	5,398	792	—	100	—	792	244	933	0	100	0	933	288	
31	R.38	3.3731	31	17,509	—	100	—	17,509	5,191	792	—	100	—	792	235	933	0	100	0	933	277	
32	R.39	3.5081	32	17,509	—	100	—	17,509	4,991	792	—	100	—	792	226	933	0	100	0	933	266	
33	R.40	3.6484	33	17,509	—	100	—	17,509	4,799	792	—	100	—	792	217	933	0	100	0	933	256	
34	R.41	3.7943	34	17,509	—	100	—	17,509	4,615	792	—	100	—	792	209	933	0	100	0	933	246	
35	R.42	3.9461	35	17,509	—	100	—	17,509	4,437	792	—	100	—	792	201	933	0	100	0	933	236	
36	R.43	4.1039	36	17,509	—	100	—	17,509	4,266	792	—	100	—	792	193	933	0	100	0	933	227	
37	R.44	4.2681	37	17,509	—	100	—	17,509	4,102	792	—	100	—	792	186	933	0	100	0	933	219	
38	R.45	4.4388	38	17,509	—	100	—	17,509	3,945	792	—	100	—	792	178	933	0	100	0	933	210	
39	R.46	4.6164	39	17,509	—	100	—	17,509	3,793	792	—	100	—	792	172	933	0	100	0	933	202	
40	R.47	4.8010	40	17,509	—	100	—	17,509	3,647	792	—	100	—	792	165	933	0	100	0	933	194	
41	R.48	4.9931	41	17,509	—	100	—	17,509	3,507	792	—	100	—	792	159	933	0	100	0	933	187	
42	R.49	5.1928	42	17,509	—	100	—	17,509	3,372	792	—	100	—	792	153	933	0	100	0	933	180	
43	R.50	5.4005	43	17,509	—	100	—	17,509	3,242	792	—	100	—	792	147	933	0	100	0	933	173	
44	R.51	5.6165	44	17,509	—	100	—	17,509	3,117	792	—	100	—	792	141	933	0	100	0	933	166	
45	R.52	5.8412	45	17,509	—	100	—	17,509	2,998	792	—	100	—	792	136	933	0	100	0	933	160	
合 計 (総便益額)									362,787						16,414						19,335	686,829

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	計
当該事業	104,000	104,000	104,000	104,000	104,000	520,000
計	104,000	104,000	104,000	104,000	104,000	520,000
事業費累計	104,000	208,000	312,000	416,000	520,000	
事業費割合 （効果発生率）%	0.0	20.0	40.0	60.0	80.0	

6. 現況年総農業所得額の算定

(第6表)

計画地目	作物名	現況 作付面積 A (ha)	現況単収 B (kg/10a)	生産量 C=A*B (t)	生産物 単価 D (円/kg)	粗収益額 E=C*D (千円/t)	所得率 F (%)	現況年 総農業 所得額 G=E*F (千円)
田	水稻(主食用米)	7.3	494	36.1	254	9,169	27	2,476
	小麦	3.4	197	6.7	44	295	—	—
	ばれいしょ	0.4	1,209	4.8	142	682	46	314
	小計	11.1				10,146		2,790
普通畑								
	小計	—				—		—
合計		11.1				19,315		5,266

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	
団体営造成	1-1	廃)大堤谷第1_堤体	吉波区	S. 1	S. 1	—	堤幅2. 9m, 堤高3. 7m 堤頂長42. 4m, V=2300m3	80	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	1-2	更)大堤谷第1_堤体	吉波区	R. 12	R. 13	—	堤幅3. 0m, 堤高4. 1m 堤頂長42. 4m, V=2300m3	80	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	2-1	廃)大堤谷第1_構造物	吉波区	S. 1	S. 1	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	2-2	更)大堤谷第1_構造物	吉波区	R. 12	R. 13	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	3-1	廃)大堤谷第3_堤体	吉波区	S. 1	S. 1	—	堤幅3. 4m, 堤高5. 0m 堤頂長41. 5m, V=9500m3	80	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	3-2	更)大堤谷第3_堤体	吉波区	R. 12	R. 13	—	堤幅3. 1m, 堤高5. 4m 堤頂長41. 5m, V=9500m3	80	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	4-1	廃)大堤谷第3_構造物	吉波区	S. 1	S. 1	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	4-2	更)大堤谷第3_構造物	吉波区	R. 12	R. 13	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	5-1	廃)大堤谷第4_堤体	吉波区	S. 47	S. 48	—	堤幅5. 9m, 堤高8. 9m 堤頂長58. 0m, V=15400m3	80	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	5-2	更)大堤谷第4_堤体	吉波区	R. 12	R. 13	—	堤幅4. 7m, 堤高10. 1m 堤頂長58. 0m, V=15400m3	80	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	6-1	廃)大堤谷第4_構造物	吉波区	S. 47	S. 48	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	前歴事業	廃止	—	団体営	
県営造成	6-2	更)大堤谷第4_構造物	吉波区	R. 12	R. 13	—	洪水吐、取水施設、底樋	40	当該事業	更新	耐震補強及び老朽化対策	県営	
団体営造成	7	既)末端用水路	吉波区	S. 47	S. 48	—	BF300	30	前歴事業	既設利用	—	団体営	

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

(第2表)

施設番号	項目	S. 46	S. 47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
施設名	和暦西暦	1971	1972	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
施設名	支出済費用換算係数	4.5830	4.2710	3.5670	2.7600	2.6040	2.4660	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920
施設名	基準年度＝ R. 7年度	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166
施設名	経過年数	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39
1-1 廃）大堤谷第1「堤体	費用区分 予防保全																
	決算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計 決算額 換算額 引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2 更）大堤谷第1「堤体	費用区分 予防保全																
	決算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計 決算額 換算額 引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-1 廃）大堤谷第1「構造物	費用区分 予防保全																
	決算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計 決算額 換算額 引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2 更）大堤谷第1「構造物	費用区分 予防保全																
	決算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額 工事費（償却施設） 用地の費他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計 決算額 換算額 引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(第2表)

– 25 –

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

(第2表)

施設番号	施設名	項目	評価期間：一定期間（40年）											合 計				
			...	...	...	...	R. 42	...	...	...	...	...	評価終了 R. 52	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
			...	...	...	...	2060	...	...	...	...	...	2070					
R. 7年度	支出済費用換算係数	割引率	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	建設費	整備費	事業費	事業費	再整備費
			1.8009	1.8730	1.9479	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412					
R. 7年度	経過年数		15	16	17	34	35	36	37	42	43	44	45	建設費	整備費	事業費	事業費	再整備費
1-1	費用区	分全																
廃	予	防保																
大堤谷第1	決	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	換	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
堤体	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	計	決換	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	割	算引	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
1-2	費用区	分全																
更	予	防保																
大堤谷第1	決	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			51,353	—	—
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			13,812	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			51,353	—	—
	換	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			13,812	—	—
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			65,165	—	—
堤体	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			65,165	—	—
	計	決換	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			57,274	—	—
	割	算引	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
2-1	費用区	分全																
廃	予	防保																
大堤谷第1	決	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	換	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
構造物	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	計	決換	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
	割	算引	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—
2-2	費用区	分全																
更	予	防保																
大堤谷第1	決	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,268			12,268	—	12,268
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			3,364	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			12,268	—	12,268
	換	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,268			3,364	—	—
	算	用地の費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			15,632	—	12,268
構造物	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			15,632	—	12,268
	計	決換	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,268			13,741	—	2,100
	割	算引	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,100				—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				—	—

(第2表)

– 27 –

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

(第2表)

施設番号	項目		評価期間：当該事業の工事期間								評価期間：一定期間（40年）							
			基準年 (評価年)	当該着工					当該完了									
			R.7 2025	R.8 2026	R.9 2027	R.10 2028	R.11 2029	R.12 2030	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
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	
	基準年度=R.7年度	割引率 経過年数	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317
3-1	費用区分																	
（廃）大堤谷第3堤体	予防保全																	
	工事費（償却施設）	用地の他																
	決算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
3-2	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業									
（更）大堤谷第3堤体	予防保全																	
	工事費（償却施設）	用地の他			8,705	23,431	23,431	23,431	24,292									
	決算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）			8,705	23,431	23,431	23,431	24,292									
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
4-1	費用区分																	
（廃）大堤谷第3構造物	予防保全																	
	工事費（償却施設）	用地の他																
	決算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
4-2	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業									
（更）大堤谷第3構造物	予防保全																	
	工事費（償却施設）	用地の他			1,381	3,608	3,608	3,608	3,740									
	決算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）			1,381	3,608	3,608	3,608	3,740									
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																
	換算額	工事費（償却施設）																

(第2表)

– 29 –

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

(第2表)

施設番号	項 目																	
	和 暦 西 暦		S. 46	S. 47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
施設名	支出済費用換算係数		4.5830	4.2710	3.5670	2.7600	2.6040	2.4660	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920
	基準年度＝ R. 7年度	割引率	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166
	経過年数		-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39
5-1	費用区	分全	施設建設	施設建設														
廃 大堤谷第4 堤体	予	防保																
	決	工事費(償却施設)	29,754	31,928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	2,531	2,716	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	工事費(償却施設)	136,363	136,364	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
更 大堤谷第4 堤体	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	11,600	11,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	32,285	34,644	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	算額	147,963	147,964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割	引後	1,229,950	1,182,766	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-2	費用区	分全																
更 大堤谷第4 堤体	予	防保																
	決	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-1	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割	引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-1	費用区	分全	施設建設	施設建設														
廃 大堤谷第4 構造物	予	防保	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決	工事費(償却施設)	3,122	3,351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	676	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	工事費(償却施設)	14,308	14,312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
更 大堤谷第4 構造物	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	3,098	3,101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	3,798	4,077	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	算額	17,406	17,413	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割	引後	144,688	139,193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-2	費用区	分全																
更 大堤谷第4 構造物	予	防保																
	決	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
更 大堤谷第4 構造物	算	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	額	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換	算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割	引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

(第2表)

施設番号	項目	評価期間：当該事業の工事期間								評価期間：一定期間（40年）									
		基準年 (評価年)	当該着工					当該完了											
		R.7 2025	R.8 2026	R.9 2027	R.10 2028	R.11 2029	R.12 2030												
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	割引率	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317	
	経過年数	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
5-1	費用区分	全																	
廃）大堤谷第4（堤体	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
計	全																		
5-2	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											
更）大堤谷第4（堤体	工事費（償却施設）	全		18,903	51,659	51,659	51,659	53,527											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全			6,083	6,083	6,083	6,082											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全		18,903	51,659	51,659	51,659	53,527											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全			6,083	6,083	6,083	6,082											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全		18,903	57,742	57,742	57,742	59,609											
	用地の他	全																	
計	全		18,903	57,742	57,742	57,742	59,609												
6-1	費用区分	全																	
廃）大堤谷第4（構造物	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全																	
	用地の他	全																	
計	全																		
6-2	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											
更）大堤谷第4（構造物	工事費（償却施設）	全		2,241	5,318	5,318	5,318	5,541											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全			1,364	1,364	1,364	1,364											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全		2,241	5,318	5,318	5,318	5,541											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全			1,364	1,364	1,364	1,364											
	用地の他	全																	
	工事費（償却施設）	全		2,241	6,682	6,682	6,682	6,905											
	用地の他	全																	
計	全		2,241	6,682	6,682	6,682	6,905												

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

(第2表)

施設番号 施設名	項目		評価期間：一定期間（40年）											合 計				
	和 暦 西 暦		...	...	...	...	R. 42	...	...	...	...	...	評価終了 R. 52					
	支出済費用換算係数 基準年度＝ R. 7年度		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 における 再整備費
	割引率 経過年数		15	16	17	34	35	36	37	42	43	44	45	建設費	整備費	事業費	事業費	
5-1 廃（大堤谷第4堤体）	費用区 予防保全																	
	決算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,682	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,247	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272,727	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,200	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,929	—	—	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295,927	—	—	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5-2 更（大堤谷第4堤体）	費用区 予防保全																	
	決算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227,407	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,331	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227,407	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,331	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251,738	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251,738	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221,241	—	—
6-1 廃（大堤谷第4構造物）	費用区 予防保全																	
	決算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,473	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,402	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,620	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,199	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,875	—	—	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,819	—	—	—	—
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-2 更（大堤谷第4構造物）	費用区 予防保全												再整備					
	決算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,736	—	—	23,736	—	23,736
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,456	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,736	—	—	23,736	—	23,736
	換算額	工事費（償却施設） 用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,456	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,736	—	—	29,192	—	23,736
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,736	—	—	29,192	—	23,736
	計	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,064	—	—	25,660	—	4,064

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

(第2表)

施設 番号	施設 名	項 目																
		和 西 暦	S. 46	S. 47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		1971	1972	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		支出済費用換算係数	4.5830	4.2710	3.5670	2.7600	2.6040	2.4660	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920
		基準年度＝ R. 7年度	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率	割引率
		経過年数	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39
7	費用区 分	施設建設	施設建設															
既 （ 末 端 用 水 路	予 防 保 全	工事費（償却施設）	8,576	9,201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決 算 額	用地の 他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換 算 額	工事費（償却施設）	39,304	39,297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換 算 額	用地の 他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	8,576	9,201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換 算 額	換算額	39,304	39,297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割 引	割引後	326,717	314,125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合 計	決算額	44,659	47,922	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換 算 額	換算額	204,673	204,674	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割 引	割引後	1,701,355	1,636,084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

(第2表)

施設 番号	項 目	基準年	評価期間：当該事業の工事期間							評価期間：一定期間（40年）							
		(評価年)	当該完工					当該完了									
	和 西 暦	...	R. 7	R. 8	R. 9	R. 10	R. 11	R. 12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		2025	2026	2027	2028	2029	2030										
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	割引率	0.9615	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651
		経過年数	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	費用区分							再整備									
既 （ 未 端 用 水 路	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	64,602	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	決算額	—	—	37,356	113,830	113,830	113,830	196,118	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	37,356	113,830	113,830	113,830	196,118	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	35,919	105,243	101,192	97,300	161,189	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

(第2表)

施設 番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）											合 計					
	和 西 暦		R. 42	...	...	...	...	...	評価終了 R. 52						
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	1.8009	1.8730	1.9479	3.7943	3.9461	4.1039	4.2681	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412						
7	費用区分		15	16	17	34	35	36	37	42	43	44	45						
既（ 末端用水路	再整備																		
	決算額 換算額 計	工事費（償却施設）	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	17,777	—	—	—	157,202
		用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		工事費（償却施設）	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	157,202
		用地の他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		決算額	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	17,777	—	—	—	157,202
		換算額	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	—	78,601	—	—	—	157,202
		割引後	—	—	—	—	19,919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,521
合 計	決算額	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	51,949	92,581	—	496,363	—	209,151	
	換算額	—	—	—	—	78,601	—	—	—	—	—	—	51,949	409,347	—	496,363	—	209,151	
		割引後	—	—	—	—	19,919	—	—	—	—	—	8,894	—	—	436,241	—	93,415	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		S. 46	S. 47	S. 48	S. 49	S. 50	S. 51	S. 52	S. 53	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63
	西 暦		1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
施設名	支出済費用換算係数		4.5830	4.2710	3.5670	2.7600	2.6040	2.4660	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650
	基準年度＝	割 引 率	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343
	R.7年度	経過年数	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37
1-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1） 堤体	全 体	耐用年数 80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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1） 堤体	全 体	耐用年数 80年																		
		償却施設費 換算額																		
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1） 構造物	全 体	耐用年数 40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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1） 構造物	全 体	耐用年数 40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																			
廃 （大堤谷第3） 堤体	全 体	耐用年数 80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

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8	H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18
	西 暦		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
施設名	支出済費用換算係数		1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.5170	1.4950	1.4860	1.4590	1.4870	1.4990	1.4950	1.5140	1.5180	1.5190	1.4950	1.4440	1.4190
	基準年度＝	割 引 率	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207	0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746
	R.7年度	経過年数	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19
1-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1）堤体	全 体	耐用年数 80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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1）堤体	全 体	耐用年数 80年																		
		償却施設費 換算額																		
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1）構造物	全 体	耐用年数 40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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1）構造物	全 体	耐用年数 40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																			
廃 （大堤谷第3）堤体	全 体	耐用年数 80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

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		H. 19	H. 20	H. 21	H. 22	H. 23	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	H. 30	R. 1	R. 2	R. 3	R. 4	R. 5	R. 6
	西 暦		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施設名	支出済費用換算係数		1. 4080	1. 3250	1. 3630	1. 3510	1. 3330	1. 3860	1. 3280	1. 2930	1. 2920	1. 3130	1. 2630	1. 2570	1. 2360	1. 2480	1. 1560	1. 0430	1. 0180	1. 0000
	基準年度＝	割 引 率	0. 4936	0. 5134	0. 5339	0. 5553	0. 5775	0. 6006	0. 6246	0. 6496	0. 6756	0. 7026	0. 7307	0. 7599	0. 7903	0. 8219	0. 8548	0. 8890	0. 9246	0. 9615
	R. 7年度	経過年数	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
1-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1） 堤体	全 体	耐用年数 80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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1） 堤体	全 体	耐用年数 80年																		
		償却施設費 換算額																		
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-1	費 用 区 分																			
廃 （大堤谷第1） 構造物	全 体	耐用年数 40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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第1） 構造物	全 体	耐用年数 40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																			
廃 （大堤谷第3） 堤体	全 体	耐用年数 80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

(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						評価期間：一定期間（40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. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23	R. 24
施設名	和 暦	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	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	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317	1.8009	1.8730	1.9479
	R. 7年度経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1-1	費用区分																		
廃（大堤谷第1）堤体	全体	耐用年数 80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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2	費用区分		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業												
廃（大堤谷第1）堤体	全体	耐用年数 80年					80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68
		償却施設費 換算額					51,353	50,711	50,069	49,427	48,785	48,143	47,501	46,859	46,217	45,575	44,933	44,291	43,649
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費		—	—			—												
	計		—	—	—	—	51,353	50,711	50,069	49,427	48,785	48,143	47,501	46,859	46,217	45,575	44,933	44,291	43,649
2-1	費用区分																		
廃（大堤谷第1）構造物	全体	耐用年数 40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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2	費用区分		当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業												
廃（大堤谷第1）構造物	全体	耐用年数 40年					40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28
		償却施設費 換算額					12,268	11,961	11,654	11,347	11,040	10,733	10,426	10,119	9,812	9,505	9,198	8,891	8,584
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費		—	—			—												
	計		—	—	—	—	12,268	11,961	11,654	11,347	11,040	10,733	10,426	10,119	9,812	9,505	9,198	8,891	8,584
3-1	費用区分																		
廃（大堤谷第3）堤体	全体	耐用年数 80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

(第3表)

施設番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）																	
			R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32	R. 33	R. 34	R. 35	R. 36	R. 37	R. 38	R. 39	R. 40	R. 41	R. 42
	和 暦		2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
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	2.0258	2.1068	2.1911	2.2788	2.3699	2.4647	2.5633	2.6658	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461
	R. 7年度	経過年数	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1-1 （廃）大堤谷第1「堤体	費用区分																			
	全 体	耐用年数：80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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2 （廃）大堤谷第1「堤体	費用区分																			
	全 体	耐用年数：80年	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
		償却施設費：換算額	43,007	42,365	41,723	41,081	40,439	39,797	39,155	38,513	37,871	37,229	36,587	35,945	35,303	34,661	34,019	33,377	32,735	32,093
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		43,007	42,365	41,723	41,081	40,439	39,797	39,155	38,513	37,871	37,229	36,587	35,945	35,303	34,661	34,019	33,377	32,735	32,093
2-1 （廃）大堤谷第1「構造物	費用区分																			
	全 体	耐用年数：40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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2 （廃）大堤谷第1「構造物	費用区分																			
	全 体	耐用年数：40年	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
		償却施設費：換算額	8,277	7,970	7,663	7,356	7,050	6,743	6,437	6,130	5,824	5,517	5,211	4,904	4,598	4,291	3,985	3,678	3,372	3,065
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費：換算額																		
	用地費																			
	計		8,277	7,970	7,663	7,356	7,050	6,743	6,437	6,130	5,824	5,517	5,211	4,904	4,598	4,291	3,985	3,678	3,372	3,065
3-1 （廃）大堤谷第3「堤体	費用区分																			
	全 体	耐用年数：80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

(第3表)

施設 番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）										事業着工 時 点 の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の 資 産 価 額
			評価終了											
	和 暦		R. 43	R. 44	R. 45	R. 46	R. 47	R. 48	R. 49	R. 50	R. 51	R. 52		
施設 名	西 暦		2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070		
	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		
	基準年度＝	割 引 率	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412		
	R. 7年度	経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
1-1 廃 大堤谷第1 堤体	費 用 区 分													
	全 体	耐用年数 80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			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－
1-2 更 大堤谷第1 堤体	費 用 区 分													
	全 体	耐用年数 80年	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40		
		償却施設費 換算額	31,451	30,809	30,167	29,525	28,883	28,241	27,599	26,957	26,315	25,673		
	予防保全	耐用年数												
		償却施設費 換算額												
	用 地 費													－
計			31,451	30,809	30,167	29,525	28,883	28,241	27,599	26,957	26,315	25,673	－	4,395
2-1 廃 大堤谷第1 構造物	費 用 区 分													
	全 体	耐用年数 40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			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－
2-2 更 大堤谷第1 構造物	費 用 区 分											再整備		
	全 体	耐用年数 40年	9	8	7	6	5	4	3	2	1	40		
		償却施設費 換算額	2,759	2,452	2,146	1,839	1,533	1,226	920	613	307	12,268		
	予防保全	耐用年数												
		償却施設費 換算額												
	用 地 費													－
計			2,759	2,452	2,146	1,839	1,533	1,226	920	613	307	12,268	－	2,100
3-1 廃 大堤谷第3 堤体	費 用 区 分													
	全 体	耐用年数 80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			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0	－

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目																			
	和 暦		S. 46	S. 47	S. 48	S. 49	S. 50	S. 51	S. 52	S. 53	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63
	西 暦		1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
施設名	支出済費用換算係数		4.5830	4.2710	3.5670	2.7600	2.6040	2.4660	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650
	基準年度＝	割 引 率	0.1203	0.1251	0.1301	0.1353	0.1407	0.1463	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343
	R.7年度	経過年数	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37
3-2	費 用 区 分																			
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 80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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-1	費 用 区 分																			
施 大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40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	費 用 区 分																			
更 大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40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	費 用 区 分		施設建設	施設建設																
施 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年		80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64
		償却施設費 換算額		272,727	269,318	265,909	262,500	259,091	255,682	252,273	248,864	245,455	242,046	238,637	235,228	231,819	228,410	225,001	221,592	218,183
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費			—																
	計		—	272,727	269,318	265,909	262,500	259,091	255,682	252,273	248,864	245,455	242,046	238,637	235,228	231,819	228,410	225,001	221,592	218,183
5-2	費 用 区 分																			
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80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

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		H.1	H.2	H.3	H.4	H.5	H.6	H.7	H.8	H.9	H.10	H.11	H.12	H.13	H.14	H.15	H.16	H.17	H.18
	西 暦		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
施設名	支出済費用換算係数		1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.5230	1.5170	1.4950	1.4860	1.4590	1.4870	1.4990	1.4950	1.5140	1.5180	1.5190	1.4950	1.4440	1.4190
	基準年度＝	割 引 率	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.2851	0.2965	0.3083	0.3207	0.3335	0.3468	0.3607	0.3751	0.3901	0.4057	0.4220	0.4388	0.4564	0.4746
	R.7年度	経過年数	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30	-29	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20	-19
3-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 80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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-1	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40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	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40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	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46
		償却施設費 換算額	214,774	211,365	207,956	204,547	201,138	197,729	194,320	190,911	187,502	184,093	180,684	177,275	173,866	170,457	167,048	163,639	160,230	156,821
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		214,774	211,365	207,956	204,547	201,138	197,729	194,320	190,911	187,502	184,093	180,684	177,275	173,866	170,457	167,048	163,639	160,230	156,821
5-2	費 用 区 分																			
更 （大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80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

(第3表)

施設番号	項 目																		
	和 暦		H.19	H.20	H.21	H.22	H.23	H.24	H.25	H.26	H.27	H.28	H.29	H.30	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5
	西 暦		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
施設名	支出済費用換算係数		1.4080	1.3250	1.3630	1.3510	1.3330	1.3860	1.3280	1.2930	1.2920	1.3130	1.2630	1.2570	1.2360	1.2480	1.1560	1.0430	1.0180
	基準年度＝	割引率	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496	0.6756	0.7026	0.7307	0.7599	0.7903	0.8219	0.8548	0.8890	0.9246
	R.7年度	経過年数	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2
3-2	費用区分																		
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 80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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-1	費用区分																		
施 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 40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	費用区分																		
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 40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	費用区分																		
施 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年	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	153,412	150,003	146,594	143,185	139,776	136,367	132,958	129,549	126,140	122,731	119,322	115,913	112,504	109,095	105,686	102,277	98,868
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費																		
	計		153,412	150,003	146,594	143,185	139,776	136,367	132,958	129,549	126,140	122,731	119,322	115,913	112,504	109,095	105,686	102,277	98,868
5-2	費用区分																		
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80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

(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					評価期間：一定期間（40年）										
			(評価年)	当該着工				当該完了											
	和	暦	R. 7	R. 8	R. 9	R. 10	R. 11	R. 12	R. 13	R. 14	R. 15	R. 16	R. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23
施設名	西	暦	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
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	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317	1.8009	1.8730
	R. 7年度	経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3-2	費用区分			当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業											
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 80年						80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69
		償却施設費 換算額						103,290	101,999	100,708	99,417	98,126	96,835	95,544	94,253	92,962	91,671	90,380	89,089
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費			—				—											
	計		—	—	—	—	—	103,290	101,999	100,708	99,417	98,126	96,835	95,544	94,253	92,962	91,671	90,380	89,089
4-1	費用区分																		
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 40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	費用区分			当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業											
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 40年						40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29
		償却施設費 換算額						15,945	15,546	15,147	14,748	14,349	13,950	13,551	13,152	12,753	12,354	11,955	11,557
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費			—				—											
	計		—	—	—	—	—	15,945	15,546	15,147	14,748	14,349	13,950	13,551	13,152	12,753	12,354	11,955	11,557
5-1	費用区分																		
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年	27																
		償却施設費 換算額	92,050																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費			—				—											
	計		92,050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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											
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年						80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69
		償却施設費 換算額						227,407	224,564	221,721	218,878	216,035	213,192	210,349	207,506	204,663	201,820	198,977	196,134
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費 換算額																	
	用地費			—				—											
	計		—	—	—	—	—	227,407	224,564	221,721	218,878	216,035	213,192	210,349	207,506	204,663	201,820	198,977	196,134

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）																	
			R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32	R. 33	R. 34	R. 35	R. 36	R. 37	R. 38	R. 39	R. 40	R. 41	R. 42
	西 暦		2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
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	2.0258	2.1068	2.1911	2.2788	2.3699	2.4647	2.5633	2.6658	2.7725	2.8834	2.9987	3.1187	3.2434	3.3731	3.5081	3.6484	3.7943	3.9461
	R. 7年度	経過年数	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
3-2	費 用 区 分																			
更 大堤谷第3 堤体	全 体	耐用年数 80年	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
		償却施設費 換算額	86,507	85,216	83,925	82,634	81,343	80,052	78,761	77,470	76,179	74,888	73,597	72,306	71,015	69,724	68,433	67,142	65,851	64,560
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		86,507	85,216	83,925	82,634	81,343	80,052	78,761	77,470	76,179	74,888	73,597	72,306	71,015	69,724	68,433	67,142	65,851	64,560
4-1	費 用 区 分																			
更 大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40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	費 用 区 分																			
更 大堤谷第3 構造物	全 体	耐用年数 40年	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
		償却施設費 換算額	10,760	10,361	9,963	9,564	9,166	8,767	8,369	7,970	7,572	7,173	6,775	6,376	5,978	5,579	5,181	4,782	4,384	3,985
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		10,760	10,361	9,963	9,564	9,166	8,767	8,369	7,970	7,572	7,173	6,775	6,376	5,978	5,579	5,181	4,782	4,384	3,985
5-1	費 用 区 分																			
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80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	費 用 区 分																			
更 大堤谷第4 堤体	全 体	耐用年数 80年	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50
		償却施設費 換算額	190,448	187,605	184,763	181,920	179,078	176,235	173,393	170,550	167,708	164,865	162,023	159,180	156,338	153,495	150,653	147,810	144,968	142,125
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
	計		190,448	187,605	184,763	181,920	179,078	176,235	173,393	170,550	167,708	164,865	162,023	159,180	156,338	153,495	150,653	147,810	144,968	142,125

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）										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
			評価終了											
	和 暦	R. 43	R. 44	R. 45	R. 46	R. 47	R. 48	R. 49	R. 50	R. 51	R. 52			
施設 名	西 暦		2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	資産価額	
	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		
	基準年度＝	割 引 率	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412		
	R. 7年度	経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
3-2	費 用 区 分													
更 （大堤谷第3） 堤体	全 体	耐用年数 80年	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40		
		償却施設費 換算額	63,269	61,978	60,687	59,396	58,105	56,814	55,523	54,232	52,941	51,650		
	予防保全	耐用年数												
		償却施設費 換算額												
	用 地 費												－	（ 割 引 後 ）
	計		63,269	61,978	60,687	59,396	58,105	56,814	55,523	54,232	52,941	51,650	－	8,842
4-1	費 用 区 分													
施 （大堤谷第3） 構造物	全 体	耐用年数 40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											再整備		
更 （大堤谷第3） 構造物	全 体	耐用年数 40年	9	8	7	6	5	4	3	2	1	40		
		償却施設費 換算額	3,587	3,188	2,790	2,391	1,993	1,594	1,196	797	399	15,945		
	予防保全	耐用年数												
		償却施設費 換算額												
	用 地 費												－	（ 割 引 後 ）
	計		3,587	3,188	2,790	2,391	1,993	1,594	1,196	797	399	15,945	－	2,730
5-1	費 用 区 分													
施 （大堤谷第4） 堤体	全 体	耐用年数 80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		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	88,510
5-2	費 用 区 分													
更 （大堤谷第4） 堤体	全 体	耐用年数 80年	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40		
		償却施設費 換算額	139,283	136,440	133,598	130,755	127,913	125,070	122,228	119,385	116,543	113,700		
	予防保全	耐用年数												
		償却施設費 換算額												
	用 地 費												－	（ 割 引 後 ）
	計		139,283	136,440	133,598	130,755	127,913	125,070	122,228	119,385	116,543	113,700	－	19,465

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		S. 46	S. 47	S. 48	S. 49	S. 50	S. 51	S. 52	S. 53	S. 54	S. 55	S. 56	S. 57	S. 58	S. 59	S. 60	S. 61	S. 62	S. 63
	西 暦		1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
施設名	支出済費用換算係数		4. 5830	4. 2710	3. 5670	2. 7600	2. 6040	2. 4660	2. 3490	2. 2530	2. 0660	1. 8700	1. 8300	1. 7870	1. 7810	1. 7700	1. 7680	1. 7920	1. 8020	1. 7650
	基準年度＝	割 引 率	0. 1203	0. 1251	0. 1301	0. 1353	0. 1407	0. 1463	0. 1522	0. 1583	0. 1646	0. 1712	0. 1780	0. 1852	0. 1926	0. 2003	0. 2083	0. 2166	0. 2253	0. 2343
	R. 7年度	経過年数	-54	-53	-52	-51	-50	-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37
6-1 （大堤谷第4構造物）	費 用 区 分		施設建設	施設建設																
	全 体	耐用年数 40年		40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24
		償却施設費 換算額		28, 620	27, 905	27, 189	26, 474	25, 758	25, 043	24, 327	23, 612	22, 896	22, 181	21, 465	20, 750	20, 034	19, 319	18, 603	17, 888	17, 172
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費			—																
	計		—	28, 620	27, 905	27, 189	26, 474	25, 758	25, 043	24, 327	23, 612	22, 896	22, 181	21, 465	20, 750	20, 034	19, 319	18, 603	17, 888	17, 172
6-2 （大堤谷第4構造物）	費 用 区 分																			
	全 体	耐用年数 40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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	費 用 区 分		施設建設	施設建設																
既 末 端 用 水 路	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
		償却施設費 換算額		78, 601	75, 981	73, 361	70, 741	68, 121	65, 501	62, 881	60, 261	57, 641	55, 021	52, 401	49, 781	47, 161	44, 541	41, 921	39, 301	36, 681
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
		用 地 費			—															
	計		—	78, 601	75, 981	73, 361	70, 741	68, 121	65, 501	62, 881	60, 261	57, 641	55, 021	52, 401	49, 781	47, 161	44, 541	41, 921	39, 301	36, 681
合 計（ 割 引 後 ）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項 目																			
	和 暦		H. 1	H. 2	H. 3	H. 4	H. 5	H. 6	H. 7	H. 8	H. 9	H. 10	H. 11	H. 12	H. 13	H. 14	H. 15	H. 16	H. 17	H. 18
	西 暦		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
施設名	支出済費用換算係数		1. 6930	1. 6260	1. 5610	1. 5370	1. 5230	1. 5170	1. 4950	1. 4860	1. 4590	1. 4870	1. 4990	1. 4950	1. 5140	1. 5180	1. 5190	1. 4950	1. 4440	1. 4190
	基準年度＝	割 引 率	0. 2437	0. 2534	0. 2636	0. 2741	0. 2851	0. 2965	0. 3083	0. 3207	0. 3335	0. 3468	0. 3607	0. 3751	0. 3901	0. 4057	0. 4220	0. 4388	0. 4564	0. 4746
	R. 7年度	経過年数	－36	－35	－34	－33	－32	－31	－30	－29	－28	－27	－26	－25	－24	－23	－22	－21	－20	－19
6-1	費 用 区 分																			
崖（大堤谷第4二構造物）	全 体	耐用年数 40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	16, 457	15, 741	15, 026	14, 310	13, 595	12, 879	12, 164	11, 448	10, 733	10, 017	9, 302	8, 586	7, 871	7, 155	6, 440	5, 724	5, 009	4, 293
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
計			16, 457	15, 741	15, 026	14, 310	13, 595	12, 879	12, 164	11, 448	10, 733	10, 017	9, 302	8, 586	7, 871	7, 155	6, 440	5, 724	5, 009	4, 293
6-2	費 用 区 分																			
崖（大堤谷第4二構造物）	全 体	耐用年数 40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			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
7	費 用 区 分																			
既（末端用水路）	全 体	耐用年数 30年	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1					
		償却施設費 換算額	34, 061	31, 441	28, 821	26, 201	23, 581	20, 961	18, 341	15, 721	13, 101	10, 481	7, 861	5, 241	2, 621	－	－	－	－	－
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用 地 費																			
計			34, 061	31, 441	28, 821	26, 201	23, 581	20, 961	18, 341	15, 721	13, 101	10, 481	7, 861	5, 241	2, 621	－	－	－	－	－
合 計（割引後）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目																			
	和 暦		H. 19	H. 20	H. 21	H. 22	H. 23	H. 24	H. 25	H. 26	H. 27	H. 28	H. 29	H. 30	R. 1	R. 2	R. 3	R. 4	R. 5	R. 6
	西 暦		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
施設 名	支出済費用換算係数		1.4080	1.3250	1.3630	1.3510	1.3330	1.3860	1.3280	1.2930	1.2920	1.3130	1.2630	1.2570	1.2360	1.2480	1.1560	1.0430	1.0180	1.0000
	基準年度＝	割 引 率	0.4936	0.5134	0.5339	0.5553	0.5775	0.6006	0.6246	0.6496	0.6756	0.7026	0.7307	0.7599	0.7903	0.8219	0.8548	0.8890	0.9246	0.9615
	R. 7年度	経過年数	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1
6-1 （大堤谷第4「構造物」）	費 用 区 分																			
	全 体	耐用年数 40年	5	4	3	2	1	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28
		償却施設費 換算額	3,578	2,862	2,147	1,431	716	28,620	27,905	27,189	26,474	25,758	25,043	24,327	23,612	22,896	22,181	21,465	20,750	20,034
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
用 地 費																				
計		3,578	2,862	2,147	1,431	716	28,620	27,905	27,189	26,474	25,758	25,043	24,327	23,612	22,896	22,181	21,465	20,750	20,034	
6-2 （大堤谷第4「構造物」）	費 用 区 分																			
	全 体	耐用年数 40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		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
7 （末端用水路）	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		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合 計（ 割 引 後 ）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目		基準年	評価期間：当該事業の工事期間					評価期間：一定期間（40年）											
			(評価年)	当該着工				当該完了												
	和 暦		R. 7	R. 8	R. 9	R. 10	R. 11	R. 12	R. 13	R. 14	R. 15	R. 16	R. 17	R. 18	R. 19	R. 20	R. 21	R. 22	R. 23	R. 24
施設 名	西 暦		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	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＝ R. 7年度	割 引 率	1.0000	1.0400	1.0816	1.1249	1.1699	1.2167	1.2653	1.3159	1.3686	1.4233	1.4802	1.5395	1.6010	1.6651	1.7317	1.8009	1.8730	1.9479
6-1 （大堤谷第4 二構造物）	R. 7年度	経過年数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	費 用 区 分																			
	全 体	耐用年数 40年	27																	
		償却施設費 換算額	19,319																	
	予防保全	耐用年数																		
償却施設費 換算額																				
用 地 費																				
計			19,319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6-2 （大堤谷第4 二構造物）	費 用 区 分			当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業												
	全 体	耐用年数 40年						40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28
		償却施設費 換算額						23,736	23,143	22,550	21,957	21,364	20,771	20,178	19,585	18,992	18,399	17,805	17,212	16,618
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
用 地 費																				
計			—	—	—	—	—	23,736	23,143	22,550	21,957	21,364	20,771	20,178	19,585	18,992	18,399	17,805	17,212	16,618
7 （末端水路）	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
		償却施設費 換算額	—	—	—	—	—	78,601	75,981	73,361	70,741	68,121	65,501	62,881	60,261	57,641	55,021	52,401	49,781	47,161
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
用 地 費																				
計			—	—	—	—	—	78,601	75,981	73,361	70,741	68,121	65,501	62,881	60,261	57,641	55,021	52,401	49,781	47,161
合 計（割引後）			111,369																	

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）																	
			R. 25	R. 26	R. 27	R. 28	R. 29	R. 30	R. 31	R. 32	R. 33	R. 34	R. 35	R. 36	R. 37	R. 38	R. 39	R. 40	R. 41	R. 42
			2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
施設 名	支出済費用換算係数		1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000	
	基準年度＝	割 引 率	2. 0258	2. 1068	2. 1911	2. 2788	2. 3699	2. 4647	2. 5633	2. 6658	2. 7725	2. 8834	2. 9987	3. 1187	3. 2434	3. 3731	3. 5081	3. 6484	3. 7943	3. 9461
	R. 7年度	経過年数	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
6-1 （堤谷第4 二構造物）	費用区分																			
	全 体	耐用年数 40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			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
6-2 （堤谷第4 二構造物）	費用区分																			
	全 体	耐用年数 40年	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
		償却施設費 換算額	16, 025	15, 431	14, 838	14, 244	13, 651	13, 057	12, 464	11, 870	11, 277	10, 683	10, 090	9, 496	8, 903	8, 309	7, 716	7, 122	6, 529	5, 935
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
用地費																				
計			16, 025	15, 431	14, 838	14, 244	13, 651	13, 057	12, 464	11, 870	11, 277	10, 683	10, 090	9, 496	8, 903	8, 309	7, 716	7, 122	6, 529	5, 935
7	費用区分																		再整備	
既（末端 用水路）	全 体	耐用年数 30年	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	30
		償却施設費 換算額	44, 541	41, 921	39, 301	36, 681	34, 061	31, 441	28, 821	26, 201	23, 581	20, 961	18, 341	15, 721	13, 101	10, 481	7, 861	5, 241	2, 621	78, 601
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用地費																			
計			44, 541	41, 921	39, 301	36, 681	34, 061	31, 441	28, 821	26, 201	23, 581	20, 961	18, 341	15, 721	13, 101	10, 481	7, 861	5, 241	2, 621	78, 601
合 計（割引後）																				

(3) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）										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	
	和 暦		R. 43	R. 44	R. 45	R. 46	R. 47	R. 48	R. 49	R. 50	R. 51	評価終了 R. 52			
	西 暦		2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070			
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	資産価額		
	基準年度＝	割 引 率	4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412			
	R.7年度	経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			
6-1 （大堤谷第4構造物）	費 用 区 分												（ 割 引 後 ）	—	
	全 体	耐用年数	40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			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,576	—	
6-2 （大堤谷第4構造物）	費 用 区 分											再整備	（ 割 引 後 ）	4,064	
	全 体	耐用年数	40年	9	8	7	6	5	4	3	2	1			40
		償却施設費 換算額		5,342	4,748	4,155	3,561	2,968	2,374	1,781	1,187	594			23,736
	予防保全	耐用年数													
		償却施設費 換算額													
用 地 費													—		
計			5,342	4,748	4,155	3,561	2,968	2,374	1,781	1,187	594	23,736	—	—	
7	費 用 区 分												（ 割 引 後 ）	8,971	
既 全 体	耐用年数	30年	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20			
	償却施設費 換算額		75,981	73,361	70,741	68,121	65,501	62,881	60,261	57,641	55,021	52,401			
予防保全	耐用年数														
	償却施設費 換算額														
用 地 費													—		
計			75,981	73,361	70,741	68,121	65,501	62,881	60,261	57,641	55,021	52,401	0	—	
合 計（ 割 引 後 ）												295,373	107,086	50,567	

(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									
団体営	1-1	廃) 大堤谷第1_堤体	0	—	—	—	—	—	
県営	1-2	更) 大堤谷第1_堤体	—	57,274	—	—	4,395	52,879	
団体営	2-1	廃) 大堤谷第1_構造物	0	—	—	—	—	—	
県営	2-2	更) 大堤谷第1_構造物	—	13,741	—	2,100	2,100	13,741	
団体営	3-1	廃) 大堤谷第3_堤体	0	—	—	—	—	—	
県営	3-2	更) 大堤谷第3_堤体	—	102,313	—	—	8,842	93,471	
団体営	4-1	廃) 大堤谷第3_構造物	0	—	—	—	—	—	
県営	4-2	更) 大堤谷第3_構造物	—	16,012	—	2,730	2,730	16,012	
団体営	5-1	廃) 大堤谷第4_堤体	88,510	—	—	—	—	88,510	
県営	5-2	更) 大堤谷第4_堤体	—	221,241	—	—	19,465	201,776	
団体営	6-1	廃) 大堤谷第4_構造物	18,576	—	—	—	—	18,576	
県営	6-2	更) 大堤谷第4_構造物	—	25,660	—	4,064	4,064	25,660	
団体営	7	既) 末端用水路	0	—	—	84,521	8,971	75,550	
計			107,086	436,241	—	93,415	50,567	586,175	

作物生產效果

1. 面積関係の算定

ア. 地目別面積及び本地面積一覧表

(第12表)

計 画 現 況 (なかりせば)		農 用 地					非 農 用 地		合 計 (ha)	う ち 本地面積 (ha)
		田 (ha)	普 通 畑 (ha)	樹 園 地 (ha)	牧 草 畑 (ha)	計 (ha)	農 道・ 用排水路 (ha)	そ の 他 (ha)		
農 用 地	田 (ha)	11.8 (11.8) < ->				11.8 (11.8) < ->			11.8 (11.8) < ->	11.1 (11.1) < ->
	輪換耕地 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	- (-) < ->
	普 通 畑 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	- (-) < ->
	樹 園 地 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	- (-) < ->
	牧 草 畑 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	- (-) < ->
	計 (ha)	11.8 (11.8) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	11.8 (11.8) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	11.8 (11.8) < ->	11.1 (11.1) < ->
非 農 用 地	農 道・ 用排水路 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	
	そ の 他 (ha)					- (-) < ->			- (-) < ->	
合 計 (ha)		11.8 (11.8) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	11.8 (11.8) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	11.8 (11.8) < ->	
うち本地面積 (ha)		11.1 (11.1) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	- (-) < ->	11.1 (11.1) < ->				

※ () 受益
< > 不可避受益

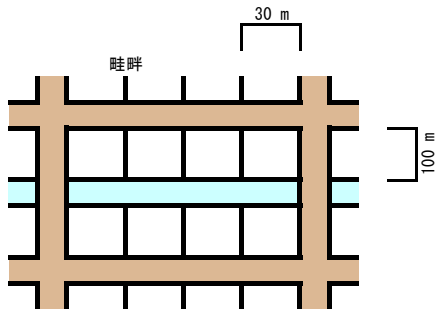
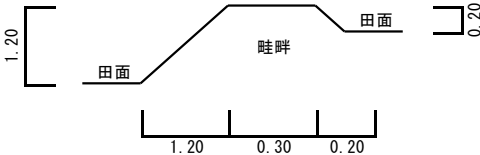
イ. 本 地 率

(第12表の作業表)

地 目 班	傾 斜 、 区 画 の 条 件	本地率 (%)	備 考
		現 況	
田 → 田	1/20, 30 a 区画 → 変更なし	94.0	別添本地率算定表より

本 地 率 算 定 表

(第12表の参考表)

区 分	標 準 区 画 イ メ ー ジ 図		本 地 率 算 定
現況・計画 (30a区画)			<p>区画面積： $100 \text{ m} \times 30 \text{ m} = 3,000 \text{ m}^2$</p> <p>田面差： $1.20 \text{ m} - 0.20 \text{ m} = 1.00 \text{ m}$</p> <p>畦畔面積： $(1.20 \text{ m} + 0.30 \text{ m} + 0.20 \text{ m}) \times 100 \text{ m} = 170 \text{ m}^2$</p> <p>本地面積： $3,000 \text{ m}^2 - 170 \text{ m}^2 = 2,830 \text{ m}^2$</p> <p>本地率： $2,830 \text{ m}^2 \div 3,000 \text{ m}^2 \times 100 = 94 \%$</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 面 積 (ha)	対 策 工 種	事 業 な か り せ ば						備 考
					土地条件	被害の種類別発生面積					
						乾 質	干 害	水 害			
						(ha)	(ha)				
田 → 田	永 平 寺 町	I	11.1	用水改良	I	—	—				
計			11.1		—	—	—	—	—	—	
計			—		—	—	—	—	—	—	
計			—		—	—	—	—	—	—	
合 計			11.1		—	—	—	—	—	—	

エ. 対策耕種と効果要因別面積（更新）

（第13表）

市町村名	区域 番号	面 積				更 新 整 備											備 考		
		耕地面積		本地面積		対策工種			事業なかりせば効果の要因とその程度										
		現況	計画	現況	計画	用水 再 建 設	排 水 再 建 設	畑 漕 再 建 設	減産防止		立 地 条 件 の 好 転								
									干 害 防 止	水 害 防 止	乾田化		水管理 改 良		湿 潤 灌 漑	田 畑 輪 換			
											増収率(%)		増収率(%)						
											6	3	58						
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)				
永 平 寺 町	I	11.8	11.8	11.1	11.1	11.1	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—	3.4	用水改良		
計		11.8	11.8	11.1	11.1	11.1	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—	3.4			
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
合 計		11.8	11.8	11.1	11.1	11.1	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—	3.4			

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		11.1		11.1		—	—		—		—	11.1		11.1		—
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	7.3	65.8	7.3	65.8	—						7.3	65.8	7.3	65.8	—
	小 麦	3.4	30.6	3.4	30.6	—						3.4	30.6	3.4	30.6	—
	ば れ い し ょ	0.4	3.6	0.4	3.6	—						0.4	3.6	0.4	3.6	—
小 計		11.1	96.4	11.1	96.4	—	—	—	—	—	—	11.1	96.4	11.1	96.4	—
裏																
小 計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計		11.1	96.4	11.1	96.4	—	—	—	—	—	—	11.1	96.4	11.1	96.4	—

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)

市町村名 項目 作物名 年次		永平寺町												計（平均）		
		作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/11a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/12a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/14a)	生産量 (t)
水	稲	R 1 年	686	501	3,440									686	501	3,440
		R 2 年	687	493	3,390									687	493	3,390
		R 3 年	646	495	3,200									646	495	3,200
		R 4 年	630	475	2,990									630	475	2,990
		R 5 年	608	505	3,070									608	505	3,070
		平均												3,257	494	16,090
小	麦	R 1 年	102	169	172									102	169	172
		R 2 年	104	134	139									104	134	139
		R 3 年	105	199	209									105	199	209
		R 4 年	127	220	279									127	220	279
		R 5 年	132	244	322									132	244	322
		平均												570	197	1,121
ばれいしょ		H 24 年	360	1,239	4,460									360	1,239	4,460
		H 25 年	353	1,210	4,270									353	1,210	4,270
		H 26 年	356	1,211	4,310									356	1,211	4,310
		H 27 年	349	1,218	4,250									349	1,218	4,250
		H 28 年	341	1,167	3,980									341	1,167	3,980
		平均												1,759	1,209	21,270
		平均														
		平均														

① 過去の被害実績による算定

(第16表)

[illegible]

② その他の算定

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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	水 管 理 -3	58	通達資料(用水なかりせば)
ば れ い し ょ	湿 潤 灌 漑	15	通達資料:かんしょ
	田 畑 輪 換	15	通達資料
小 麦	田 畑 輪 換	15	通達資料

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	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					あ り せ ば 単収増 H=X*F (t)			
							現 況 単 収 B (%)	立地条件好転		減産防止	機能喪失		なかり		
								失れ る増 収率 C= A/(1+B) (kg/10a)	失われ る10 a 当 り 増加量 D= A-C (kg/10a)	失われ る10 a 当被害 防止量 E (kg/10a)	失によ り失わ れる 単 収 F=D+E (kg/10a)		せ ば 単 収 G=A-F (kg/10a)		
田	水 稻	7.3	7.3	水 管 理 -3	7.3	494	58	207	287		287		21.0		
				小 計		494		207	287		287		21.0		
				田 畑 輪 換	3.4	197	15	171	26		26		0.9		
	小 麦	3.4	3.4	小 計		197		207	26		26		0.9		
				澁 潤 灌 漑	0.4	1,209	15	1,051	158		158		0.6		
				田 畑 輪 換	0.4	1,209	15	1,051	158		158		0.6		
	ばれいしょ	0.4	0.4	小 計		1,209		893	316		316	893	1.2		
				小 計											
				小 計											
小 計															
			小 計												
普通畑															
			小 計												
				小 計											
合 計		11.1	11.1												

單價算出年度：(R. 06 年 消費者物價指數 = 109.4)

(第19表)

[illegible]

カ. 純益率・所得率の算定（更新）

（第20表）

作物名	純益率(%)		所得率(%)		備考
	作付増減	単収増加	作付増減	単収増加	
水 稲	—	89	27	89	通達資料(都府県)
ば れ い し ょ	31	92	46	92	通達資料:いも類
小 麦	—	84	—	81	通達資料:小麦(田)

キ. 生産増減効果の算定（更新）

（第21表）

地 目 班	作 物 名	作 付 面 積		効果要因 と その 程 度	効 果 発 生 面 積 X (ha)	単 収 等							生 産 増減量 あり せ ば 単収増 H=X*F (t)	生 産 物 単 価 (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 (千円)	年 効 果 額		年増加所得額			
		現 況 〔 なかり せ ば 〕 (ha)	計 画 〔 現 況 〕 (ha)			あり せ ば 現 況 単 収 A (kg/10a)	な か り せ ば				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)	純 益 率 (%)	増 加 純 益 額 (千円)	所 得 率 (%)	増 加 所 得 額 (千円)	
							失れ る増 収率 B (%)	機 能 喪 失 時 の 単 収 C= A/(1+B) (kg/10a)	失われ る10 a 当 り 増加量 D= A-C (kg/10a)	失われ る10 a 当被害 防止量 E (kg/10a)			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)
田	水 稻	7.3	7.3	水 管 理 -3	7.3	494	58	207	287		287		21.0	254	5,334	89	4,747				
				小 計		494		207	287		287		21.0		5,334		4,747				
	小 麦	3.4	3.4	田 畑 輪 換	3.4	197	15	171	26		26		0.9	254	229	84	192				
				小 計		197		207	26		26		0.9		229		192				
	ばれいしょ	0.4	0.4	湿 潤 灌 漑	0.4	1,209	15	1,051	158		158		0.6	142	85	92	78				
				田 畑 輪 換	0.4	1,209	15	1,051	158		158		0.6	142	85	92	78				
				小 計		1,209		893	316		316	893	1.2		170		156				
				小 計																	
				小 計																	
				小 計																	
				小 計																	
				小 計																	
				小 計																	
	普通畑				小 計																
				小 計																	
				小 計																	
				小 計																	
合 計		11.1	11.1											5,733		5,095					

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	5,095		再建設整備
計	5,095	—	

宮 農 經 費 節 減 効 果

ア. 営農の土地基盤条件

地 目		田									(第1表)
項 目	区分名	現 況					計 画				
		標準区画 乾 田					標準区画 乾 田				
区 画		3 0 a					3 0 a				
形 状		m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m 100 × 30	m × m	m × m	m × m	m × m
農道	<div> <div>幹線</div> <div>支線</div> </div>	<div> <div>m / ha</div> <div>A s 舗装</div> <div>砂利舗装</div> </div>	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	<div> <div>m / ha</div> <div>A s 舗装</div> <div>砂利舗装</div> </div>	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha
土 壌		中 粒 質					中 粒 質				
水 利		用排水路 不 備					用排水路 完 備				
乾 湿		乾					乾				
面 積		ha 11.1	ha	ha	ha	ha	ha 11.1	ha	ha	ha	ha
構 成 比		% 100.0	%	%	%	%	% 100.0	%	%	%	%

ア. 営農の現状

作物名	水 稲		現 況	30a(標 準)乾 田		用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 路		改良区分	用 水		(第8表)	
作業名	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-80ps ロータリー			トラクタ-80ps ハロー	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人 力		7.8			3.7	6.4	4.0	49.0	41.0	30.0	0.2	13.4	3.3		158.8
	機械力		7.8			3.7	3.2	2.0	2.0			0.1	6.7	3.3		28.8
時間当り費用	人 力		1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力		381,444	492,486	296,471	419,677	883,083	17,493	17,493			531,831	1,339,194	545,475		
ha当り経費	人 力		13,884			6,586	11,392	7,120	87,220	72,980	53,400	356	23,852	5,874		282,664
	機械力		2,975,263			1,552,805	2,825,866	34,986	34,986			53,183	8,972,600	1,800,068		18,249,757
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ヘクタール-10kg			ラバックス 40kg				

作物名	小 麦		現 況	30a(標 準)乾 田		用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 路		改良区分	用 水		(第8表)	
作業名	圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業方法																
作業期間	09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法回数等																
作業手段(機械名)	トラクタ-80ps トレンチャー	トラクタ-80ps ライムソー	人力	トラクタ-80ps ロータリー	トラクタ-80ps ロータリー-シード	25ps 動力散粉機	動力散粒機	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人 力	2.8	4.8	2.1	3.9	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	11.6	2.2		51.7
	機械力	1.4	2.4		3.9	5.6	0.2	2.0	0.1				5.8	2.2		23.6
時間当り費用	人 力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力	1,076,097	492,486		381,444	409,833	531,831	17,493	531,831				1,339,194	545,475		
ha当り経費	人 力	4,984	8,544	3,738	6,942	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	20,648	3,916		92,026
	機械力	1,506,536	1,181,966		1,487,632	2,295,065	106,366	34,986	53,183				7,767,325	1,200,045		15,633,104
ha当り使用資材量		珪酸2t, 熔燐0.4t	ペントト			アザジン400kg	トップジンM40kg	ニカフラック400kg								

作物名		ばれいしょ		現況		30a(標準)乾田		用水供給		用水路		排水管理		排水路		改良区分		用水		(第8表)	
作業名																					
作業方法			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)			トラクター-80ps ライムソー	トラクター-80ps プロトキータ	トラクター-80ps ロータリー	トラクター-80ps マルチャー	人力	人力	トラクター-80ps 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		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		2.4	0.5	3.9	5.6			1.5				6.7		7.0		27.6				
時間 当り 費用	人力		1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780						
	機械力		492,486	296,471	381,444	296,273			710,511				38,181		545,475						
ha当り 経費	人力		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		1,181,966	148,236	1,487,632	1,659,129			1,065,767				255,813		3,818,325		9,616,868				
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					ゴ-ゴ-サン 2000ml								

イ. 事業なかりせば想定される営農作業体系

作物名	水 稲		なかりせば	30a(標 準)乾 田		用水供給	用 水 供 給 な し		排水管理	排 水 路		改良区分	用 水		(第9表)	
作業名	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-80ps ロータリー			トラクタ-80ps ハロー	田植機 8条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	25ps 動力散粉機	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り所要時間	人 力		7.8			3.7	6.4	4.0	49.0	10.0	30.0	0.2	13.4	3.3		127.8
	機械力		7.8			3.7	3.2	2.0	2.0			0.1	6.7	3.3		28.8
時間当り費用	人 力		1,780			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力		381,444	492,486	296,471	419,677	883,083	17,493	17,493			531,831	1,339,194	545,475		
ha当り経費	人 力		13,884			6,586	11,392	7,120	87,220	17,800	53,400	356	23,852	5,874		227,484
	機械力		2,975,263			1,552,805	2,825,866	34,986	34,986			53,183	8,972,600	1,800,068		18,249,757
ha当り使用資材量								追肥1号 150kg	ペクチン-10kg			ラバックス 40kg				

作物名	小 麦		なかりせば	30a(標 準)乾 田		用水供給	用 水 供 給 な し		排水管理	排 水 路		改良区分	用 水		(第9表)	
作業名	圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間	09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法回数等																
作業手段(機械名)	トラクタ-80ps トラクタ	トラクタ-80ps ライムソー	人力	トラクタ-80ps ロータリー	トラクタ-80ps ロータリー-シード	25ps 動力散粉機	動力散粒機	25ps 動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 6条	トラック(2t)	共同施設		
ha当り所要時間	人 力	2.8	4.8	2.1	3.9	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	11.6	2.2		51.7
	機械力	1.4	2.4		3.9	5.6	0.2	2.0	0.1				5.8	2.2		23.6
時間当り費用	人 力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780			
	機械力	1,076,097	492,486		381,444	409,833	531,831	17,493	531,831				1,339,194	545,475		
ha当り経費	人 力	4,984	8,544	3,738	6,942	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	20,648	3,916		92,026
	機械力	1,506,536	1,181,966		1,487,632	2,295,065	106,366	34,986	53,183				7,767,325	1,200,045		15,633,104
ha当り使用資材量		珪酸2t, 熔燐0.4t	ペントト			アザジン400kg	トップジンM40kg	ニカフラック400kg								

作物名		ばれいしょ		なかりせば	30a(標準)乾田		用水供給	用水供給なし		排水管理	排水路		改良区分	用水		(第9表)	
作業名																	
作業方法			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-80ps ライムソー	トラクタ-80ps プロトキスタ	トラクタ-80ps ロータリー	トラクタ-80ps マルチャー	人力	人力	トラクタ-80ps 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		4.8	1.0	3.9	11.2	116.0	41.0	105.5	4.8	8.8	45.0	6.7	510.0	7.0		865.7
	機械力		2.4	0.5	3.9	5.6			1.5				6.7		7.0		27.6
時間 当り 費用	人力		1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力		492,486	296,471	381,444	296,273			710,511				38,181		545,475		
ha当り 経費	人力		8,544	1,780	6,942	19,936	206,480	72,980	187,790	8,544	15,664	80,100	11,926	907,800	12,460		1,540,946
	機械力		1,181,966	148,236	1,487,632	1,659,129			1,065,767				255,813		3,818,325		9,616,868
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-コ-サン 2000ml				

ウ. 事業なかりせばと事業ありせば（現況）との対比

(第10表)

改良区分	用 水	事業なかりせば			事業ありせば		
区 分	作 物 名	水 な か り せ ば			水 あ り せ ば		
ほ 場 条 件		30a(標 準)乾 田			30a(標 準)乾 田		
用 水 供 給	給 理	用 水 供 給 な し			用 水 供 給 な し		
排 水 管 理		排 水 管 路			排 水 管 路		
労 働 費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
種 子 与 措							
苗 代 一 切							
本 田 耕 起		7.8	1,780	13,884	7.8	1,780	13,884
本 田 整 地		3.7	1,780	6,586	3.7	1,780	6,586
田 植 元 肥		6.4	1,780	11,392	6.4	1,780	11,392
追 肥		4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120
除 草		49.0	1,780	87,220	49.0	1,780	87,220
水 管 理 (用)		10.0	1,780	17,800	41.0	1,780	72,980
" (排)		30.0	1,780	53,400	30.0	1,780	53,400
防 除		0.2	1,780	356	0.2	1,780	356
稲刈脱穀		13.4	1,780	23,852	13.4	1,780	23,852
運 搬		3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874
乾 燥 調 整							
小 計		127.8		227,484	158.8		282,664
機 械 経 費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
種 子 与 措							
苗 代 一 切							
本 田 耕 起		7.8	381,444	2,975,263	7.8	381,444	2,975,263
			492,486			492,486	
			296,471			296,471	
本 田 整 地		3.7	419,677	1,552,805	3.7	419,677	1,552,805
田 植 元 肥		3.2	883,083	2,825,866	3.2	883,083	2,825,866
追 肥		2.0	17,493	34,986	2.0	17,493	34,986
除 草		2.0	17,493	34,986	2.0	17,493	34,986
水 管 理 (用)							
" (排)							
防 除		0.1	531,831	53,183	0.1	531,831	53,183
稲刈脱穀		6.7	1,339,194	8,972,600	6.7	1,339,194	8,972,600
運 搬		3.3	545,475	1,800,068	3.3	545,475	1,800,068
乾 燥 調 整							
小 計		28.8		18,249,757	28.8		18,249,757
その他の生産資材経費		生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
苗 箱 費		200	700	140,000	200	700	140,000
乾 燥 調 整 費		5,310	22.4	118,944	5,310	22.4	118,944
小 計				258,944			258,944
合 計				18,736,185			18,791,365

改良区分		用 水		(第10表)						
区分				事業 な か り せ ば			事業 あ り せ ば			
作物 名				小 麦			小 麦			
ほ 場 条 件				30a(標 準)乾 田			30a(標 準)乾 田			
用水 供給				用水 供給 な し			用水 供給 な し			
排水 管 理				排水 管 路			排水 管 路			
労 働 費				所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	
圃 場 排 水				2.8	1,780	4,984	2.8	1,780	4,984	
石 灰 散 布				4.8	1,780	8,544	4.8	1,780	8,544	
種 子 与 措				2.1	1,780	3,738	2.1	1,780	3,738	
耕 肥 播 起				3.9	1,780	6,942	3.9	1,780	6,942	
施 肥 播 種				11.2	1,780	19,936	11.2	1,780	19,936	
防 除				1.0	1,780	1,780	1.0	1,780	1,780	
追 肥				4.0	1,780	7,120	4.0	1,780	7,120	
融 雪 促 進				0.5	1,780	890	0.5	1,780	890	
栽培 管 理 (用)				0.5	1,780	890	0.5	1,780	890	
" (排)				1.5	1,780	2,670	1.5	1,780	2,670	
" (裁)				5.6	1,780	9,968	5.6	1,780	9,968	
収 穫				11.6	1,780	20,648	11.6	1,780	20,648	
運 搬				2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916	
乾 燥 調 整										
小 計				51.7		92,026	51.7		92,026	
機 械 経 費				稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	
圃 場 排 水				1.4	1,076,097	1,506,536	1.4	1,076,097	1,506,536	
石 灰 散 布				2.4	492,486	1,181,966	2.4	492,486	1,181,966	
種 子 与 措										
耕 肥 播 起				3.9	381,444	1,487,632	3.9	381,444	1,487,632	
施 肥 播 種				5.6	409,833	2,295,065	5.6	409,833	2,295,065	
防 除				0.2	531,831	106,366	0.2	531,831	106,366	
追 肥				2.0	17,493	34,986	2.0	17,493	34,986	
融 雪 促 進				0.1	531,831	53,183	0.1	531,831	53,183	
栽培 管 理 (用)										
" (排)										
" (裁)										
収 穫				5.8	1,339,194	7,767,325	5.8	1,339,194	7,767,325	
運 搬				2.2	545,475	1,200,045	2.2	545,475	1,200,045	
乾 燥 調 整										
小 計				23.6		15,633,104	23.6		15,633,104	
その他の生産資材経費				生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	
乾 燥 調 整 費				3,110	22.4	69,664	3,110	22.4	69,664	
小 計						69,664			69,664	
合 計						15,794,794			15,794,794	

改良区分		用 水		(第10表)			
区分		事業 な かり せ ば			事業 あ り せ ば		
作物名称		ば れ い し ょ			ば れ い し ょ		
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 路			排水管 路		
労 働 費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
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 碎 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)		8.8	1,780	15,664	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		881.3		1,568,714	897.4		1,597,372
機 械 経 費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
石 灰 散 布		2.4	492,486	1,181,966	2.4	492,486	1,181,966
施 肥		0.5	296,471	148,236	0.5	296,471	148,236
耕 起 碎 土		3.9	381,444	1,487,632	3.9	381,444	1,487,632
畦 立 マ ル チ		5.6	296,273	1,659,129	5.6	296,273	1,659,129
定 植							
追 肥							
中 耕 除 草		1.5	710,511	1,065,767	1.5	710,511	1,065,767
栽培管理(用)							
" (排)							
" (栽)							
防 除		6.7	38,181	255,813	6.7	38,181	255,813
収 穫							
運 搬		7.0	545,475	3,818,325	7.0	545,475	3,818,325
出荷調整							
跡地整地		3.9	381,444	1,487,632	3.9	381,444	1,487,632
小 計		31.5		11,104,500	31.5		11,104,500
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				12,673,214			12,701,872

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	事業ありせば	差			
		用水供給	排水管理	用水供給	排水管理	①	②	③=①-②			
水稲	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	18,736,185	18,791,365	△ 55,180	7.3	△ 403	用水
小麦	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	15,794,794	15,794,794	0	3.4	0	用水
ばれいしょ	30a(標準)乾田	用水供給なし	排水路	用水路	排水路	12,673,214	12,701,872	△ 28,658	0.4	△ 11	用水
合計										△ 414	

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)	—	—	新設整備
営 農 経 費 節 減 効 果 (事 業 な か り せ ば 効 果 額)	△ 414		再建設整備
計	△ 414	—	

維持管理費節減效果

4. 維持管理費節減効果

ア 施設管理団体一覧

(第1表)

団 体 名	団 体 の 所 在 地	団 体 の 賦 課 面 積 (ha)								最近年における ha当り賦課金(円)		賦課戸数(戸)	
						本 計 画 の 受 益 区 域						本計画の 受益戸数	
		田	畑	その他	計	田	畑	その他	計	経 常 費	特別賦課金		
吉波区	吉田郡永平寺町吉波	14.6	—	—	14.6	11.8	—	—	11.8	—	—	31	31

イ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の概要及び変更区分

(第2表)

現況 施設 番号	施 設 名	団 体 名	設置 年度	大改修 年 度	現 況 施 設 の 概 要		今後の 予想耐 用年数	本 事 業 に よ る 改 良 ・ 廃 止 維 持 管 理 費 の 変 更 の 区 分 及 び そ の 理 由	
					構 造 ・ 数 量 及 び 機 能	維 持 管 理 方 法		区 分	理 由
1-1	廃)大堤谷第1_堤体	吉波区	明治	—	堤幅2.9m, 堤高3.7m 堤頂長4.4m, V=2300m3	・地元管理	0	更新	耐震補強及び老朽化対策
2-1	廃)大堤谷第1_構造物	吉波区	明治	—	洪水吐、取水施設、底樋	・地元管理	0	更新	〃
3-1	廃)大堤谷第3_堤体	吉波区	明治	—	堤幅3.4m, 堤高5.0m 堤頂長41.5m, V=9500m3	・地元管理	0	更新	〃
4-1	廃)大堤谷第3_構造物	吉波区	明治	—	洪水吐、取水施設、底樋	・地元管理	0	更新	〃
5-1	廃)大堤谷第4_堤体	吉波区	S.47	—	堤幅5.9m, 堤高8.9m 堤頂長58.0m, V=15400m3	・地元管理	27	更新	〃
6-1	廃)大堤谷第4_構造物	吉波区	S.47	—	洪水吐、取水施設、底樋	・地元管理	0	更新	〃
7	既)末端用水路	吉波区	S.47	—	BF300	・地元管理	0	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 区 分			1-1 廃)大堤谷第1_堤体		2-1 廃)大堤谷第1_構造物		3-1 廃)大堤谷第3_堤体		4-1 廃)大堤谷第3_構造物		5-1 廃)大堤谷第4_堤体		6-1 廃)大堤谷第4_構造物		計		
			更 新		更 新		更 新		更 新		更 新		更 新				
			決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)			
維持管理費	年々経常的なもの	R 2 年度 (1.248)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		R 3 " (1.156)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		R 4 " (1.043)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		R 5 " (1.018)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		R 6 " (1.000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		既往年平均経費		0		0		0		0		0		0			
		本 地 区 分 ①	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0			
	短期周期的なもの	R 2 年度 (1.248)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		R 3 " (1.156)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		R 4 " (1.043)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		R 5 " (1.018)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		R 6 " (1.000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		既往年平均経費		0		0		0		0		0		0			
		本 地 区 分 ②	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0			
賦役・その他	その他経費	R 2 年度 (1.248)	61	76	0	0	61	76	0	0	61	76	0	0			
		R 3 " (1.156)	61	71	0	0	61	71	0	0	61	71	0	0			
		R 4 " (1.043)	60	63	0	0	60	63	0	0	60	63	0	0			
		R 5 " (1.018)	66	67	0	0	66	67	0	0	66	67	0	0			
		R 6 " (1.000)	68	68	0	0	68	68	0	0	68	68	0	0			
		既往年平均経費		71				71				71					
		本 地 区 分 ③	1.000	71	1.000		1.000	71	1.000		1.000	71	1.000			213	
	事業内容 (算 出 基 礎)	・草刈り 10人*2hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・賦役なし		・草 刈 り 10人*2hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・賦役なし		・草刈り 10人*2hr/回*2回/年 *時間当たり人件費/hr		・賦役なし					
既往年平均経費 ① + ② + ③				71		0		71		0		71		0		213	

本地区分経費の算出

・特記事項なし

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 区 分			7 既) 末 端 用 水 路												計	
			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)	0	0												
		R 3 " (1.156)	0	0												
		R 4 " (1.043)	0	0												
		R 5 " (1.018)	0	0												
		R 6 " (1.000)	0	0												
		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)	0	0												
		R 3 " (1.156)	0	0												
		R 4 " (1.043)	0	0												
		R 5 " (1.018)	0	0												
		R 6 " (1.000)	0	0												
		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)	0	0												
		R 3 " (1.156)	0	0												
		R 4 " (1.043)	0	0												
		R 5 " (1.018)	0	0												
		R 6 " (1.000)	0	0												
		既往年平均経費			107											
	本 地 区 分 ③		1.000	107												107
	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・ 草刈り 15人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =107千円/年														
既往年平均経費 ① + ② + ③				107											107	

本地区分経費の算出

--

エ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業ありせば維持管理費

(第4表)

計画 施設 番号	施 設 名	新 設 改 良 等 の 区 分	現況 施設 番号	管理団体	計 画 施 設 の 概 要		施 設 の 維 持 管 理 等 に 要 す る 事 業 あ り せ ば 年 経 費					
					構 造 ・ 数 量 ・ 機 能	工 事 費 (千円)	予 定 耐 用 年 数	維 持 修 繕 費		運 転 費		経 費 計 (千円) ① + ②
								経 費 (千円) ①	算 出 基 礎	経 費 (千円) ②	算 出 基 礎	
1-2	更)大堤谷第1_堤体	更新	1-1	吉波区	堤幅3.0m, 堤高4.1m 堤頂長4.4m, V=2300m3	62,000	80	71	既往年経費(第3表)より転記			71
2-2	更)大堤谷第1_構造物	更新	2-1	吉波区	洪水吐、取水施設、底樋	15,000	40	—	既往年経費(第3表)より転記			—
3-2	更)大堤谷第3_堤体	更新	3-1	吉波区	堤幅3.1m, 堤高5.4m 堤頂長41.5m, V=9500m3	109,500	80	71	既往年経費(第3表)より転記			71
4-2	更)大堤谷第3_構造物	更新	4-1	吉波区	洪水吐、取水施設、底樋	17,500	40	—	既往年経費(第3表)より転記			—
5-2	更)大堤谷第4_堤体	更新	5-1	吉波区	堤幅4.7m, 堤高10.1m 堤頂長58.0m, V=15400m3	238,000	80	71	既往年経費(第3表)より転記			71
6-2	更)大堤谷第4_構造物	更新	6-1	吉波区	洪水吐、取水施設、底樋	28,000	40	—	既往年経費(第3表)より転記			—
7	既)末端用水路	既設利用	7	吉波区	BF300	—	—	107	既往年経費(第3表)より転記			107
合 計								320		—		320

オ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業なかりせば維持管理費

(第5表)

施設番号及び施設名 改良・廃止等の区分 区 分			1-1		2-1		3-1		4-1		5-1		6-1		計
			廃)大堤谷第1_堤体		廃)大堤谷第1_構造物		廃)大堤谷第3_堤体		廃)大堤谷第3_構造物		廃)大堤谷第4_堤体		廃)大堤谷第4_構造物		
			更 新		更 新		更 新		更 新		更 新		更 新		
			決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	
維持 管理 費	年々 経常 的な もの	R 2 年度 (1.248)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 3 " (1.156)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 4 " (1.043)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 5 " (1.018)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 6 " (1.000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		既往年平均経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		本 地 区 分 ①		0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	
賦 役 ・ そ の 他 経 費	そ の 他 経 費	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		71			36			71					
		本 地 区 分 ③	1.000	71	1.000		1.000	36	1.000		1.000	71	1.000		178
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・草刈り 10人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =71千円/年	・賦役なし		・草刈り 10人*1780円/hr *1hr/回*2回/年 =36千円/年		・賦役なし		・草刈り 10人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =71千円/年		・賦役なし				
		既 往 年 平 均 経 費 ① + ② + ③		71		0	36		0		0		0		178

オ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業なかりせば維持管理費

(第5表)

施設番号及び施設名 改良・廃止等の区分 区 分			7 既) 末 端 用 水 路												計
			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)	0	0											
		R 3 " (1.156)	0	0											
		R 4 " (1.043)	0	0											
		R 5 " (1.018)	0	0											
		R 6 " (1.000)	0	0											
		既往年平均経費		0											
		本 地 区 分 ①	1.000	0											
賦 役 ・ そ の 他	そ の 他 経 費	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		107											
		本 地 区 分 ③	1.000	107											107
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・ 草刈り 15人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =107千円/年													
既 往 年 平 均 経 費 ① + ② + ③				107										107	

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							
		経 費 (千円)①							
	既 往 年経費	算 出 基 礎							
計 画		施設の概 要	構 造 ・ 数 量		該 当 事 項 な し				
	経 費 (千円)③								
	計 画 年経費	算 出 基 礎							
な かり せ ば		既 往 年経費	経 費 (千円)②						
	算 出 基 礎								
維持管理費 節 減 額	効果額	更新分 ②－①							
		新設分 ①－③							
		所 得 額 ①－③							

キ 維持管理費節減効果の算定

(第7表)

施設番号		施設名		管理団体	改良 廃止 新設 変更なし 等の区分	現況施設の維持管理費 (既往年経費)				事業なかりせば維持管理費 (既往年経費)			事業ありせば維持管理費 〔計画年経費〕 (千円) ③	維持管理費節減効果額		年増加 所得額 (千円) ①－③
現況	計画	現況	計画			維持管理費		賦役 その他 (千円)	計 (千円) ①	維持管理費	賦役 その他 (千円)	計 (千円) ②				
						年々 経常的なもの (千円)	短期 周期的なもの (千円)			年々 経常的なもの (千円)						
1-1	1-2	廃)大堤谷第1_堤体	更)大堤谷第1_堤体	吉波区	更新	—	—	71	71	—	71	71	71	—	—	—
2-1	2-2	廃)大堤谷第1_構造物	廃)大堤谷第1_構造物	吉波区	更新	—	—		—	—		—	—	—	—	—
3-1	3-2	廃)大堤谷第3_堤体	更)大堤谷第3_堤体	吉波区	更新	—	—	71	71	—	36	36	71	△35	—	—
4-1	4-2	廃)大堤谷第3_構造物	更)大堤谷第3_構造物	吉波区	更新	—	—		—	—		—	—	—	—	—
5-1	5-2	廃)大堤谷第4_堤体	更)大堤谷第4_堤体	吉波区	更新	—	—	71	71	—	71	71	71	—	—	—
6-1	6-2	廃)大堤谷第4_構造物	更)大堤谷第4_構造物	吉波区	更新	—	—		—	—		—	—	—	—	—
7	7	既)末端用水路	既)末端用水路	吉波区	既設利用			107	107	—	107	107	107	—	—	—

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)	—	—	新設整備
維持管理費節減効果 (事業なかりせば効果額)	△35		再建設整備
計	△35	—	

(災 害 防 止 効 果
た め 池 等 整 備)

洪水量・被災区域
及び湛水深度の決定

1. 被害発生のお考え方

(1) 想定被災地域の設定

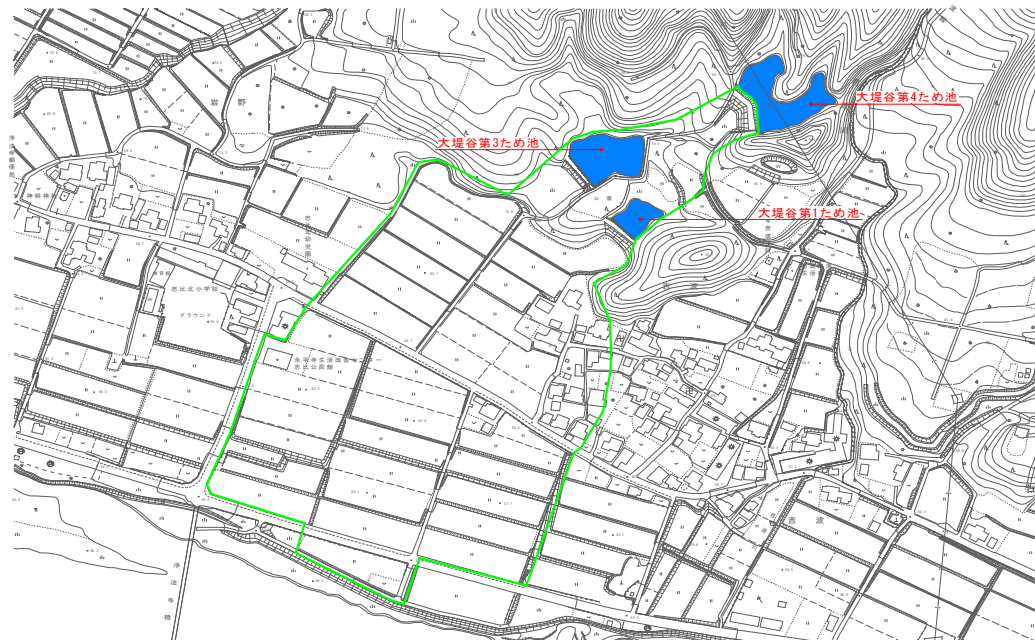
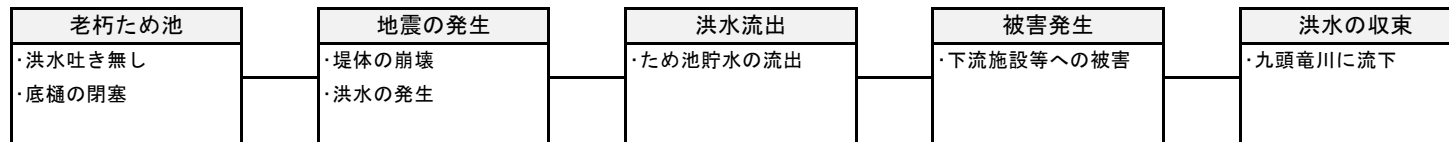
ため池周辺の地形条件を整理した結果、ため池型、受益地の区分は次のとおりとする。

項 目	型	受益地	内 容
ため池区分	谷池	谷型受益	山間や丘陵地で谷をせき止めて造られたため池
	皿池	皿型受益	平地の窪地の周囲に堤防を築いて造られたため池

(2) 被害発生のお考え方

当該地区のため池は、明治時代、昭和時代に築造され現在に至っているが、堤体及び附帯構造物の老朽化が進んでおり、また洪水吐がなく、且つ斜樋、底樋とも泥土で閉塞され、常に満水状態となっているため、危険な状態である。このため、大規模な地震が発生した際に、堤体が崩壊し洪水が発生した場合を想定し、被害額を算定する。

発生した洪水は、ため池下流の住宅、農地に流れ込み、県道を越水し、九頭竜川に流下するものとする。



2. 洪水量の算定

(1) 洪水量の想定

洪水量は防災事業便覧〔図2-30 決壊箇所の流積（堤体決壊想定断面）〕に準拠する。

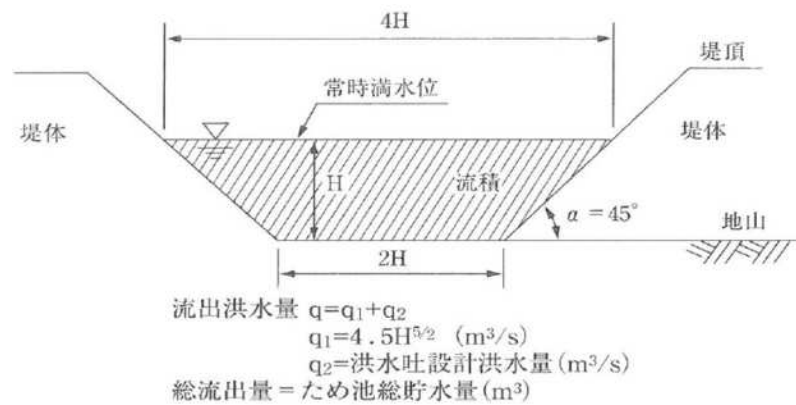
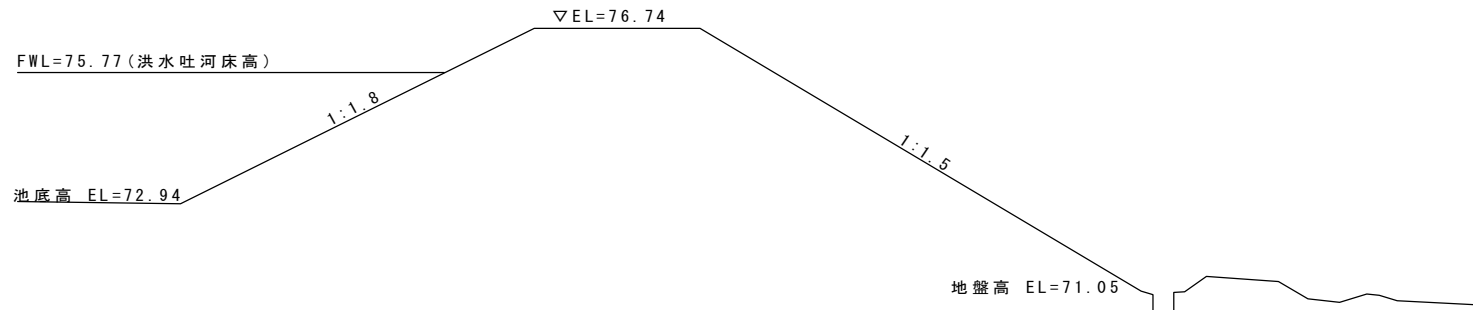
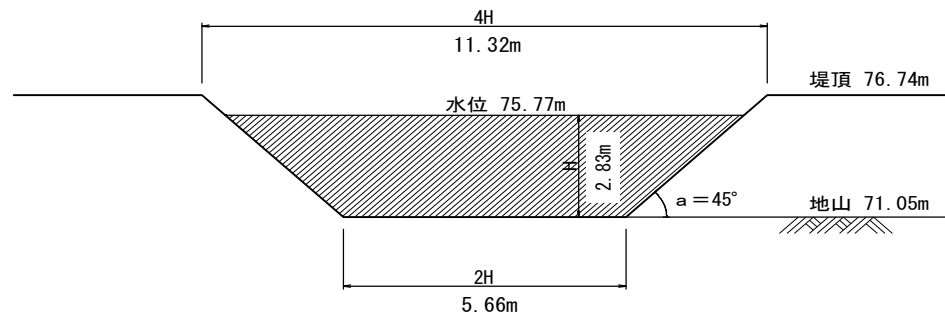


図2-30 決壊箇所の流積

(2) 堤体の決壊断面想定
 1) 大堤谷第1ため池
 【堤体横断】



【堤体決壊想定断面】



項 目	数 量	備 考
堤頂地盤高①	76.74 m	
地山地盤高②	71.05 m	
水面水位③	75.77 m	
池底高④	72.94 m	
破堤水深⑤=③-④	2.83 m	
破堤上幅⑥=⑤×4	11.32 m	
破堤下幅⑦=⑤×2	5.66 m	

【流出洪水量】

決壊想定断面から次式により求められる洪水量は 61.0 m³/s とする。

$$\text{流出洪水量 } (q) = q_1 + q_2$$

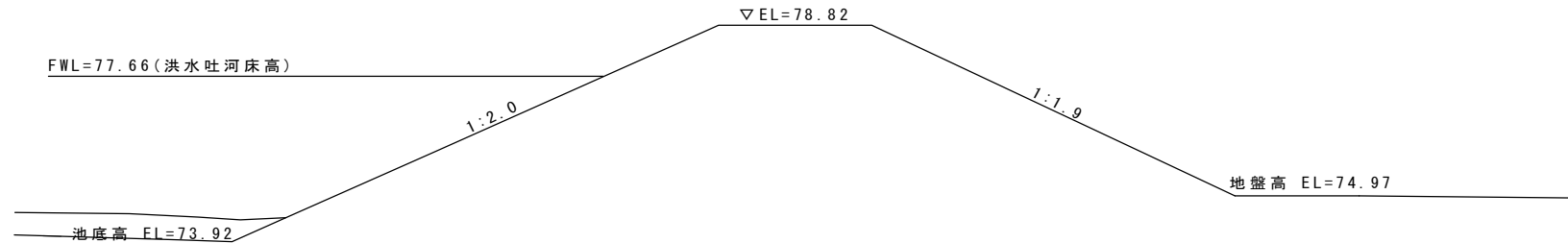
$$\begin{aligned} q_1 &= 4.5 \times H^{5/2} \\ &= 4.5 \times 2.83^{5/2} \\ &= 4.5 \times 13.47 \\ &= 60.6 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$q_2 = 0.36 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (ため池台帳より)}$$

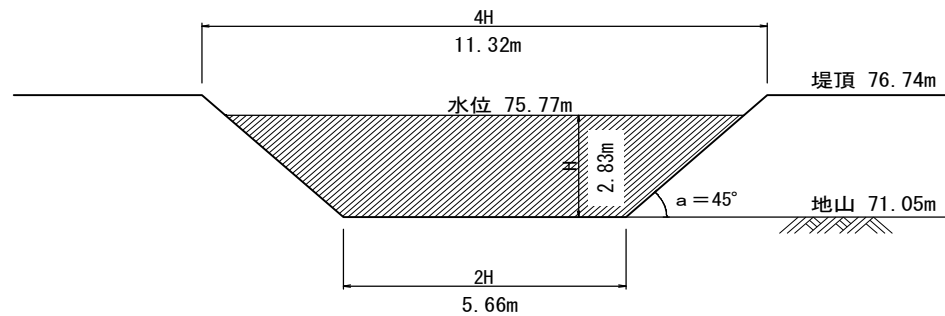
$$\begin{aligned} q &= 60.6 + 0.36 \\ &= 61.0 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

常時満水位FWL (m)	最低水位LWL (m)	H=FWL-LWL (m)	流出洪水量 (m ³ /s)
75.77	71.05	4.72	61.0

2) 大堤谷第3ため池
【堤体横断】



【堤体決壊想定断面】



項 目	数 量	備 考
堤頂地盤高①	78.82 m	
地山地盤高②	74.97 m	
水面水位③	77.66 m	
池底高④	73.92 m	
破堤水深⑤=③-②	2.69 m	
破堤上幅⑥=⑤×4	10.76 m	
破堤下幅⑦=⑤×2	5.38 m	

【流出洪水量】

決壊想定断面から次式により求められる洪水量は 54.2 m³/s とする。

$$\text{流出洪水量 } (q) = q_1 + q_2$$

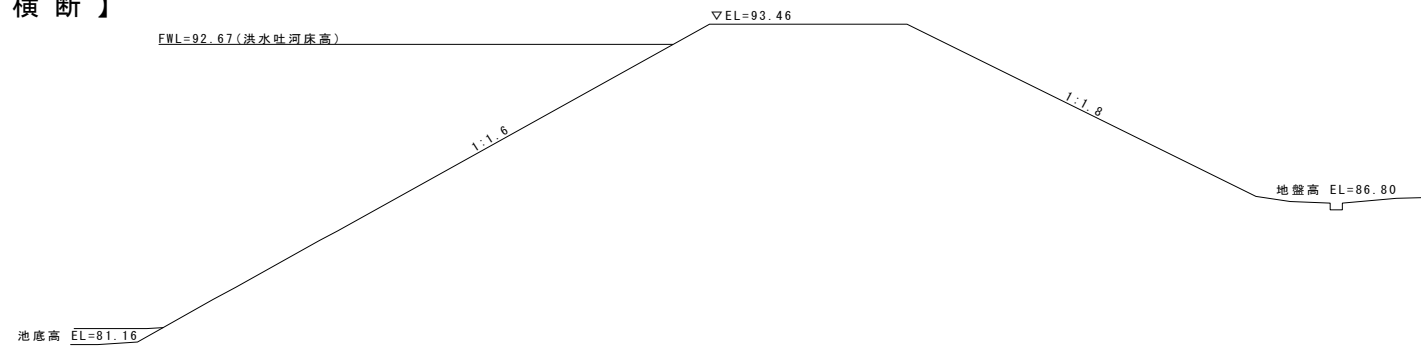
$$\begin{aligned} q_1 &= 4.5 \times H^{5/2} \\ &= 4.5 \times 2.69^{5/2} \\ &= 4.5 \times 11.87 \\ &= 53.4 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$q_2 = 0.78 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (ため池台帳より)}$$

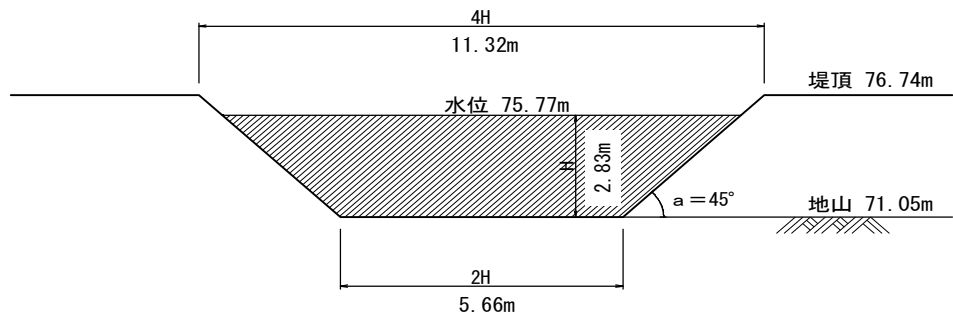
$$\begin{aligned} q &= 53.4 + 0.78 \\ &= 54.2 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

常時満水位FWL (m)	最低水位LWL (m)	H=FWL-LWL (m)	流出洪水量 (m ³ /s)
77.66	74.97	2.69	54.2

3) 大堤谷第4ため池
【堤体横断】



【堤体決壊想定断面】



項 目	数量	備 考
堤頂地盤高①	93.46 m	
地山地盤高②	86.80 m	
水面水位③	92.67 m	
池底高④	81.16 m	
破堤水深⑤=③-②	5.87 m	
破堤上幅⑥=⑤×4	23.48 m	
破堤下幅⑦=⑤×2	11.74 m	

【流出洪水量】

決壊想定断面から次式により求められる洪水量は 377.0 m³/s とする。

流出洪水量 (q) = q1 + q2

$$q1 = 4.5 \times H^{5/2}$$
$$= 4.5 \times 5.87^{5/2}$$
$$= 4.5 \times 83.48$$
$$= 375.7 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$q2 = 1.38 \text{ m}^3/\text{s} \text{ (ため池台帳より)}$$

$$q = 375.7 + 1.38$$
$$= 377.1 \text{ m}^3/\text{s}$$

常時満水位FWL (m)	最低水位LWL (m)	H=FWL-LWL (m)	流出洪水量 (m ³ /s)
92.67	86.80	5.87	377.0

4. 被害程度の想定

発生する被害の程度は、農地防災事業便覧P256〔表2-7 想定被害算定基礎表〕に準拠する。

事項	項 目	細 目	対象地域等	想定被害の程度	備 考
農業被害	農地	耕土流出	水深1.0m以上の洪水流出区域	上流1/2(平野型受益地) または上流2/3(谷型受益地)	耕土流出被害と土砂埋没被害の重複を避けること
		土砂埋没	水深0.5m以上の洪水流出区域	下流1/2(平野型受益地) または下流2/3(谷型受益地)	
	農業用施設	コンクリート水路	水深0.5m以上の洪水流出区域	水深0.5～1.0mは半壊 水深1.0m以上は全壊	
		土水路	水深0.0m以上の洪水流出区域	水深0.0～0.5mは半壊 水深0.5m以上は全壊	
		排水路及び農道	水深0.0m以上の洪水流出区域	水深0.0～1.0mは半壊 水深1.0m以上は全壊	
		下流ため池、揚水機場、取水ゼキ	水深0.5m以上の洪水流出区域	壊水深0.5～1.5mは半壊 壊水深1.5m以上は全壊	
	農作物	流出・埋没被害	農地欄で算定した全面積	収量0	相互に重複しないこと
		浸水・埋没被害	全洪水流出区域から上記を除いた面積	適宜の減収	
		干魃被害	被災を想定した全かんがい施設がかり面積	適宜の減収	
	農業用納屋等		水深0.5m以上の洪水流出区域	水深0.5～1.5mは半壊 水深1.5m以上は全壊	
	家畜		水深0.0m以上の洪水流出区域	水深0.0～1.5mは半壊 水深1.5m以上は全壊	
公共関係	人家、工場、公共建物等		水深0.0m以上の洪水流出区域	水深0.0～0.5mは床下浸水 水深0.5～1.0mは床上浸水 水深1.0～1.5mは半壊 水深1.5m以上は全壊	
	道路、橋梁、鉄道等		水深1.0m以上の洪水流出区域	水深1.0～2.0mは半壊 水深2.0m以上は全壊	
人 命			半壊以上家屋の住人	半壊家屋は1/2の危険 全壊家屋は全員の危険	

当該地区で想定される被害。

被害額の算定

農 業 資 産 の 被 害

農業被害の考え方

(1) 農地・農作物

農地及び農作物被害の考え方は、以下のとおりである。

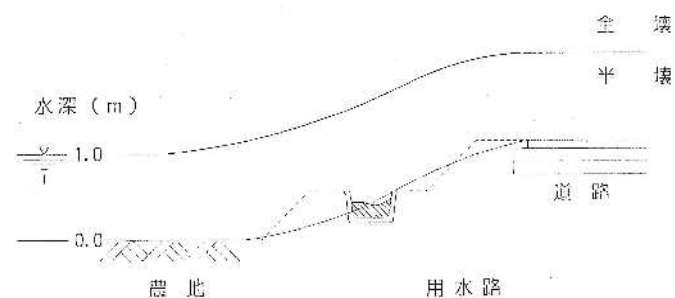
農 地	a. 耕土流出	谷 型	水深1.0メートル以上の洪水流出区域の上流 2 / 3 の面積
		皿 型	水深1.0メートル以上の洪水流出区域の上流 1 / 2 の面積
	b. 土砂埋没	谷 型	水深0.5メートル以上の洪水流出区域の下流 2 / 3 の面積（aの区域と重複しないこと）
		皿 型	水深0.5メートル以上の洪水流出区域の下流 1 / 2 の面積（aの区域と重複しないこと）

(2) 農業用施設被害

農業用施設被害の考え方は、以下のとおりである。

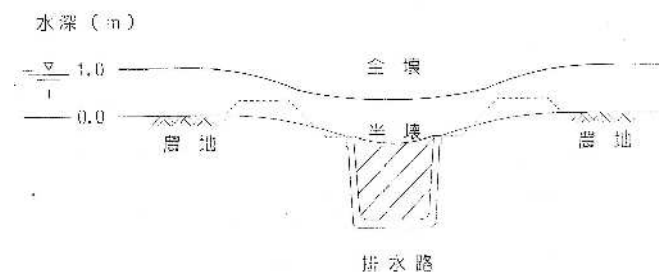
農 道		半 壊	水深0.0～1.0m
		全 壊	水深1.0m以上
用 水 路	土 水 路	半 壊	水深0.0～0.5m
		全 壊	水深0.5m以上
	コンクリート水路	半 壊	水深0.5～1.0m
		全 壊	水深1.0m以上
排 水 路		半 壊	水深0.0～1.0m
		全 壊	水深1.0m以上
そ の 他		半 壊	壊水深0.5～1.5m
		全 壊	壊水深1.5m以上

【 農業用水路 】



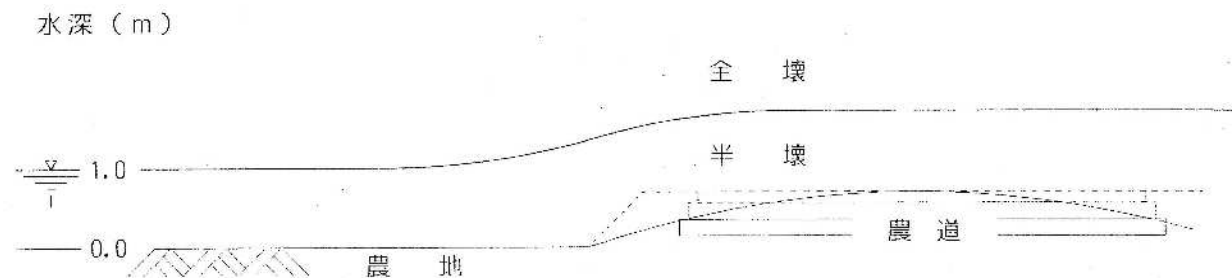
※洪水は常に流下しているため、用水路の土砂埋没や崩壊が予想され、水路機能の低下が考えられる。
 そのため、農地からの洪水が用水路線方向に流下するよりもむしろ、道路側への越流がほとんどである。
 このことから、農地、用水路共に想定被害水深は一定とするのが妥当である。

【 農業排水路 】



※洪水は常に流下しているため、農地の耕土流出や畦畔の崩壊による、排水路の土砂埋没や破壊が予想される。
 そのため、排水路機能の著しい低下が予想され、全洪水を流下させる能力はなくなり、次の農地へと越流するものと考えられる。このことから、農地、排水路共に想定被害水深は一定とするのが妥当である。

【 道 路 】



※洪水は常に流下しているが、簡易的構造で壊れるため、農道により閉鎖的な区域にはならない。
 つまり、農地に滞留した洪水が溢水として農道に越流するのではなく、農地と一定水深のまま農道に
 流下するものと考えられる。

（ 復 舊 單 価
農 地 ・ 農 作 物 ）

農 地 復 旧 単 価

【 耕土流出 】

流出した耕土を復旧する客土工費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
耕土搬入(10km未満)	500 m ³	1,658 円	829,000 円/ha	10,000 m ² × 0.05 m = 500 m ³
押土	500 m ³	197 円	98,500 円/ha	
整地	1 ha	514,400 円	514,400 円/ha	
諸経費	100 %	1,441,900 円	1,441,900 円/ha	
計			2,883,800 円/ha	

【 土砂埋没 】

堆積した土砂を搬出処分し、整地を行う費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
掘削	500 m ³	237 円	118,500 円/ha	10,000 m ² × 0.05 m = 500 m ³
機械小運搬(運搬+積込)	500 m ³	1,027 円	513,500 円/ha	
残土処分(運搬のみ)	500 m ³	675 円	337,500 円/ha	
整地	1 ha	514,400 円	514,400 円/ha	
諸経費	100 %	1,483,900 円	1,483,900 円/ha	
計			2,967,800 円/ha	

復 旧 単 価
(農 業 用 排 水 路 ・ 道 路)

用水路復旧単価

【 半 壊 】

溢水区域内の復旧は、水路溝畔が洗堀崩壊し水路内に堆砂した土砂を除去する費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
掘削（人力）	0.10 m ³	8,568 円	857 円/m	用水路半壊 
残土処分	0.10 m ³	2,427 円	243 円/m	
購入土	0.10 m ³	4,000 円	400 円/m	
盛土転圧（人力併用）	0.10 m ³	2,318 円	232 円/m	
法面仕上げ	0.5 m ²	439 円	220 円/m	
諸経費	100 %	1,952 円	1,952 円/m	
計			3,904 円/m	

【 全 壊 】

溢水区域内の復旧は、全損した費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
掘削（人力）	0.11 m ³	8,568 円	942 円/m	用水路全壊 
残土処分	0.11 m ³	2,427 円	267 円/m	
購入土	0.11 m ³	4,000 円	440 円/m	
盛土転圧（人力併用）	0.11 m ³	2,318 円	255 円/m	
法面仕上げ	1.0 m ²	439 円	439 円/m	
B F布設	1.0 m	7,261 円	7,261 円/m	
撤去	1.0 m	1,911 円	1,911 円/m	
諸経費	100 %	11,515 円	11,515 円/m	
計			23,030 円/m	

排水路復旧単価

【半壊】

溢水区域内の復旧は、水路溝畔が洗堀崩壊し水路内に堆砂した土砂を除去する費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
掘削（人力）	0.21 m ³	8,568 円	1,799 円/m	排水路半壊 
機械小運搬	0.21 m ³	790 円	166 円/m	
残土処分	0.21 m ³	2,427 円	510 円/m	
購入土	0.40 m ²	4,000 円	1,600 円/m	
機械小運搬	0.40 m ³	790 円	316 円/m	
盛土転圧（人力併用）	0.40 m ³	2,318 円	927 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
水替・仮設・その他	30 %	6,064 円	1,819 円/m	
諸経費	100 %	7,883 円	7,883 円/m	
計			15,766 円/m	

【全壊】

溢水区域内の復旧は、全損した費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
掘削（人力）	0.21 m ³	8,568 円	1,799 円/m	排水路全壊 
機械小運搬	0.21 m ³	790 円	166 円/m	
残土処分	0.21 m ³	2,427 円	510 円/m	
購入土	1.20 m ²	4,000 円	4,800 円/m	
機械小運搬	1.20 m ³	790 円	948 円/m	
盛土転圧（人力併用）	1.20 m ³	2,318 円	2,782 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
H F 布設	1.0 m	11,261 円	11,261 円/m	
水替・仮設・その他	30 %	23,012 円	6,904 円/m	
諸経費	100 %	29,916 円	29,916 円/m	
計			59,832 円/m	

農道復旧単価

【半壊】

溢水区域内の復旧は、路肩洗掘（アスファルト舗装）を復旧する費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
購入土	0.60 m ³	4,000 円	2,400 円/m	農道半壊 
盛土転圧(人力併用)	0.60 m ³	2,318 円	1,391 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
表層復旧	1.2 m ²	1,647 円	1,976 円/m	
上層路盤復旧	1.2 m ²	810 円	972 円/m	
下層路盤復旧	1.2 m ²	767 円	920 円/m	
諸経費	100 %	8,405 円	8,405 円/m	
計			16,810 円/m	

【全壊】

溢水区域内の復旧は、全損した費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
購入土	0.60 m ³	4,000 円	2,400 円/m	農道全壊 
盛土転圧(人力併用)	0.60 m ³	2,318 円	1,391 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
表層復旧	4.0 m ²	1,647 円	6,588 円/m	
上層路盤復旧	4.0 m ²	810 円	3,240 円/m	
下層路盤復旧	4.0 m ²	767 円	3,068 円/m	
諸経費	100 %	17,433 円	17,433 円/m	
計			34,866 円/m	

一 般 資 産 の 被 害

一般資産被害

(1) 被害の考え方

一般資産被害額の算出については、農地防災事業便覧P284に記載の、「一般資産水害被害率」の表を基に算出する。
本地区での家屋に関する被災は、地形勾配が1/500以上であるため、水害被害率は「Cグループ」を採用する。

〔一般資産水害被害率〕

浸水深等の規模 資産種類等		床下浸水	床 上 浸 水			土砂堆積（床上）		全壊 （流失）
			50cm未満	50～99cm	100cm以上	50cm未満	50cm以上	
家 屋 （木造＋ 非木造）	Aグループ	0.03	0.053	0.072	0.117	0.43	0.57	1.0
	Bグループ		0.083	0.126	0.192			
	Cグループ		0.124	0.210	0.330			
家 庭 用 品		—	0.086	0.191	0.366	0.50	0.69	
事 業 所	償却資産	—	0.180	0.314	0.443	0.54	0.63	
	在庫資産	—	0.127	0.276	0.398	0.48	0.56	
農・漁家	償却資産	—	0.156	0.237	0.311	0.37	0.45	
	在庫資産	—	0.199	0.370	0.510	0.58	0.69	

（注）1. A, B, Cの各グループ区分は、地盤勾配の区分で、Aは1/1,000未満、Bは1/1,000～1/500未満、Cは1/500以上である。

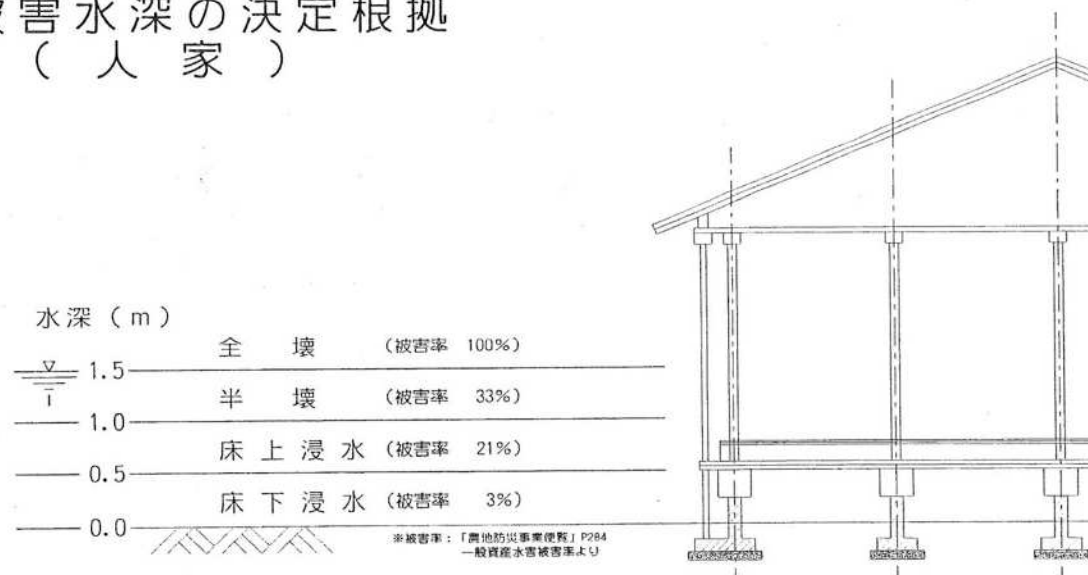
2. 家屋の被害率は、木造、非木造の別の値を合成したものである。

なお、各資産の単位当たり評価額（いわゆる単価）については、「水害統計」を参照されたい。

(2) 一般資産（建築物）被害の考え方

建築物（人家）の被害の考え方は、以下の図のとおりである。

想定被害水深の決定根拠 （ 人 家 ）



※宅地基礎地盤標高は、道路標高と同等と考えられる。つまり、道路における想定被害水深と宅地における想定被害水深は等しいこととした。

また、宅地における床高は「建築基準法」によると地盤より45cm以上と定められていることから、床高を概ね50cm以上とし、床上下浸水の境界とした。

（ 復 舊 單 價 物 ）
（ 建 築 ）

建築物復旧単価

【1戸当り評価額】

建築の種類	区分	建築物の数 (棟) A	工事予定額 (百万円) B	1戸当り 工事予定額 (百万円) C=B/A	支出済費用 換算係数 D	1戸当り 工事予定額 (千円) E=C*D	備 考
住 宅	木造					27,100	別紙参照
倉 庫	木造					14,200	〃
事 務 所	木造					31,600	〃

【被害単価】

建築の種類	区分	単位当り 評 価 額 (千円)	浸 水 深								備考
			0.5m未満(床下浸水)		0.5～1.0m(床上浸水)		1.0～1.5m(半壊)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
住 宅	建物A										
	建物B										
	建物C	27,100	0.030	813	0.210	5,691	0.330	8,943	1.000	27,100	

建築の種類	区分	単位当り 評価額 (千円)	浸 水 深								備考
			0.5m未満(床上浸水)		0.5～1.0m(床上浸水)		1.0～1.5m(半壊)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
倉 庫	償却資産	14,200	0.156	2,215	0.237	3,365	0.311	4,416	1.000	14,200	
	在庫資産										

建築の種類	区分	単位当り 評 価 額 (千円)	浸 水 深								備考
			0.5m未満(床上浸水)		0.5～1.0m(床上浸水)		1.0～1.5m(半壊)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
事 務 所	償却資産	31,600	0.180	5,688	0.314	9,922	0.443	13,999	1.000	31,600	
	在庫資産										

福井県における用途別・構造別 建築物予定工事費整理表

用途	年度	木造				鉄骨鉄筋コンクリート造				鉄筋コンクリート造				鉄骨造				コンクリートブロック造				その他			
		建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)
1 住 宅	R. 2	2,908	65,548	1.248	28,131	1	39	1.248	48,422	2	165	1.248	102,960	224	10,146	1.248	56,527					201	187	1.248	1,162
	R. 3	3,082	70,855	1.156	26,576	4	3,017	1.156	871,789	10	2,434	1.156	281,359	295	15,825	1.156	82,012					228	279	1.156	1,416
	R. 4	2,865	68,963	1.043	25,106	4	3,059	1.043	797,634	1	35	1.043	36,505	280	14,563	1.043	54,247	1	26	1.043	27,118	243	293	1.043	1,258
	R. 5	2,505	66,563	1.018	27,050	2	29	1.018	14,761	5	3,747	1.018	762,889	207	13,017	1.018	64,016	1	2	1.018	2,036	245	333	1.018	1,384
	R. 6	2,508	71,951	1.000	28,689	1		1.000	1,000	4	1,759	1.000	439,750	164	7,016	1.000	42,780					303	416	1.000	1,373
	平均				27,100				346,700				324,600				55,900				14,500				1,300
2 産 業 用 物	R. 2	231	5,476	1.248	29,585	2	83	1.248	51,667	16	18,856	1.248	1,470,745	301	42,498	1.248	176,206					31	68	1.248	2,723
	R. 3	222	6,010	1.156	31,295	3	56	1.156	21,386	23	13,544	1.156	680,738	414	60,547	1.156	169,065					53	390	1.156	8,500
	R. 4	219	7,228	1.043	34,424	2	882	1.043	459,962	14	4,284	1.043	319,118	354	61,086	1.043	180,015	5	32	1.043	6,675	36	350	1.043	10,140
	R. 5	238	10,265	1.018	43,907	6	11,397	1.018	1,933,691	26	17,231	1.018	674,660	308	49,077	1.018	162,209	1	3	1.018	3,054	41	97	1.018	2,408
	R. 6	247	9,326	1.000	37,757	5	10,800	1.000	2,160,000	17	9,028	1.000	531,059	338	53,908	1.000	159,491	3	60	1.000	20,000	36	237	1.000	6,583
	平均				35,300				925,300				735,200				169,300				9,900				6,000
3 事 務 所	R. 2	61	1,731	1.248	35,424	1	80	1.248	99,840			1.248		48	10,789	1.248	280,509					1	1	1.248	1,123
	R. 3	48	1,047	1.156	25,223	2	1,797	1.156	1,038,666	2	452	1.156	261,256	59	7,708	1.156	151,026					3	69	1.156	26,619
	R. 4	45	1,200	1.043	27,813			1.043		1	25	1.043	26,075	41	4,726	1.043	120,225					1	1	1.043	939
	R. 5	53	1,920	1.018	36,876			1.018				1.018		40	9,768	1.018	248,596							1.018	
	R. 6	68	2,246	1.000	33,029	1	5	1.000	5,000	2	406	1.000	203,000	40	13,563	1.000	339,075					1	8	1.000	8,000
	平均				31,600				381,100				163,400				227,800								9,100
4 店 舗	R. 2	14	286	1.248	25,459			1.248		1	660	1.248	823,680	34	5,678	1.248	208,416								1.248
	R. 3	23	620	1.156	31,174			1.156				1.156		44	5,117	1.156	134,442					1	6	1.156	6,520
	R. 4	43	967	1.043	23,455			1.043				1.043		31	4,747	1.043	159,714							1.043	1,043
	R. 5	21	973	1.018	47,167			1.018				1.018		36	8,354	1.018	236,233					2	2	1.018	
	R. 6	21	725	1.000	34,524			1.000		2	430	1.000	215,000	34	6,258	1.000	184,059	1	45	1.000	45,000			1.000	
	平均				32,300							519,300					184,500				45,000				3,700
5 工 場	R. 2	28	1,096	1.248	48,843			1.248		2	6,424	1.248	4,008,576	61	13,067	1.248	267,347					4	17	1.248	5,210
	R. 3	27	839	1.156	35,909			1.156		2	2,160	1.156	1,248,480	102	18,353	1.156	208,003					13	146	1.156	13,009
	R. 4	21	652	1.043	32,383			1.043				1.043		89	29,596	1.043	346,839	1	2	1.043		2	5	1.043	2,608
	R. 5	13	309	1.018	24,197	2	6,600	1.018	3,359,400			1.018		75	18,280	1.018	248,121							1.018	
	R. 6	17	1,042	1.000	61,294			1.000		1	19	1.000	19,000	48	13,413	1.000	279,438	1	10	1.000		2	9	1.000	4,500
	平均				40,500				3,359,400				1,758,600				269,900								6,300
6 倉 庫	R. 2	48	510	1.248	13,267	1	3	1.248	3,494			1.248		62	2,388	1.248	48,070					3	11	1.248	4,455
	R. 3	42	568	1.156	15,646	1	10	1.156	11,560	2	134	1.156	77,452	93	11,350	1.156	141,076						112	1.156	18,479
	R. 4	36	435	1.043	12,603			1.043		4	159	1.043	41,459	81	8,908	1.043	114,704	4	30	1.043	7,823			1.043	
	R. 5	36	574	1.018	16,231			1.018		3	1,135	1.018	385,143	59	3,168	1.018	54,661					4	20	1.018	5,090
	R. 6	38	521	1.000	13,711	1	15	1.000	15,000	3	1,842	1.000	614,000	83	7,533	1.000	90,759	1	5	1.000	5,000	9	41	1.000	4,556
	平均				14,200				10,000				279,500				89,800				6,400				8,100
7 学 校 校 舎	R. 2			1.248				1.248		2	1,616	1.248	1,008,384	4	962	1.248	300,250								1.248
	R. 3	1	15	1.156	17,340	1	33	1.156	38,148	2	850	1.156	491,300	1	30	1.156	34,680								1.156
	R. 4			1.043				1.043		1	1,498	1.043	1,562,414	1	2	1.043	2,086								1.043
	R. 5	1	100	1.018	101,800	1	2,700	1.018	2,748,600	3	515	1.018	174,757	6	678	1.018	115,034								1.018
	R. 6	2	156	1.000	78,000	1	3,200	1.000	3,200,000	1	4,000	1.000	4,000,000	17	1,344	1.000	79,059					36		1.000	36,000
	平均				65,700				1,995,500				1,447,300				106,200								36,000
8 病 院 所	R. 2	9	482	1.248	66,812			1.248		1	4,273	1.248	5,332,704	2	14	1.248	8,736								1.248
	R. 3	7	423	1.156	69,789			1.156		2	1,088	1.156	628,962	2	1,017	1.156	587,942								1.156
	R. 4	8	252	1.043	32,855	1	847	1.043	883,421			1.043		3	383	1.043	133,156								1.043
	R. 5	9	900	1.018	101,800	1	300	1.018	305,400			1.018		1	60	1.018	61,080								1.018
	R. 6	10	810	1.000	81,000			1.000				1.000		1	25	1.000	25,000								1.000
	平均				70,400				594,400				2,980,800				163,100								

※この表は建築着工統計調査(国土交通省)から抜粋したものである。

一 般 資 産 の 被 害

公共資産被害の考え方

(1) 公共資産被害

施設被害の考え方は、以下のとおりである。

市町村道・県道	半 壊	水深1.0～2.0m
	全 壊	水深2.0m以上

(復 旧 単 価
市 町 村 道 ・ 県 道)

市町村道・県道復旧単価

【 半 壊 】

溢水区域内の復旧は、路肩洗掘（アスファルト舗装）を復旧する費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
購入土	0.60 m ³	4,000 円	2,400 円/m	市道・県道半壊 
盛土転圧(人力併用)	0.60 m ³	2,318 円	1,391 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
表層復旧	2.0 m ²	5,668 円	11,336 円/m	
上層路盤復旧	2.0 m ²	1,740 円	3,480 円/m	
下層路盤復旧	2.0 m ²	1,516 円	3,032 円/m	
諸経費	100 %	22,385 円	22,385 円/m	
計			44,770 円/m	

【 全 壊 】

溢水区域内の復旧は、全損した費用を見込んだものである。

費 目	数 量	単 価	金 額	備 考
購入土	0.60 m ³	4,000 円	2,400 円/m	市道・県道全壊 
盛土転圧(人力併用)	0.60 m ³	2,318 円	1,391 円/m	
法面仕上げ	1.7 m ²	439 円	746 円/m	
表層復旧	6.7 m ²	3,922 円	26,147 円/m	
上層路盤復旧	6.7 m ²	1,740 円	11,600 円/m	
下層路盤復旧	6.7 m ²	1,516 円	10,107 円/m	
諸経費	100 %	52,391 円	52,391 円/m	
計			104,782 円/m	

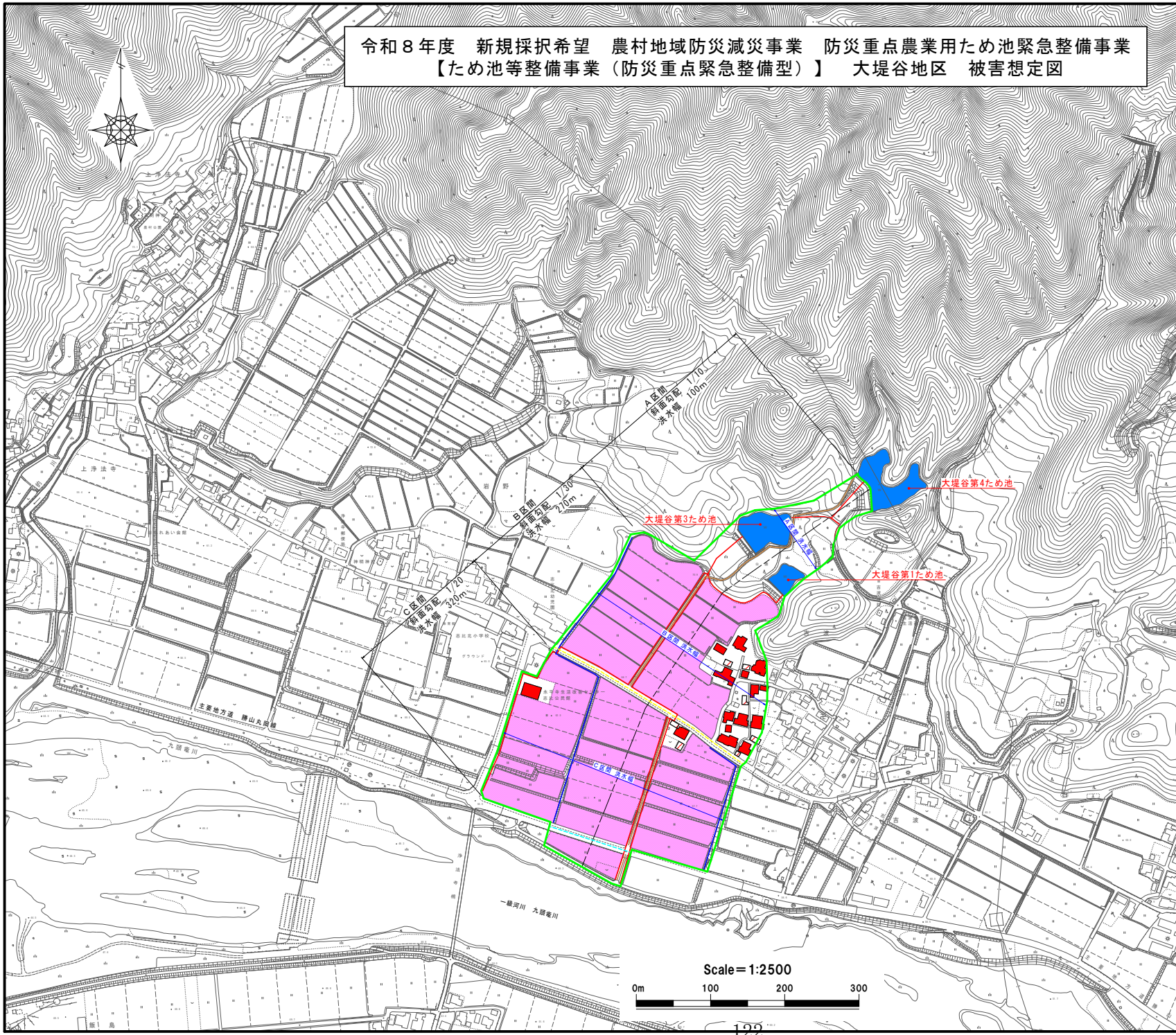
年 効 果 額 の 算 定

想 定 被 害 額 総 括 表

単位[単価:円, 被害想定額:千円]

種目	区 分		数 量	単価	被害想定額	算出基礎	種目	区分		数 量	単価	被害想定額	算出基礎	
農業被害	農地	耕 土	田	6.0 ha	2,883,800	17,303	一般被害	人 家	木 造	床下浸水	戸			水深0.0～0.5m
		流 出	畑	ha						床上浸水	戸			水深0.5～1.0m
		土 石	田	ha						半 壊	戸			水深1.0～1.5m
		埋 没	畑	ha						全 壊	14.0 戸	27,100,000	379,400	水深1.5m以上
	農業用施設	用水路 (土水路)	半 壊	m			非生家	木 造	床下浸水	戸				水深0.0～0.5m
			全 壊	m					床上浸水	戸				水深0.5～1.0m
		用水路 (コンクリート)	半 壊	m					半 壊	戸				水深1.0～1.5m
			全 壊	1,650.0 m	23,030	38,000			全 壊	戸				水深1.5m以上
		排水路	半 壊	m			事務所	木造	床上浸水	戸				水深0.0～0.5m
			全 壊	660.0 m	59,832	39,489			床上浸水	戸				水深0.5～1.0m
		農 道	半 壊	m					半 壊	戸				水深1.0～1.5m
			全 壊	670.0 m	34,866	23,360			全 壊	1.0 戸	31,600,000	31,600	水深1.5m以上	
	農業用施設（その他）						一般被害 （ 計 ）					411,000		
							公共被害	道路	国 道	半 壊	m			水深1.0～2.0m
						全 壊				m			水深2.0m以上	
						県 道			半 壊	115.0 m	44,770	5,149	水深1.0～2.0m	
									全 壊	m			水深2.0m以上	
						市 道			半 壊	300.0 m	44,770	13,431	水深1.0～2.0m	
					全 壊				m			水深2.0m以上		
	農産物	かんばつ		ha			その他							
		浸 水		ha										
		流出埋没		ha										
		納 屋	半 壊	戸										
		農機具等	全 壊	7.0 戸	14,200,000	99,400		公共被害 （ 計 ）					18,580	
	家畜	牛		頭			被 害 額 （合計）					647,132		
		豚		頭			人命被害	全壊家屋住人		人				
		鶏		羽				半壊家屋住人		人				
	農業被害 （ 計 ）					217,552		人命被害 （計）		人				

令和8年度 新規採択希望 農村地域防災減災事業 防災重点農業用ため池緊急整備事業
【ため池等整備事業（防災重点緊急整備型）】 大堤谷地区 被害想定図



被害想定面積・延長			
農地	耕土流出	水深1.0m以上	9.0 ha
	土石埋没	水深0.5m以上	— ha
用水路	半壊	水深0.5～1.0m	— m
	全壊	水深1.0m以上	1,650 m
排水路	半壊	水深1.0m以下	— m
	全壊	水深1.0m以上	660 m
農道	半壊	水深1.0m以下	— m
	全壊	水深1.0m以上	670 m
市町村道	半壊	水深1.0～2.0m	300 m
	全壊	水深2.0m以上	— m
県道	半壊	水深1.0～2.0m	115 m
	全壊	水深2.0m以上	— m
人家・工場棟	床下	水深0.5m以下	— 棟
	床上	水深0.5～1.0m	— 棟
	半壊	水深1.0～1.5m	— 棟
	全壊	水深1.5m以上	15 棟
納屋	半壊	水深0.5～1.5m	— 棟
	全壊	水深1.5m以上	7 棟

凡 例		
区 分	名 称	内 容
		被害想定区域
	農 地	耕土流出 水深1.0m以上
	農 地	土石埋没 水深0.5m以上
	人家等	全 壊 水深1.5m以上
	人家等	半 壊 水深1.0～1.5m
	人家等	床上浸水 水深0.5～1.0m
	人家等	床下浸水 水深0～0.5m
	納 屋	全 壊 水深1.5m以上
	納 屋	半 壊 水深0.5～1.5m
	用水路	全 壊 水深1.0m以上
	用水路	半 壊 水深0.5～1.0m
	排水路	全 壊 水深1.0m以上
	排水路	半 壊 水深1.0m以下
	農 道	全 壊 水深1.0m以上
	農 道	半 壊 水深1.0m以下
	市町村道	全 壊 水深2.0m以上
	市町村道	半 壊 水深1.0～2.0m
	県 道	全 壊 水深2.0m以上
	県 道	半 壊 水深1.0～2.0m

Scale=1:2500
0m 100 200 300

総合耐用年数算定表

区分 種別	工種等 (施設名)	耐用年数 ① (年)	工事費 ② (千円)	工事費年減価 ③=①*② (千円)
当該事業	大堤谷第1_堤体	80	62,000	775
	大堤谷第1_構造物	40	15,000	375
	大堤谷第3_堤体	80	109,500	1,369
	大堤谷第3_構造物	40	17,500	438
	大堤谷第4_堤体	80	238,000	2,975
	大堤谷第4_構造物	40	28,000	700
	小 計	71	470,000	6,632
	その他費用	71	50,000	704
	計	71	520,000	7,336
関連事業				
	小 計			
	計			
合	計	71	520,000	7,336

災害防止効果

(1) 災害防止効果

農業資産

(第1表)

区 分		想定被害軽減額 ① (千円)	還 元 率 ②	年 効 果 額 ③=①*② (千円)	備 考
大堤谷ため池		217,552	0.0426	9,268	
計		217,552		9,268	

一般資産

区 分		想定被害軽減額 ① (千円)	還 元 率 ②	年 効 果 額 ③=①*② (千円)	備 考
大堤谷ため池		411,000	0.0426	17,509	
計		411,000		17,509	

公共資産

区 分		想定被害軽減額 ① (千円)	還 元 率 ②	年 効 果 額 ③=①*② (千円)	備 考
大堤谷ため池		18,580	0.0426	792	
計		18,580		792	

全 体

区 分		想定被害軽減額 ① (千円)	還 元 率 ②	年 効 果 額 ③=①*② (千円)	備 考
大堤谷ため池		647,132	0.0426	27,569	
計		647,132		27,569	

$$\begin{aligned}
 \text{還 元 率} &= \frac{i \times (1+i)^n}{i \times (1+i)^n - 1} = \frac{0.04 \times (1+0.04)^{71}}{(1+0.04)^{71} - 1} & i &= 4 \% \\
 &= \frac{0.64778}{15.19448} & n &= 71 \text{ 年} \\
 &= 0.0426
 \end{aligned}$$

国産農産物安定供給効果

ア 生産増減量及び増加粗収益額の算定

(第1表)

計画地目	作物名	作付面積					効果要因	効果発生面積	単 収 等 (kg/10a)								生産増減量				生産物単価	増加粗収益額	
		更新整備		新設整備		増減			現況単収	なかりせば			ありせば				単収増	作付増減	再建設整備	新設整備		再建設整備	新設整備
		現況	計画	現況	計画					立地条件好転機能喪失時の単収	機能喪失により失われる単収	単収	10アール当たり被害防止量	無被害単収	10アール当たり増加量	計画単収							
田	水稲	ha 7.3	ha 7.3	ha	ha	ha	水管理-3	ha 7.3	494	207	287						t 21.0	t	t 21.0	t	千円/t 254	千円 5,334	千円
							計		494	207	287	207					21.0					5,334	
		7.3	7.3			－	作付増減															5,334	
	小麦	3.4	3.4				田畑輪換	3.4	197	171	26						0.9		0.9		44	40	
							計		197	171	26	171					0.9					40	
		3.4	3.4			－	作付増減	－															
	ばれいしよ	0.4	0.4				湿润灌漑	0.4	1,209	1,051	158						0.6		0.6		142	85	
							田畑輪換	0.4	1,209	1,051	158						0.6		0.6		142	85	
							計		1,209	893	316	893					1.2					170	
		0.4	0.4			－	作付増減																
						ばれいしよ計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	－	1.2			170	－	
計																					5,544	－	

イ 増加供給熱量の算定

(第2表)

地目	作物名	生産増減量		作物別重量 当たり 供給熱量 ③	増加供給熱量		備 考
		再建設整備 ①	新設整備 ②		再建設整備 ①*③	新設整備 ②*③	
田	水稻	t 21.0	t —	千kcal/t 3,040	千kcal 63,840	千kcal —	水稻(飼料用を除く)
	小麦	0.9	—	2,610	2,349	—	小麦
	ばれいしょ	1.2	—	510	612	—	ばれいしょ
畑							
合 計					66,801	—	

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)	0	0	49	9.9	0	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)	5,544	66,801	49	9.9	933	再建設整備
計	5,544	66,801			933	

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	
いも類	か ん し よ	1,140	
	ば れ い し よ	510	
でん粉	か ん し よ	1,000	
	ば れ い し よ	710	
豆 類	大 豆	3,680	
	そ の 他 の 豆 類	3,340	
野 菜	果 菜 類	240	
	葉 茎 菜 類	180	
	根 菜 類	250	
果 実	う ん し ゅ う み か ん	310	
	り ん ご	410	
	そ の 他 の 果 実	470	
砂糖類	て ん さ い	610	
	さ と う き び	460	
油脂類	な た ね	2,480	
肉 類	飼料作物 (牛肉 (枝肉))	1,580	牛肉 (枝肉) の値
	飼料作物 (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