

令和8年度 新規採択希望 農村災害対策整備事業【農村地域防災減災事業 用排水施設等整備事業】

効 果 算 定 調 査 表

布 施 田 排 水 地 区
(農 業 用 用 排 水 施 設)

福 井 県

地 区 の 概 要

布施田排水地区

項 目	内 容	備 考																																																						
地区概要	<p>本地区の排水機場は昭和29年から昭和46年にかけ県営かんがい排水事業 川西地区により揚水機場として建設され、昭和58年に団体営かんがい排水事業 布施田排水地区にて排水機場として整備された。排水路も県営かんがい排水事業 川西地区により整備されている。排水機場および排水路は、整備から約50年が経過し著しく老朽化しているうえ、周辺農地の開発が進んだことにより排水流入量が増加し、湛水被害がたびたび発生している。こうした状況を踏まえ、本事業は、老朽化した排水施設の改修や機能強化を図ることで、増加する排水流入量に的確に対応し、湛水による農地や周辺地域への被害を未然に防止することを目的としている。これにより、農業生産の安定化と農業経営の持続的な発展を支えるとともに、地域住民の安全で安心な生活環境を確保し、災害に強い農村地域の形成を推進する。</p>																																																							
計画内容	<p>(本 地 区) 県営農村灾害対策整備事業</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">工 種</th><th style="width: 25%;">数 量</th><th style="width: 50%;">規格・規模等</th><th style="width: 10%;">備 考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農業用排水</td><td>2,540.0 m</td><td>大型フリューム H1100×B3000～H1500×B2300</td><td></td></tr> <tr> <td>農業用排水</td><td>100.0 m</td><td>大型ブロック積 B4.5/6.0×H1.4/2.0</td><td></td></tr> <tr> <td>農業用排水</td><td>10.0 m</td><td>ブロック積 B2000×H4700</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> </tbody> </table>	工 種	数 量	規格・規模等	備 考	農業用排水	2,540.0 m	大型フリューム H1100×B3000～H1500×B2300		農業用排水	100.0 m	大型ブロック積 B4.5/6.0×H1.4/2.0		農業用排水	10.0 m	ブロック積 B2000×H4700																																								
工 種	数 量	規格・規模等	備 考																																																					
農業用排水	2,540.0 m	大型フリューム H1100×B3000～H1500×B2300																																																						
農業用排水	100.0 m	大型ブロック積 B4.5/6.0×H1.4/2.0																																																						
農業用排水	10.0 m	ブロック積 B2000×H4700																																																						
受益区域	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">工 種</th><th colspan="2">田(ha)</th><th colspan="2">畑(ha)</th><th colspan="2">計(ha)</th><th rowspan="2" style="width: 10%;">備 考</th></tr> <tr> <th>現 況</th><th>計 画</th><th>現 況</th><th>計 画</th><th>現 況</th><th>計 画</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農業用排水</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td>—</td><td>—</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td></td></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr> <td>計</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td>—</td><td>—</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td></td></tr> </tbody> </table>	工 種	田(ha)		畑(ha)		計(ha)		備 考	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画	農業用排水	109.1	109.1	—	—	109.1	109.1																										計	109.1	109.1	—	—	109.1	109.1		
工 種	田(ha)		畑(ha)		計(ha)		備 考																																																	
	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画																																																		
農業用排水	109.1	109.1	—	—	109.1	109.1																																																		
計	109.1	109.1	—	—	109.1	109.1																																																		

総費用対象施設の整理

布施田排水地区

項目	内容														備考	
	耐用年数	再整備	事業年度		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		
当該事業で整備する施設は、更新整備として布施田排水路である。 次に総費用対象施設を示す。																
【更新整備】																
(当該)排水機場(土木構造物)	50	○	R. 8	R. 17	R. 18	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	当該事業	県営	更新	農村災害	布施田排水			更新
(当該)排水機場(施設機械)	20	○	R. 8	R. 17	R. 18	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	当該事業	県営	更新	農村災害	布施田排水			更新
(当該)排水機場(上屋)	35	○	R. 8	R. 17	R. 18	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	当該事業	県営	更新	農村災害	布施田排水			更新
(当該)排水機場(水門ゲート)	30	○	R. 8	R. 17	R. 18	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	当該事業	県営	更新	農村災害	布施田排水			更新
(S53)排水機場(土木構造物)	50	×	S. 53	S. 58	S. 59	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	団体営	廃止	かん排	布施田(旧)			更新
(S53)排水機場(施設機械)	20	×	S. 53	S. 58	S. 59	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	団体営	廃止	かん排	布施田(旧)			更新
(S53)排水機場(上屋)	35	×	S. 53	S. 58	S. 59	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	団体営	廃止	かん排	布施田(旧)			更新
(S53)排水機場(水門ゲート)	30	×	S. 53	S. 58	S. 59	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	団体営	廃止	かん排	布施田(旧)			更新
(当該)幹線排水路	30	○	R. 8	R. 17	R. 18	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	当該事業	県営	更新	農村災害	布施田排水			更新
(S29)幹線排水路	30	×	S. 29	S. 46	S. 47	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	県営	廃止	かん排	川西			更新
既設支線排水路	30	○	S. 54	H. 2	H. 3	—	九頭竜川左岸用水土改区	県當造成	前歴事業	県営	既設利用	ほ場整備	浜四郷			更新
総費用対象施設																

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

項 目	内 容			備 考																	
	<p>1. 諸元の整理</p> <p>【転作率】 計画転作率及び現況転作率は、以下の表のとおりとした。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">区 分</th> <th style="width: 20%;">転 作 率</th> <th style="width: 60%;">摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現 況</td> <td>34.3 %</td> <td>「農林水産統計年報」より関係市町の過去5ヶ年の平均転作率を採用。</td> </tr> <tr> <td>計 画</td> <td>34.9 %</td> <td>「農林水産統計年報」より関係市町の最近年の転作率を採用。</td> </tr> </tbody> </table> <p>【作物単収】 最近5ヶ年の単収の加重平均値をもって現況単収とした。（「農林水産統計年報」参照）なお「水稻」については関係市町の単収を採用した。)</p> <p>【作物単価】 作物単価については最近5ヶ年の単価に消費者物価指数を乗じて算出した相対平均価格を採用した。なお、水稻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。</p> <p>【純益率・所得率】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</p> <p>【本地率】 現況については、地区の標準区画における本地率の算定値を採用した。また計画については、事業計画において整備される地区の標準区画における本地率の算定値を採用した。（「別添作物生産効果」参照）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">区 分</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">本 地 率</th> <th rowspan="2" style="width: 40%;">摘 要</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">現 況</th> <th style="width: 20%;">計 画</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30a区画</td> <td>98.0 %</td> <td>98.0 %</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区 分	転 作 率	摘 要	現 況	34.3 %	「農林水産統計年報」より関係市町の過去5ヶ年の平均転作率を採用。	計 画	34.9 %	「農林水産統計年報」より関係市町の最近年の転作率を採用。	区 分	本 地 率		摘 要	現 況	計 画	30a区画	98.0 %	98.0 %		
区 分	転 作 率	摘 要																			
現 況	34.3 %	「農林水産統計年報」より関係市町の過去5ヶ年の平均転作率を採用。																			
計 画	34.9 %	「農林水産統計年報」より関係市町の最近年の転作率を採用。																			
区 分	本 地 率		摘 要																		
	現 況	計 画																			
30a区画	98.0 %	98.0 %																			

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

項 目	内 容	備 考										
作物生産効果	<p>2. 本地区において発生する効果 【更新効果】</p> <p>○乾田化効果</p> <p>・概 要 農業排水路の更新により、現況で發揮されている「効果」が今後も継続して發揮されることから、当該効果を計上する。効果の発生割合については「改訂版 新たな土地改良の効果算定マニュアル」に基く。</p> <p>・効果発生面積 排水受益の現況作付面積とする。</p> <p>・増 収 率</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; background-color: #f2f2f2;">効果要因</th><th style="text-align: center; background-color: #f2f2f2;">対象作物</th><th style="text-align: center; background-color: #f2f2f2;">增收率(%)</th><th style="text-align: center; background-color: #f2f2f2;">記号</th><th style="text-align: center; background-color: #f2f2f2;">摘要</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">乾田化</td><td style="text-align: center;">水稻</td><td style="text-align: center;">3.0</td><td style="text-align: center;">乾田化</td><td style="text-align: center;">通達資料:水稻</td></tr> </tbody> </table>	効果要因	対象作物	增收率(%)	記号	摘要	乾田化	水稻	3.0	乾田化	通達資料:水稻	
効果要因	対象作物	增收率(%)	記号	摘要								
乾田化	水稻	3.0	乾田化	通達資料:水稻								

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

項目	内 容	備 考		
営農経費 節減効果	<p>1. 諸元の整理</p> <p>【労務単価】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</p> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">労務単価</td> <td style="width: 70%;">1,780 円/hr</td> </tr> </table> <p>【機械稼動単価】 福井県土地改良事業諸元調査に基づき、地区の農業経営状況を考慮して算定した。</p> <p>2. 本地区において発生する効果</p> <p>【更新効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○排水管理時間の増減 <ul style="list-style-type: none"> ・概要 「排水なかりせば」において排水施設の排水機能がなくなることにより、ほ場が湿田化し農業機械の作業速度が変動するため、当該効果を計上する。 ・効果発生面積 排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。 ○その他労働時間の増減 <ul style="list-style-type: none"> ・概要 「排水なかりせば」において排水施設の排水機能がなくなることにより、ほ場が湿田化するため、農業機械の作業速度が変動するため、当該効果を計上する。 ・効果発生面積 排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。 	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

布施田排水地区

項 目	内 容	備 考															
維持管理費 節減効果	<p>1. 諸元の整理</p> <p>【労務単価】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 15%;">労務単価</td><td style="width: 15%;">1,526 円/hr</td><td style="width: 15%;">R2</td></tr> <tr> <td></td><td>1,490 円/hr</td><td>R3</td></tr> <tr> <td></td><td>1,638 円/hr</td><td>R4</td></tr> <tr> <td></td><td>1,703 円/hr</td><td>R5</td></tr> <tr> <td></td><td>1,761 円/hr</td><td>R6</td></tr> </table> <p>2. 維持管理の考え方</p> <p>○更新施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現況 既往年経費の平均値を採用する。 ・なかりせば 既往年経費のうち安全管理・財産管理に必要な経費とする。 ・ありせば 計画年経費（福井県 諸元調査より）を採用する。 	労務単価	1,526 円/hr	R2		1,490 円/hr	R3		1,638 円/hr	R4		1,703 円/hr	R5		1,761 円/hr	R6	
労務単価	1,526 円/hr	R2															
	1,490 円/hr	R3															
	1,638 円/hr	R4															
	1,703 円/hr	R5															
	1,761 円/hr	R6															

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

項 目	内 容	備 考																	
1. 諸元の整理 <p>【考え方】 施設の改修により、洪水・土石埋没等の災害防止に伴う農用地、一般資産施設被害が防止又は軽減される効果を算定した。</p> <p>■本地区的想定被害</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1/2、1/3、1/5、1/10の生起確率最大日雨量による降雨貯水量（各流出率を考慮）を算定 2) 洪水が貯留すると考えられる農地や宅地等の標高を算定 3) 上記標高から湛水面積・貯留量を算出 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center; padding: 2px;">【1991年から2020年までの30年間における最大日降雨量】</th></tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">観測所</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">確率年</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">最大日降雨量 (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">福井観測所</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1/2</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">92.2</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1/3</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">107.3</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1/5</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">123.4</td></tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">1/10</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">142.7</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">※岩井法による非超過確率計算により</p> <p>■効果算定面積</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 各湛水深毎の面積を集計する。（作物被害は算定しない。） 2) 農地被害 農地被害面積については、水深0.50m以上から被害を計上する。 3) 用排水路被害 用水施設については、小規模な施設であるため被害の計上はしない。 排水施設については、水深0.00m以上から被害を計上する。 延長は平面図上にて計測する。 4) 道路被害 農道の被害については、水深0.0m以上から被害を計上する。 延長は平面図上にて計測する。 5) 公共施設被害 湛水深を算定した結果、最大の水面標高が人家の基礎標高よりも高い場合は浸水被害を計上する。 市町村道については水深1.0m以上から被害を計上する。 人家戸数及び道路延長は平面図上にて計測する。 6) 事業所被害 湛水深を算定した結果、最大の水面標高が事業所の基礎標高よりも高い場合は浸水被害を計上する。 	【1991年から2020年までの30年間における最大日降雨量】			観測所	確率年	最大日降雨量 (mm)	福井観測所	1/2	92.2		1/3	107.3		1/5	123.4		1/10	142.7	
【1991年から2020年までの30年間における最大日降雨量】																			
観測所	確率年	最大日降雨量 (mm)																	
福井観測所	1/2	92.2																	
	1/3	107.3																	
	1/5	123.4																	
	1/10	142.7																	

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

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

総
及
費
び
用
所
總
得
便
償
益
還
比
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)	$\textcircled{3} = \textcircled{1} + \textcircled{2}$	3,223,110千円	
当該事業による費用	$\textcircled{1}$	1,977,516千円	
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	$\textcircled{2}$	1,245,594千円	
年償還額	$\textcircled{4}$	—千円/年	
うち機能向上分	$\textcircled{4}'$	—千円/年	
年総効果(便益)額	$\textcircled{5}$	276,693千円	
現況年総農業所得額	$\textcircled{6}$	20,959千円	
年総増加農業所得額	$\textcircled{7}$	11,706千円	
評価期間(当該事業の工事期間+40年)		50年	工事期間 10年+40年間
割引率		0.04	
総便益額(現在価値化)	$\textcircled{8}$	5,838,303千円	
総費用総便益比	$\textcircled{9} = \textcircled{8} \div \textcircled{3}$	1.81	≥ 1.00
総所得償還率	$\textcircled{10} = \textcircled{4} \div \textcircled{6} \times 100$	—%	$\leq 20.0\%$ 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	$\textcircled{11} = \textcircled{4}' \div \textcircled{7} \times 100$	—%	$\leq 40.0\%$

2. 総費用の総括

(単位:千円) (第4表)

3. 年総効果額及び年総增加農業所得額の総括

(第3表)

効果項目 区分	年 総 効 果 (便 益)額	年 增 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	4,077	△40	△40	
作物生産効果	2,817	—	—	
営農経費節減効果	3,512	—	—	
維持管理費節減効果	△2,252	△40	△40	
農業の持続的発展に関する効果	79,312	11,746	11,746	
災害防止効果(農業資産)	79,312	11,746	11,746	
農村の振興に関する効果	191,440	—	—	
災害防止効果(一般資産)	191,440	—	—	
多面的機能の發揮に関する効果	1,320	—	—	
景観・環境保全効果	1,320	—	—	
その他の効果	544	—	—	
国産農産物安定供給効果	544	—	—	
合 計	276,693	11,706	11,706	

4. 農家負担年償還額の総括

(1) 全 体

(第4表)

事 業 名	事業費 A	負 担 率 (%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備 考
		国	県	市町	地元 B				
当 該 事 業	農村災害対策整備事業 布施田排水地区	2,700,000	55.0	25.0	20.0	—			
	計	2,700,000				—		—	
関 連 事 業									
	計								
合 计		2,700,000				—		—	

4. 農家負担年償還額の総括

(2) 新設整備

(第4表)

事 業 名	事業費 A	負 担 率 (%)				農家負担額 $C=A \times B$	年賦金率 D	農家負担 年償還額 $E=C \times D$	備 考
		国	県	市町	地元 B				
当該事業									
	計	—				—	—	—	
関連事業									
	計	—				—	—	—	
合 計		—				—	—	—	

4. 農家負担年償還額の総括

(3) 更新整備

(第4表)

事業名	事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
		国	県	市町	地元 B				
当該事業	農村災害対策整備事業 布施田排水地区	2,700,000	55.0	25.0	20.0	—	—	—	
	計					—		—	
関連事業									
	計	—				—		—	
合計		—				—		—	

5. 総便益算出表

(第5表)

評 価 期 間	年 度	割引率 (1+割引 率)	経 過 年	作物生産効果					営農経費節減効果					維持管理費節減効果					災害防止効果(農業資産)							
				新設及び機能 向上分に係る 効果		計			新設及び機能 向上分に係る 効果		計			新設及び機能 向上分に係る 効果		計			新設及び機能 向上分に係る 効果		計					
				更新分 に係る 効果	年効	効果 発生	年発生	年効	更新分 に係る 効果	年効	効果 発生	年発生	年効	更新分 に係る 効果	年効	効果 発生	年発生	年効	更新分 に係る 効果	年効	効果 発生	年発生	年効	同左		
				年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	年効	同左	
0 R.7	1.0000	0																								
1 R.8	1.0400	1	2,817	—	—	—	2,817	2,709	3,512	—	—	—	3,512	3,377	△2,212	△40	—	—	△2,212	△2,127	67,566	11,746	—	—	67,566	64,967
2 R.9	1.0816	2	2,817	—	—	—	2,817	2,604	3,512	—	—	—	3,512	3,247	△2,212	△40	—	—	△2,212	△2,045	67,566	11,746	—	—	67,566	62,469
3 R.10	1.1249	3	2,817	—	—	—	2,817	2,504	3,512	—	—	—	3,512	3,122	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,966	67,566	11,746	—	—	67,566	60,064
4 R.11	1.1699	4	2,817	—	—	—	2,817	2,408	3,512	—	—	—	3,512	3,002	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,891	67,566	11,746	—	—	67,566	57,754
5 R.12	1.2167	5	2,817	—	—	—	2,817	2,315	3,512	—	—	—	3,512	2,886	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,818	67,566	11,746	—	—	67,566	55,532
6 R.13	1.2653	6	2,817	—	—	—	2,817	2,226	3,512	—	—	—	3,512	2,776	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,748	67,566	11,746	—	—	67,566	53,399
7 R.14	1.3159	7	2,817	—	—	—	2,817	2,141	3,512	—	—	—	3,512	2,669	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,681	67,566	11,746	—	—	67,566	51,346
8 R.15	1.3686	8	2,817	—	—	—	2,817	2,058	3,512	—	—	—	3,512	2,566	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,616	67,566	11,746	—	—	67,566	49,369
9 R.16	1.4233	9	2,817	—	—	—	2,817	1,979	3,512	—	—	—	3,512	2,468	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,554	67,566	11,746	—	—	67,566	47,471
10 R.17	1.4802	10	2,817	—	—	—	2,817	1,903	3,512	—	—	—	3,512	2,373	△2,212	△40	—	—	△2,212	△1,494	67,566	11,746	—	—	67,566	45,647
11 R.18	1.5395	11	2,817	—	—	—	2,817	1,830	3,512	—	—	—	3,512	2,281	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,463	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
12 R.19	1.6010	12	2,817	—	—	—	2,817	1,760	3,512	—	—	—	3,512	2,194	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,407	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
13 R.20	1.6651	13	2,817	—	—	—	2,817	1,692	3,512	—	—	—	3,512	2,109	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,352	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
14 R.21	1.7317	14	2,817	—	—	—	2,817	1,627	3,512	—	—	—	3,512	2,028	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,300	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
15 R.22	1.8009	15	2,817	—	—	—	2,817	1,564	3,512	—	—	—	3,512	1,950	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,250	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
16 R.23	1.8730	16	2,817	—	—	—	2,817	1,504	3,512	—	—	—	3,512	1,875	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,202	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
17 R.24	1.9479	17	2,817	—	—	—	2,817	1,446	3,512	—	—	—	3,512	1,803	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,156	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
18 R.25	2.0258	18	2,817	—	—	—	2,817	1,391	3,512	—	—	—	3,512	1,734	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,112	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
19 R.26	2.1068	19	2,817	—	—	—	2,817	1,337	3,512	—	—	—	3,512	1,667	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,069	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
20 R.27	2.1911	20	2,817	—	—	—	2,817	1,286	3,512	—	—	—	3,512	1,603	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△1,028	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
21 R.28	2.2788	21	2,817	—	—	—	2,817	1,236	3,512	—	—	—	3,512	1,541	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△988	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
22 R.29	2.3699	22	2,817	—	—	—	2,817	1,189	3,512	—	—	—	3,512	1,482	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△950	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
23 R.30	2.4647	23	2,817	—	—	—	2,817	1,143	3,512	—	—	—	3,512	1,425	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△914	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
24 R.31	2.5633	24	2,817	—	—	—	2,817	1,099	3,512	—	—	—	3,512	1,370	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△879	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
25 R.32	2.6658	25	2,817	—	—	—	2,817	1,057	3,512	—	—	—	3,512	1,317	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△845	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
26 R.33	2.7725	26	2,817	—	—	—	2,817	1,016	3,512	—	—	—	3,512	1,267	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△812	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
27 R.34	2.8834	27	2,817	—	—	—	2,817	977	3,512	—	—	—	3,512	1,218	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△781	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
28 R.35	2.9987	28	2,817	—	—	—	2,817	939	3,512	—	—	—	3,512	1,171	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△751	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
29 R.36	3.1187	29	2,817	—	—	—	2,817	903	3,512	—	—	—	3,512	1,126	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△722	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
30 R.37	3.2434	30	2,817	—	—	—	2,817	869	3,512	—	—	—	3,512	1,083	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△694	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
31 R.38	3.3731	31	2,817	—	—	—	2,817	835	3,512	—	—	—	3,512	1,041	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△668	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
32 R.39	3.5081	32	2,817	—	—	—	2,817	803	3,512	—	—	—	3,512	1,001	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△642	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
33 R.40	3.6484	33	2,817	—	—	—	2,817	772	3,512	—	—	—	3,512	963	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△617	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
34 R.41	3.7943	34	2,817	—	—	—	2,817	742	3,512	—	—	—	3,512	926	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△594	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
35 R.42	3.9461	35	2,817	—	—	—	2,817	714	3,512	—	—	—	3,512	890	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△571	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
36 R.43	4.1039	36	2,817	—	—	—	2,817	686	3,512	—	—	—	3,512	856	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△549	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
37 R.44	4.2681	37	2,817	—	—	—	2,817	660	3,512	—	—	—	3,512	823	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△528	67,566	11,746	100	11,746	0	79,312
38 R.45	4.4388	38	2,817	—	—	—	2,817	635	3,512	—	—	—	3,512	791	△2,212	△40	100	△40	△2,252	△507	67,566	11,746	100	11,746</td		

5. 総便益算出表

(第5表)

評 価 期 間	年 度	経 過 年 A	災 害 防 止 効 果 (一 般 資 産)					景 觀 · 環 境 保 全 効 果					国 产 農 产 物 安 定 供 給 効 果					割引後 効果額	
			新設及び機能 に係る 効 果		計			新設及び機能 に係る 効 果		計			新設及び機能 に係る 効 果		計				
			更新分	向上分に係る 効 果	年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	同 左	年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	年 效		
			年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	同 左	年 效	年 效	効 果 発 生	年 效	年 效	同 左	年 效		
0	R. 7	1.0000	0																
1	R. 8	1.0400	1	191,440	—	—	—	191,440	184,077	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
2	R. 9	1.0816	2	191,440	—	—	—	191,440	176,997	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
3	R. 10	1.1249	3	191,440	—	—	—	191,440	170,184	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
4	R. 11	1.1699	4	191,440	—	—	—	191,440	163,638	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
5	R. 12	1.2167	5	191,440	—	—	—	191,440	157,344	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
6	R. 13	1.2653	6	191,440	—	—	—	191,440	151,300	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
7	R. 14	1.3159	7	191,440	—	—	—	191,440	145,482	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
8	R. 15	1.3686	8	191,440	—	—	—	191,440	139,880	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
9	R. 16	1.4233	9	191,440	—	—	—	191,440	134,504	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
10	R. 17	1.4802	10	191,440	—	—	—	191,440	129,334	—	1,320	—	—	—	544	—	—	544	
11	R. 18	1.5395	11	191,440	—	—	—	191,440	124,352	—	1,320	100	1,320	1,320	857	544	—	—	
12	R. 19	1.6010	12	191,440	—	—	—	191,440	119,575	—	1,320	100	1,320	1,320	824	544	—	—	
13	R. 20	1.6651	13	191,440	—	—	—	191,440	114,972	—	1,320	100	1,320	1,320	793	544	—	—	
14	R. 21	1.7317	14	191,440	—	—	—	191,440	110,550	—	1,320	100	1,320	1,320	762	544	—	—	
15	R. 22	1.8009	15	191,440	—	—	—	191,440	106,302	—	1,320	100	1,320	1,320	733	544	—	—	
16	R. 23	1.8730	16	191,440	—	—	—	191,440	102,210	—	1,320	100	1,320	1,320	705	544	—	—	
17	R. 24	1.9479	17	191,440	—	—	—	191,440	98,280	—	1,320	100	1,320	1,320	678	544	—	—	
18	R. 25	2.0258	18	191,440	—	—	—	191,440	94,501	—	1,320	100	1,320	1,320	652	544	—	—	
19	R. 26	2.1068	19	191,440	—	—	—	191,440	90,868	—	1,320	100	1,320	1,320	627	544	—	—	
20	R. 27	2.1911	20	191,440	—	—	—	191,440	87,372	—	1,320	100	1,320	1,320	602	544	—	—	
21	R. 28	2.2788	21	191,440	—	—	—	191,440	84,009	—	1,320	100	1,320	1,320	579	544	—	—	
22	R. 29	2.3699	22	191,440	—	—	—	191,440	80,780	—	1,320	100	1,320	1,320	557	544	—	—	
23	R. 30	2.4647	23	191,440	—	—	—	191,440	77,673	—	1,320	100	1,320	1,320	536	544	—	—	
24	R. 31	2.5633	24	191,440	—	—	—	191,440	74,685	—	1,320	100	1,320	1,320	515	544	—	—	
25	R. 32	2.6658	25	191,440	—	—	—	191,440	71,813	—	1,320	100	1,320	1,320	495	544	—	—	
26	R. 33	2.7725	26	191,440	—	—	—	191,440	69,050	—	1,320	100	1,320	1,320	476	544	—	—	
27	R. 34	2.8834	27	191,440	—	—	—	191,440	66,394	—	1,320	100	1,320	1,320	458	544	—	—	
28	R. 35	2.9987	28	191,440	—	—	—	191,440	63,841	—	1,320	100	1,320	1,320	440	544	—	—	
29	R. 36	3.1187	29	191,440	—	—	—	191,440	61,385	—	1,320	100	1,320	1,320	423	544	—	—	
30	R. 37	3.2434	30	191,440	—	—	—	191,440	59,024	—	1,320	100	1,320	1,320	407	544	—	—	
31	R. 38	3.3731	31	191,440	—	—	—	191,440	56,755	—	1,320	100	1,320	1,320	391	544	—	—	
32	R. 39	3.5081	32	191,440	—	—	—	191,440	54,571	—	1,320	100	1,320	1,320	376	544	—	—	
33	R. 40	3.6484	33	191,440	—	—	—	191,440	52,472	—	1,320	100	1,320	1,320	362	544	—	—	
34	R. 41	3.7943	34	191,440	—	—	—	191,440	50,455	—	1,320	100	1,320	1,320	348	544	—	—	
35	R. 42	3.9461	35	191,440	—	—	—	191,440	48,514	—	1,320	100	1,320	1,320	335	544	—	—	
36	R. 43	4.1039	36	191,440	—	—	—	191,440	46,648	—	1,320	100	1,320	1,320	322	544	—	—	
37	R. 44	4.2681	37	191,440	—	—	—	191,440	44,854	—	1,320	100	1,320	1,320	309	544	—	—	
38	R. 45	4.4388	38	191,440	—	—	—	191,440	43,129	—	1,320	100	1,320	1,320	297	544	—	—	
39	R. 46	4.6164	39	191,440	—	—	—	191,440	41,470	—	1,320	100	1,320	1,320	286	544	—	—	
40	R. 47	4.8010	40	191,440	—	—	—	191,440	39,875	—	1,320	100	1,320	1,320	275	544	—	—	
41	R. 48	4.9931	41	191,440	—	—	—	191,440	38,341	—	1,320	100	1,320	1,320	264	544	—	—	
42	R. 49	5.1928	42	191,440	—	—	—	191,440	36,866	—	1,320	100	1,320	1,320	254	544	—	—	
43	R. 50	5.4005	43	191,440	—	—	—	191,440	35,449	—	1,320	100	1,320	1,320	244	544	—	—	
44	R. 51	5.6165	44	191,440	—	—	—	191,440	34,085	—	1,320	100	1,320	1,320	235	544	—	—	
45	R. 52	5.8412	45	191,440	—	—	—	191,440	32,774	—	1,320	100	1,320	1,320	226	544	—	—	
46	R. 53	6.0748	46	191,440	—	—	—	191,440	31,514	—	1,320	100	1,320	1,320	217	544	—	—	
47	R. 54	6.3178	47	191,440	—	—	—	191,440	30,302	—	1,320	100	1,320	1,320	209	544	—	—	
48	R. 55	6.5705	48	191,440	—	—	—	191,440	29,136	—	1,320	100	1,320	1,320	201	544	—	—	
49	R. 56	6.8333	49	191,440	—	—	—	191,440	28,016	—	1,320	100	1,320	1,320	193	544	—	—	
50	R. 57	7.1067	50	191,440	—	—	—	191,440	26,938	—	1,320	100	1,320	1,320	186	544	—	—	
合 計 (総便益額)					4,112,540					17,649					11,687		5,838,303		

6. 現況年総農業所得額の算定

(第6表)

計画地目	作物名	現況 作付面積 A (ha)	現況単収 B (kg/10a)	生産量 C=A*B (t)	生産物 単価 D (円/kg)	粗収益額 E=C*D (千円/t)	所得率 F (%)	現況年 総農業 所得額 G=E*F (千円)
田	水 稲	70.2	529	371.4	239	88,765	23	20,416
田（畑利用）	大 麦	11.0	331	36.4	51	1,856	21	390
	大 豆（田）	5.5	129	7.1	166	1,179	13	153
	そ ば	1.8	51	0.9	361	325	—	—
	小 計	88.5				3,360		543
普通畑								
	小 計	—				—		—
合 計		88.5				92,125		20,959

総費用の算出

〔更 新 整 備 費〕

(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	
県営造成	1-1	(当該)排水機場(土木構造物)	九頭竜川左岸用水土地改良区	R. 17	R. 18	—	吸水槽、吐水槽、導水路、水路工	50	当該事業	更新	—	県営
県営造成	1-2	(当該)排水機場(施設機械)	九頭竜川左岸用水土地改良区	R. 17	R. 18	—	横軸斜流φ1000, φ700	20	当該事業	更新	—	県営
県営造成	1-3	(当該)排水機場(上屋)	九頭竜川左岸用水土地改良区	R. 17	R. 18	—	鉄骨平屋建て	35	当該事業	更新	—	県営
県営造成	1-4	(当該)排水機場(水門ゲート)	九頭竜川左岸用水土地改良区	R. 17	R. 18	—	B4500xH1800x1門(吐出水槽)	30	当該事業	更新	—	県営
県営造成	2-1	(S53)排水機場(土木構造物)	九頭竜川左岸用水土地改良区	S. 58	S. 59	—	吸水槽、吐水槽、遊水池、導水路	50	前歴事業	廃止	防災力の強化	団体営
県営造成	2-2	(S53)排水機場(施設機械)	九頭竜川左岸用水土地改良区	S. 58	S. 59	—	立軸斜流φ1000x1.84m ³ /sx1台 立軸斜流φ600x0.68m ³ /sx1台	20	前歴事業	廃止	防災力の強化	団体営
県営造成	2-3	(S53)排水機場(上屋)	九頭竜川左岸用水土地改良区	S. 58	S. 59	—	鉄骨平屋建て	35	前歴事業	廃止	防災力の強化	団体営
県営造成	2-4	(S53)排水機場(水門ゲート)	九頭竜川左岸用水土地改良区	S. 58	S. 59	—	W1700xH2000x1門(堤外ゲート) W1650xH2000x2門(堤内ゲート)	30	前歴事業	廃止	防災力の強化	団体営
県営造成	1-5	(当該)幹線排水路	九頭竜川左岸用水土地改良区	R. 17	R. 18	—	大型ブロック積-H1300xB4000 大型クリーク-H1300xB3600-4000 L=931m	30	当該事業	更新	—	県営
県営造成	3	(S29)幹線排水路	九頭竜川左岸用水土地改良区	S. 46	S. 47	—	ブロック積-H1600xB2300/4000 ～H800xB1500/230 L=931m	30	前歴事業	廃止	老朽化施設の更新 ・防災力の強化	県営
県営造成	4	既設支線排水路	九頭竜川左岸用水土地改良区	H. 2	H. 3	—	7-L柵水路-500x500 ～H900xB1000 L=14,900m	30	前歴事業	既設利用	—	県営

(2)施設建設費・当該事業費・関連事業費及び再整備費等の整理及び現在価値化

(第2表)

施設番号	項目																	
	和暦 西暦	S.29 1954	S.30 1955	S.31 1956	S.32 1957	S.33 1958	S.34 1959	S.35 1960	S.36 1961	S.37 1962	S.38 1963	S.39 1964	S.40 1965	S.41 1966	S.42 1967	S.43 1968	S.44 1969	
施設名	支出済費用換算係数	10.9630	11.0150	10.5720	9.9210	10.1040	9.7130	9.1400	8.2550	7.5780	7.2650	6.8220	6.5100	6.1980	5.8850	5.5730	5.2080	
	基準年度= R.7年度	割引率	0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112
	経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	
1-1	費用区分	予防保全																
(当該)排水機場(土木構造物)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	引	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-2	費用区分	予防保全																
(当該)排水機場(施設機械)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割	引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-3	費用区分	予防保全																
(当該)排水機場(上屋)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割	引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-4	費用区分	予防保全																
(当該)排水機場(水門ゲート)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換	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																
	和暦 西暦	S.45 1970	S.46 1971	…	S.53 1978	S.54 1979	S.55 1980	S.56 1981	S.57 1982	S.58 1983	S.59 1984	S.60 1985	S.61 1986	S.62 1987	S.63 1988	H.1 1989	H.2 1990
施設名	支出済費用換算係数	4.8430	4.5830	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260
	基準年度= 割引率	0.1157	0.1203	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534
	R.7年度 経過年数	-55	-54	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35
1-1	費用区分																
(～当該)排水機場(土木構造物)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-2	費用区分																
(～当該)排水機場(施設機械)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-3	費用区分																
(～当該)排水機場(上屋)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	費用区分																
(～当該)排水機場(水門ゲート)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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			基準年 (評価年)	評価期間：当該事業の工事期間										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			
	和 蔦	…	…	…	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17	…	…	
	西 蔦	…	…	…	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	…	…	
施設名	支出済費用換算係数	1.5610	1.0180	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	0.2636	0.9246	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	2.9987	
	R.7年度 経過年数	-34	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	28	
1-1	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		
(～当該～排水機場(土木構造物))	予防保全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	25,100	52,700	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	37,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	25,100	52,700	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	37,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	-	
	計	決算額	-	-	-	25,100	90,500	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	-	
	割引後	-	-	-	-	24,135	83,672	74,140	71,288	68,546	65,913	63,379	60,938	58,596	56,344	-	-	
1-2	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		
(～当該～排水機場(施設機械))	予防保全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	-	
	割引後	-	-	-	-	13,173	87,740	77,340	74,365	71,505	68,758	66,114	63,569	61,126	58,776	-	-	
1-3	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		
(～当該～排水機場(上屋))	予防保全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,300	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,300	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	1,100	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	1,300	7,200	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	-	
	割引後	-	-	-	-	1,250	6,657	6,134	5,898	5,671	5,453	5,244	5,042	4,848	4,662	-	-	
1-4	費用区分				当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業		
(～当該～排水機場(水門ゲート))	予防保全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	-	
	割引後	-	-	-	-	1,058	14,238	12,446	11,967	11,507	11,065	10,639	10,229	9,836	9,458	-	-	

(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）												
		和	暦	R. 37	…	…	R. 47	…	…	…	R. 52	…	…	R. 57
	西	…	2055	…	…	2065	…	…	…	2070	…	…	…	2075
	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
施設名	基準年度＝	3.1187	3.2434	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705
	割引率													6.8333
	R. 7年度													7.1067
	経過年数	29	30	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	49
1-1	費用区分													50
～(当該)排水機場(土木構造物)	予防保全													
	決算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-2	費用区分													再整備
～(当該)排水機場(施設機械)	予防保全													再整備
	決算額	工事費(償却施設)	—	804,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804,600
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)	—	804,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804,600
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	804,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804,600
	割引後	—	804,600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	804,600
			248,073	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113,217
1-3	費用区分													再整備
～(当該)排水機場(上屋)	予防保全													再整備
	決算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	54,600	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	54,600	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	54,600	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54,600	—	—	—
				9,347	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-4	費用区分													再整備
～(当該)排水機場(水門ゲート)	予防保全										—			—
	決算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	128,500	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	128,500	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	128,500	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	26,765	—	—	—	—	—	—

(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	合計				
		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
	和 蘭 葵					
	支出済費用換算係数					
	基準年度 = 割引率					
	R. 7年度 経過年数					
1-1	費用区分					
(～当該)排水機場(土木構造物)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		—	466,600	—
	用	用地費		—	—	—
	そ	その他		—	316,200	—
	換算額	工事費(償却施設)		—	466,600	—
	用	用地費		—	316,200	—
	そ	その他		—	782,800	—
	計	決算額		—	782,800	—
	割引後			—	626,951	—
1-2	費用区分					
(～当該)排水機場(施設機械)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		—	804,600	—
	用	用地費		—	—	1,609,200
	そ	その他		—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)		—	804,600	—
	用	用地費		—	—	—
	そ	その他		—	—	—
	計	決算額		—	804,600	—
	割引後			—	804,600	—
				—	642,466	—
				—	—	361,290
1-3	費用区分					
(～当該)排水機場(上屋)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		—	54,600	—
	用	用地費		—	—	54,600
	そ	その他		—	9,100	—
	換算額	工事費(償却施設)		—	54,600	—
	用	用地費		—	—	54,600
	そ	その他		—	—	—
	計	決算額		—	63,700	—
	割引後			—	63,700	—
				—	50,859	—
				—	—	9,347
1-4	費用区分					
(～当該)排水機場(水門ゲート)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		—	128,500	—
	用	用地費		—	—	—
	そ	その他		—	—	—
	換算額	工事費(償却施設)		—	128,500	—
	用	用地費		—	—	—
	そ	その他		—	—	—
	計	決算額		—	128,500	—
	割引後			—	128,500	—
				—	102,443	—
				—	—	26,765

(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.29 1954	S.30 1955	S.31 1956	S.32 1957	S.33 1958	S.34 1959	S.35 1960	S.36 1961	S.37 1962	S.38 1963	S.39 1964	S.40 1965	S.41 1966	S.42 1967	S.43 1968	S.44 1969	
施設名	支出済費用換算係数	10.9630	11.0150	10.5720	9.9210	10.1040	9.7130	9.1400	8.2550	7.5780	7.2650	6.8220	6.5100	6.1980	5.8850	5.5730	5.2080	
	基準年度= R.7年度	割引率	0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112
		経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56
2-1	費用区分	予防保全																
(S53)排水機場(土木構造物)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-2	費用区分	予防保全																
(S53)排水機場(施設機械)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-3	費用区分	予防保全																
(S53)排水機場(上屋)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-4	費用区分	予防保全																
(S53)排水機場(水門ゲート)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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																
		和暦 西暦	S.45 1970	S.46 1971	…	S.53 1978	S.54 1979	S.55 1980	S.56 1981	S.57 1982	S.58 1983	S.59 1984	S.60 1985	S.61 1986	S.62 1987	S.63 1988	H.1 1989	H.2 1990
施設名	支出済費用換算係数	4,8430	4,5830	2,3490	2,2530	2,0660	1,8700	1,8300	1,7870	1,7810	1,7700	1,7680	1,7920	1,8020	1,7650	1,6930	1,6260
	基準年度= 割引率	0.1157	0.1203	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534
	R.7年度 経過年数	-55	-54	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35
2-1	費用区分																
(～S53)排水機場(土木構造物)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,200	2,600	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	2,704	5,372	4,675	4,575	4,468	4,453	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	1,200	2,600	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	17,081	32,637	27,307	25,702	24,125	23,120	-	-	-	-	-	-
2-2	費用区分																
(～S53)排水機場(施設機械)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	1,200	8,400	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	2,704	17,354	15,521	15,189	14,832	14,782	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	1,200	8,400	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	17,081	105,431	90,660	85,331	80,086	76,750	-	-	-	-	-	-
2-3	費用区分																
(～S53)排水機場(上屋)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	100	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	225	413	374	366	357	356	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	100	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	1,421	2,509	2,185	2,056	1,928	1,848	-	-	-	-	-	-
2-4	費用区分																
(～S53)排水機場(水門ゲート)	予防保全																
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	100	1,800	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	225	3,719	2,992	2,928	2,859	2,850	-	-	-	-	-	-
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	決算額	-	-	-	100	1,800	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	-	-	-	-	-
	割引後	-	-	-	-	1,421	22,594	17,477	16,449	15,437	14,798	-	-	-	-	-	-

(2)施設建設費・当該事業費・関連事業費及び再整備費等の整理及び現在価値化

(第2表)

施設番号	項目			基準年 (評価年)	評価期間：当該事業の工事期間										当該完了		
					R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17		
	和 蔦	…	…	…	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17	…	…
	西 蔦	…	…	…	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	…	…
施設名	支出済費用換算係数	1.5610	1.0180	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	0.2636	0.9246	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	2.9987
	R.7年度 経過年数	-34	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	28
2-1	費用区分																
～S53～	排水機場（土木構造物）	予防保全															
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2	費用区分																
～S53～	排水機場（施設機械）	予防保全															
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3	費用区分																
～S53～	排水機場（上屋）	予防保全															
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-4	費用区分																
～S53～	排水機場（水門ゲート）	予防保全															
	決算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用額	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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：一定期間（40年）															
		和	西	基	支	基	支	基	支	基	支	基	支				
	和 蘭	…	R. 37	…	…	R. 47	…	…	…	R. 52	…	…	…				
	西 蘭	…	2055	…	…	2065	…	…	…	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	1.0000	1.0000				
施設名	基準年度＝	割引率	3.1187	3.2434	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705	6.8333	7.1067
	R. 7年度	経過年数	29	30	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
2-1	費用区分	予防保全															
(S53)排水機場(土木構造物)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-2	費用区分	予防保全															
(S53)排水機場(施設機械)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-3	費用区分	予防保全															
(S53)排水機場(上屋)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-4	費用区分	予防保全															
(S53)排水機場(水門ゲート)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ	その他の	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	合計				
		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
	和 蘭 葵					
	支出済費用換算係数					
	基準年度 = 割引率					
	R. 7年度 経過年数					
2-1	費用区分					
(～S53) 排水機場(土木構造物)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		13,800		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	換算額	工事費(償却施設)		26,247		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	計	決算額		13,800		
	割引後			26,247		
2-2	費用区分					
(～S53) 排水機場(施設機械)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		42,800		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	換算額	工事費(償却施設)		80,382		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	計	決算額		42,800		
	割引後			80,382		
2-3	費用区分					
(～S53) 排水機場(上屋)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		1,100		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	換算額	工事費(償却施設)		2,091		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	計	決算額		1,100		
	割引後			2,091		
2-4	費用区分					
(～S53) 排水機場(水門ゲート)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)		8,300		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	換算額	工事費(償却施設)		15,573		
	用	地費		—		
	そ	の他		—		
	計	決算額		8,300		
	割引後			15,573		

(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.29 1954	S.30 1955	S.31 1956	S.32 1957	S.33 1958	S.34 1959	S.35 1960	S.36 1961	S.37 1962	S.38 1963	S.39 1964	S.40 1965	S.41 1966	S.42 1967	S.43 1968	S.44 1969	
施設名	支出済費用換算係数	10,9630	11,0150	10,5720	9,9210	10,1040	9,7130	9,1400	8,2550	7,5780	7,2650	6,8220	6,5100	6,1980	5,8850	5,5730	5,2080	
	基準年度= R.7年度	割引率	0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112
	経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	
1-5	費用区分	予防保全																
(当該)幹線排水路	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	引	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	費用区分	施設建設																
(S29)	決算額	工事費(償却施設)	36,800	21,800	21,800	21,700	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	403,438	240,127	230,470	215,286	220,267	211,743	199,252	179,959	165,200	158,377	148,720	141,918	135,116	128,293	121,491	113,534
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	36,800	21,800	21,800	21,700	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	
	換算額	403,438	240,127	230,470	215,286	220,267	211,743	199,252	179,959	165,200	158,377	148,720	141,918	135,116	128,293	121,491	113,534	
	割	引後	6,538,703	3,740,296	3,450,150	3,097,640	3,050,789	2,819,481	2,551,242	2,213,518	1,955,030	1,801,786	1,627,133	1,492,303	1,366,188	1,247,986	1,136,492	1,020,989
4	費用区分	予防保全																
(既設支線排水路)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	額	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	403,438	240,127	230,470	215,286	220,267	211,743	199,252	179,959	165,200	158,377	148,720	141,918	135,116	128,293	121,491	113,534	
	割	引後	6,538,703	3,740,296	3,450,150	3,097,640	3,050,789	2,819,481	2,551,242	2,213,518	1,955,030	1,801,786	1,627,133	1,492,303	1,366,188	1,247,986	1,136,492	1,020,989
合計	決算額	36,800	21,800	21,800	21,700	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800	21,800		
	換算額	403,438	240,127	230,470	215,286	220,267	211,743	199,252	179,959	165,200	158,377	148,720	141,918	135,116	128,293	121,491	113,534	
	割引後	6,538,703	3,740,296	3,450,150	3,097,640	3,050,789	2,819,481	2,551,242	2,213,518	1,955,030	1,801,786	1,627,133	1,492,303	1,366,188	1,247,986	1,136,492	1,020,989	

(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.45 1970	S.46 1971	…	S.53 1978	S.54 1979	S.55 1980	S.56 1981	S.57 1982	S.58 1983	S.59 1984	S.60 1985	S.61 1986	S.62 1987	S.63 1988	H.1 1989	H.2 1990	
施設名	支出済費用換算係数	4,8430	4,5830	2,3490	2,2530	2,0660	1,8700	1,8300	1,7870	1,7810	1,7700	1,7680	1,7920	1,8020	1,7650	1,6930	1,6260	
	基準年度= R.7年度	0.1157	0.1203	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	
1-5	費用区分	-55	-54	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	
(当該)幹線排水路	予防保全	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	費用区分	施設建設	施設建設															
(S29)幹線排水路	予防保全	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	決算額	工事費(償却施設)	18,000	17,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	換算額	工事費(償却施設)	87,174	82,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	決算額	18,000	17,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	割引後	753,449	681,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	費用区分	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設		
(既設支線排水路)	予防保全	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	66,200	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	63,900	63,900	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	121,146	117,585	117,190	116,466	116,334	117,914	118,572	116,137	108,183	103,901	
	用額	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	計	決算額	-	-	-	-	-	66,200	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	63,900	63,900	
	割引後	753,449	681,929	-	-	-	-	121,146	117,585	117,190	116,466	116,334	117,914	118,572	116,137	108,183	103,901	
	680,596	634,908	-	-	-	-	608,463	581,458	581,458	581,458	581,458	581,458	581,458	581,458	544,386	526,285	495,676	
合計	決算額	18,000	17,900	-	2,600	13,000	12,600	78,800	78,400	78,400	65,800	65,800	65,800	65,800	63,900	63,900		
	換算額	87,174	82,036	-	5,858	26,858	23,562	144,204	140,101	139,631	116,466	116,334	117,914	118,572	116,137	108,183	103,901	
	割引後	753,449	681,929	-	37,004	163,171	137,629	810,134	756,484	724,979	581,458	581,458	581,458	581,458	544,386	526,285	495,676	443,919
																410,028		

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

(第2表)

施設番号	項目			基準年 (評価年)	評価期間：当該事業の工事期間										当該完了			
					R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17			
	和 蔦	…	…	…	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17	…	…	
	西 蔦	…	…	…	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	…	…	
施設名	支出済費用換算係数	1.5610	1.0180	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	0.2636	0.9246	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	2.9987	
	R.7年度 経過年数	-34	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	28	
1-5	費用区分																	
	予 防 保 全																	
(当該)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(幹線排水路)	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,800	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-	
	換算額	-	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,800	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	27,596	73,502	64,806	62,228	59,916	57,615	55,399	53,266	51,219	49,250	-	-
3	費用区分																	
(S29)	予 防 保 全																	
(幹線排水路)	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	費用区分															再整備		
(既設支線排水路)	予 防 保 全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-	
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-	
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-	
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	779,238	-	
	費用区分																	
	予 防 保 全																	
	決算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換算額	工事費(償却施設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	用 地 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	計	決算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換算額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	割引後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合 計	決算額	-	-	-	-	-	69,900	287,500	264,200	264,100	264,200	264,200	264,200	264,200	264,200	1,417,628	-	
	換算額	-	-	-	-	-	69,900	287,500	264,200	264,100	264,200	264,200	264,200	264,200	264,200	1,417,628	-	
	割引後	-	-	-	-	-	67,212	265,809	234,866	225,746	217,145	208,804	200,775	193,044	185,625	957,728	-	

(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）													
		和	西	暦	…	R. 37	…	…	R. 47	…	…	R. 52	…	…	R. 57
	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
施設名	基準年度＝	3.1187	3.2434	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705	6.8333
	R. 7年度	経過年数	29	30	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	49
1-5	費用区分	予防保全													
(当該)幹線排水路	決算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	691,300	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	換算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	691,300	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	計	決算額	一	一	一	一	691,300	一	一	一	一	一	一	一	一
	割引後	一	一	一	一	143,991	一	一	一	一	一	一	一	一	一
3	費用区分	予防保全													
(S29)幹線排水路	決算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	換算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	計	決算額	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	割引後	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
4	費用区分	予防保全													
既設支線排水路	決算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	1,153,428	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	換算額	工事費(償却施設)	一	一	一	一	1,153,428	一	一	一	一	一	一	一	一
	用	地	費	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	そ	の	他	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	計	決算額	一	一	一	一	1,153,428	一	一	一	一	一	一	一	一
	割引後	一	一	一	一	240,247	一	一	一	一	一	一	一	一	一
費用区分	予防保全														
	決算額	工事費(償却施設)													
	用	地	費												
	そ	の	他												
	換算額	工事費(償却施設)													
	用	地	費												
	そ	の	他												
	計	決算額													
	割引後														
合計	決算額	一	804,600	一	—	1,973,228	—	—	—	—	54,600	—	—	—	804,600
	換算額	一	804,600	—	—	1,973,228	—	—	—	—	54,600	—	—	—	804,600
	割引後	—	248,073	—	—	411,003	—	—	—	—	9,347	—	—	—	113,217

(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	合計				
		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
	和 蘭 西 崑					
	支出済費用換算係数					
	基準年度 = 割引率					
	R. 7年度 経過年数					
1-5	費用区分					
(当該)	予防保全					
(幹線排水路)	決算額	工事費(償却施設)	用地費	691,300	691,300	
	その他					
	換算額	工事費(償却施設)	用地費	691,300	691,300	
	その他					
	計	決算額	換算額	691,300	691,300	691,300
		割引後		554,797		143,991
3	費用区分					
(S 2 9)	予防保全					
(幹線排水路)	決算額	工事費(償却施設)	用地費	399,600	—	—
	その他					
	換算額	工事費(償却施設)	用地費	3,182,401	—	—
	その他					
	計	決算額	換算額	399,600	3,182,401	—
		割引後				
4	費用区分					
(既設支線排水路)	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)	用地費	654,600	—	2,306,856
	その他					
	換算額	工事費(償却施設)	用地費	1,153,428	—	2,306,856
	その他					
	計	決算額	換算額	654,600	1,153,428	2,306,856
		割引後				1,019,485
	費用区分					
	予防保全					
	決算額	工事費(償却施設)	用地費	—	—	—
	その他					
	換算額	工事費(償却施設)	用地費	—	—	—
	その他					
	計	決算額	換算額	—	—	—
		割引後				
合計	決算額			1,120,200	2,470,900	4,790,456
	換算額			4,460,122	—	2,470,900
	割引後				1,977,516	1,560,878

(3)資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項目		S.29	S.30	S.31	S.32	S.33	S.34	S.35	S.36	S.37	S.38	S.39	S.40	S.41	S.42	S.43	S.44	S.45	S.46
	和暦	西暦	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
施設名	支出済費用換算係数	10.9630	11.0150	10.5720	9.9210	10.1040	9.7130	9.1400	8.2550	7.5780	7.2650	6.8220	6.5100	6.1980	5.8850	5.5730	5.2080	4.8430	4.5830	
	基準年度=割引率	0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112	0.1157	0.1203	
	R.7年度 経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	-55	-54	
1-1	費用区分																			
(当該)排水機場(土木構造物)	全 体	耐用年数	50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)排水機場(施設機械)	全 体	耐用年数	20年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-3	費用区分																			
(当該)排水機場(上屋)	全 体	耐用年数	35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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-4	費用区分																			
(当該)排水機場(水門ゲート)	全 体	耐用年数	30年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-1	費用区分																			
(当該)排水機場(土木構造物)	全 体	耐用年数	50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	S.47	S.52	S.53	S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.8		
	西暦	1972	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1996		
	支出済費用換算係数	4.2710	2.3490	2.2530	2.0660	1.8700	1.8300	1.7870	1.7810	1.7700	1.7680	1.7920	1.8020	1.7650	1.6930	1.6260	1.5610	1.5370	1.4860		
施設名	基準年度=割引率	0.1251	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.3207		
	R.7年度 経過年数	-53	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-29		
1-1	費用区分																				
(当該)排水機場(土木構造物)	全 体	耐用年数	50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)排水機場(施設機械)	全 体	耐用年数	20年																		
		償却施設費	換算額																		
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費	換算額																		
	用 地 費																				
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1-3	費用区分																				
(当該)排水機場(上屋)	全 体	耐用年数	35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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1-4	費用区分																				
(当該)排水機場(水門ゲート)	全 体	耐用年数	30年																		
		償却施設費	換算額																		
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費	換算額																		
	用 地 費																				
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2-1	費用区分																				
(当該)排水機場(土木構造物)		施設建設																			
全 体	耐用年数	50年								50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	37	
		償却施設費	換算額							26,247	25,722	25,197	24,672	24,147	23,622	23,097	22,572	22,047	21,522	19,422	
	予防保全	耐用年数																			
		償却施設費	換算額																		
	用 地 費									-	26,247	25,722	25,197	24,672	24,147	23,622	23,097	22,572	22,047	21,522	19,422
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	26,247	25,722	25,197	24,672	24,147	23,622	23,097	22,572	22,047	21,522	19,422	

(3)資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項目	基準年 (評価年)												当該完了	R.21				
		H.9	R.5	R.6	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	
	和暦	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
	西暦																		
	支出済費用換算係数	1,4590	1,0180	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	
施設名	基準年度=割引率	0.3335	0.9246	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	
	R.7年度 経過年数	-28	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1-1	費用区分																		
（当該）排水機場（土木構造物）	全体 耐用年数	50年														50	49	48	47
	償却施設費 换算額															466,600	457,268	447,936	438,604
	予防保全 耐用年数																		
	償却施設費 换算額																		
	用地費																		
	計															466,600	457,268	447,936	438,604
1-2	費用区分																		
（当該）排水機場（施設機械）	全体 耐用年数	20年														20	19	18	17
	償却施設費 换算額															804,600	764,370	724,140	683,910
	予防保全 耐用年数																		
	償却施設費 换算額																		
	用地費																		
	計															804,600	764,370	724,140	683,910
1-3	費用区分																		
（当該）排水機場（上屋）	全体 耐用年数	35年														35	34	33	32
	償却施設費 换算額															54,600	53,040	51,480	49,920
	予防保全 耐用年数																		
	償却施設費 换算額																		
	用地費																		
	計															9,100	9,100	9,100	9,100
1-4	費用区分																		
（当該）排水機場（水門ゲート）	全体 耐用年数	30年														30	29	28	27
	償却施設費 换算額															128,500	124,217	119,934	115,651
	予防保全 耐用年数																		
	償却施設費 换算額																		
	用地費																		
	計															128,500	124,217	119,934	115,651
2-1	費用区分																		
（当該）排水機場（土木構造物）	全体 耐用年数	50年	36	10	9	8													
	償却施設費 换算額	18,897	5,247	4,722	4,197														
	予防保全 耐用年数																		
	償却施設費 换算額																		
	用地費																		
	計	18,897	5,247	4,722	4,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(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.22	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		
	和暦		R.22	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		
	西暦		2040	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	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		1.8009	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	
	R.7年度 経過年数		15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1-1	費用区分																			
(当該)排水機場(土木構造物)	全体 耐用年数	50年	45	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	
	償却施設費 换算額		419,940	382,612	373,280	363,948	354,616	345,284	335,952	326,620	317,288	307,956	298,624	289,292	279,960	270,628	261,296	251,964	242,632	
予防保全	耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計		419,940	382,612	373,280	363,948	354,616	345,284	335,952	326,620	317,288	307,956	298,624	289,292	279,960	270,628	261,296	251,964	242,632	
1-2	費用区分															再整備				
(当該)排水機場(施設機械)	全体 耐用年数	20年	15	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	20	19	18	17	16	
	償却施設費 换算額		603,450	442,530	402,300	362,070	321,840	281,610	241,380	201,150	160,920	120,690	80,460	40,230	804,600	764,370	724,140	683,910	643,680	
予防保全	耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計		603,450	442,530	402,300	362,070	321,840	281,610	241,380	201,150	160,920	120,690	80,460	40,230	804,600	764,370	724,140	683,910	643,680	
1-3	費用区分																			
(当該)排水機場(上屋)	全体 耐用年数	35年	30	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	
	償却施設費 换算額		46,800	40,560	39,000	37,440	35,880	34,320	32,760	31,200	29,640	28,080	26,520	24,960	23,400	21,840	20,280	18,720	17,160	
予防保全	耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計		46,800	40,560	39,000	37,440	35,880	34,320	32,760	31,200	29,640	28,080	26,520	24,960	23,400	21,840	20,280	18,720	17,160	
1-4	費用区分																			
(当該)排水機場(水門ゲート)	全体 耐用年数	30年	25	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	
	償却施設費 换算額		107,085	89,953	85,670	81,387	77,103	72,820	68,536	64,253	59,969	55,686	51,402	47,119	42,835	38,552	34,268	29,985	25,701	21,418
予防保全	耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計		107,085	89,953	85,670	81,387	77,103	72,820	68,536	64,253	59,969	55,686	51,402	47,119	42,835	38,552	34,268	29,985	25,701	21,418
2-1	費用区分																			
(当該)排水機場(土木構造物)	全体 耐用年数	50年																		
	償却施設費 换算額																			
予防保全	耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	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）												評価終了	事業着工時点の資産価額	評価期間終了時点（工期+40）の資産価額	
			R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	R.51	R.52	R.53	R.54	R.55	R.56	R.57	
	和暦		R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	R.51	R.52	R.53	R.54	R.55	R.56	R.57	
	西暦		2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	
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＝	割引率		4.1039	4.2681	4.4388	4.6164	4.8010	4.9931	5.1928	5.4005	5.6165	5.8412	6.0748	6.3178	6.5705	6.8333	7.1067	
	R.7年度	経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
1-1	費用区分																	
(当該)排水機場(土木構造物)	全体	耐用年数	50年	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
		償却施設費	換算額	223,968	214,636	205,304	195,972	186,640	177,308	167,976	158,644	149,312	139,980	130,648	121,316	111,984	102,652	93,320
(当該)排水機場(土木構造物)	予防保全	耐用年数																
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(土木構造物)	用地費																	(割引後)
	計		223,968	214,636	205,304	195,972	186,640	177,308	167,976	158,644	149,312	139,980	130,648	121,316	111,984	102,652	93,320	
1-2	費用区分															再整備		
(当該)排水機場(施設機械)	全体	耐用年数	20年	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	20
		償却施設費	換算額	563,220	522,990	482,760	442,530	402,300	362,070	321,840	281,610	241,380	201,150	160,920	120,690	80,460	40,230	804,600
(当該)排水機場(施設機械)	予防保全	耐用年数																(割引後)
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(施設機械)	用地費																	(割引後)
	計		563,220	522,990	482,760	442,530	402,300	362,070	321,840	281,610	241,380	201,150	160,920	120,690	80,460	40,230	804,600	
1-3	費用区分														再整備			
(当該)排水機場(上屋)	全体	耐用年数	35年	9	8	7	6	5	4	3	2	1	35	34	33	32	31	30
		償却施設費	換算額	14,040	12,480	10,920	9,360	7,800	6,240	4,680	3,120	1,560	54,600	53,040	51,480	49,920	48,360	46,800
(当該)排水機場(上屋)	予防保全	耐用年数																(割引後)
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(上屋)	用地費																	(割引後)
	計		14,040	12,480	10,920	9,360	7,800	6,240	4,680	3,120	1,560	54,600	53,040	51,480	49,920	48,360	55,900	
1-4	費用区分														再整備			
(当該)排水機場(水門ゲート)	全体	耐用年数	30年	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
		償却施設費	換算額	17,134	12,851	8,567	4,284	128,500	124,217	119,934	115,651	111,368	107,085	102,802	98,519	94,236	89,953	85,670
(当該)排水機場(水門ゲート)	予防保全	耐用年数																(割引後)
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(水門ゲート)	用地費																	(割引後)
	計		17,134	12,851	8,567	4,284	128,500	124,217	119,934	115,651	111,368	107,085	102,802	98,519	94,236	89,953	85,670	
2-1	費用区分																	
(当該)排水機場(土木構造物)	全体	耐用年数	50年															
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(土木構造物)	予防保全	耐用年数																(割引後)
		償却施設費	換算額															
(当該)排水機場(土木構造物)	用地費																	(割引後)
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,036	-

(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	西暦	S.29	S.30	S.31	S.32	S.33	S.34	S.35	S.36	S.37	S.38	S.39	S.40	S.41	S.42	S.43	S.44	S.45	S.46
	和暦	西暦	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	支出済費用換算係数		10.9630	11.0150	10.5720	9.9210	10.1040	9.7130	9.1400	8.2550	7.5780	7.2650	6.8220	6.5100	6.1980	5.8850	5.5730	5.2080	4.8430	4.5830
施設名	基準年度=割引率		0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112	0.1157	0.1203
	R.7年度 経過年数		-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	-55	-54
2-2	費用区分																			
(S53) 排水機場 (施設機械)	全 体	耐用年数	20年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-3	費用区分																			
(S53) 排水機場 (上槽)	全 体	耐用年数	35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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-4	費用区分																			
(S53) 排水機場 (水門ゲート)	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-5	費用区分																			
(当該) 幹線排水路	全 体	耐用年数	30年																	
		償却施設費	換算額																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	費用区分		施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	
(S29) 幹線排水路	全 体	耐用年数	30年																30	
		償却施設費	換算額																3,182,401	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用 地 費																			
	計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,182,401	

(3)資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

項目		S.47	S.52	S.53	S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.8		
和暦		1972	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1996		
西暦		4,2710	2,3490	2,2530	2,0660	1,8700	1,8300	1,7870	1,7810	1,7700	1,7680	1,7920	1,8020	1,7650	1,6930	1,6260	1,5610	1,5370	1,4860		
施設名		基準年度=割引率	0.1251	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.3207	
R.7年度 経過年数		-53	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-29		
2-2 費用区分					施設建設																
～S.3～排水機場（施設機械）	全 体	耐 用 年 数	20年							20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	7	
		償却施設費	換算額							80,382	76,363	72,344	68,325	64,306	60,287	56,268	52,249	48,230	44,211	28,135	
	予防保全	耐 用 年 数																			
		償却施設費	換算額																		
用 地 費																					
計		-	-	-	-	-	-	-	-	80,382	76,363	72,344	68,325	64,306	60,287	56,268	52,249	48,230	44,211	28,135	
2-3 費用区分					施設建設																
～S.3～排水機場（上屋）	全 体	耐 用 年 数	35年							35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	22	
		償却施設費	換算額							2,091	2,031	1,971	1,911	1,851	1,791	1,731	1,671	1,611	1,551	1,311	
	予防保全	耐 用 年 数																			
		償却施設費	換算額																		
用 地 費										-											
計		-	-	-	-	-	-	-	-	2,091	2,031	1,971	1,911	1,851	1,791	1,731	1,671	1,611	1,551	1,311	
2-4 費用区分					施設建設																
～S.3～排水機場（水門ゲート）	全 体	耐 用 年 数	30年							30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	17	
		償却施設費	換算額							15,573	15,054	14,535	14,016	13,497	12,978	12,459	11,940	11,421	10,902	8,826	
	予防保全	耐 用 年 数																			
		償却施設費	換算額																		
用 地 費										-											
計		-	-	-	-	-	-	-	-	15,573	15,054	14,535	14,016	13,497	12,978	12,459	11,940	11,421	10,902	8,826	
1-5 費用区分																					
～当該～幹線排水路	全 体	耐 用 年 数	30年																		
		償却施設費	換算額																		
	予防保全	耐 用 年 数																			
		償却施設費	換算額																		
用 地 費										-											
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3 費用区分																					
～S.2～幹線排水路	全 体	耐 用 年 数	30年	29	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	5	
		償却施設費	換算額	3,076,321	2,545,921	2,439,841	2,333,761	2,227,681	2,121,601	2,015,521	1,909,441	1,803,361	1,697,281	1,591,201	1,485,121	1,379,041	1,272,961	1,166,881	1,060,801	954,721	530,401
	予防保全	耐 用 年 数																			
		償却施設費	換算額																		
用 地 費																					
計		3,076,321	2,545,921	2,439,841	2,333,761	2,227,681	2,121,601	2,015,521	1,909,441	1,803,361	1,697,281	1,591,201	1,485,121	1,379,041	1,272,961	1,166,881	1,060,801	954,721	530,401		

(3)資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設番号	項目	基準年 (評価年)													当該完了	R.21				
		H.9	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16						
	和暦	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2039			
	西暦																			
	支出済費用換算係数	1,4590	1,0180	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			
施設名	基準年度=割引率	0.3335	0.9246	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	
	R.7年度 経過年数	-28	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14		
2-2	費用区分																			
(-S53-) 排水機場(施設機械)	全体 耐用年数	20年	6																	
	償却施設費 换算額	24,116																		
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	24,116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2-3	費用区分																			
(-S53-) 排水機場(上槽)	全体 耐用年数	35年	21																	
	償却施設費 换算額	1,251																		
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	1,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2-4	費用区分																			
(-S53-) 排水機場(水門ゲート)	全体 耐用年数	30年	16																	
	償却施設費 换算額	8,307																		
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	8,307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1-5	費用区分																			
(-当該-) 幹線排水路	全体 耐用年数	30年																		
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691,300	668,257	645,214	622,171	599,128
3	費用区分																			
(-S29-) 幹線排水路	全体 耐用年数	30年	4																	
	償却施設費 换算額	424,321																		
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	424,321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(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）																		
		和暦	R.22	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	2040	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	
	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	
施設名	基準年度＝割引率	1.8009	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	15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
2-2	費用区分																			
（S53）排水機場（施設機械）	全体 耐用年数	20年																		
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2-3	費用区分																			
（S53）排水機場（上槽）	全体 耐用年数	35年																		
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2-4	費用区分																			
（S53）排水機場（水門ゲート）	全体 耐用年数	30年																		
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1-5	費用区分																			
（当該）幹線排水路	全体 耐用年数	30年	25	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
	償却施設費 换算額	576,085	483,913	460,870	437,827	414,783	391,740	368,696	345,653	322,609	299,566	276,522	253,479	230,435	207,392	184,348	161,305	138,261	115,218	
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	576,085	483,913	460,870	437,827	414,783	391,740	368,696	345,653	322,609	299,566	276,522	253,479	230,435	207,392	184,348	161,305	138,261	115,218	
3	費用区分																			
（S29）幹線排水路	全体 耐用年数	30年																		
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	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）												評価終了	事業着工時点の資産価額	評価期間終了時点（工期+40）の資産価額	
		和暦	R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	R.51	R.52	R.53	R.54	R.55	R.56	R.57
	西暦	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	
	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	
施設名	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	6.0748	6.3178	6.5705	6.8333	7.1067	
	R.7年度 経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
2-2	費用区分																
(S53) 排水機場(施設機械)	全体 耐用年数	20年															
	償却施設費 换算額																
	予防保全 耐用年数																
	償却施設費 换算額																
	用地費																
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-3	費用区分																
(S53) 排水機場(上屋)	全体 耐用年数	35年															
	償却施設費 换算額																
	予防保全 耐用年数																
	償却施設費 换算額																
	用地費																
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-4	費用区分																
(S53) 排水機場(水門ゲート)	全体 耐用年数	30年															
	償却施設費 换算額																
	予防保全 耐用年数																
	償却施設費 换算額																
	用地費																
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-5	費用区分							再整備									
(当該)幹線排水路	全体 耐用年数	30年	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
	償却施設費 换算額	92,174	69,131	46,087	23,044	691,300	668,257	645,214	622,171	599,128	576,085	553,042	529,999	506,956	483,913	460,870	
	予防保全 耐用年数																
	償却施設費 换算額																
	用地費																
	計	92,174	69,131	46,087	23,044	691,300	668,257	645,214	622,171	599,128	576,085	553,042	529,999	506,956	483,913	460,870	64,850
3	費用区分																
(S29)幹線排水路	全体 耐用年数	30年															
	償却施設費 换算額																
	予防保全 耐用年数																
	償却施設費 换算額																
	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	西暦	S.29	S.30	S.31	S.32	S.33	S.34	S.35	S.36	S.37	S.38	S.39	S.40	S.41	S.42	S.43	S.44	S.45	S.46
	和暦	西暦	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
	支出済費用換算係数		10.9630	11.0150	10.5720	9.9210	10.1040	9.7130	9.1400	8.2550	7.5780	7.2650	6.8220	6.5100	6.1980	5.8850	5.5730	5.2080	4.8430	4.5830
施設名	基準年度=割引率		0.0617	0.0642	0.0668	0.0695	0.0722	0.0751	0.0781	0.0813	0.0845	0.0879	0.0914	0.0951	0.0989	0.1028	0.1069	0.1112	0.1157	0.1203
	R.7年度 経過年数		-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56	-55	-54
4	費用区分																			
既設支線排水路	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	和暦	S.47	S.52	S.53	S.54	S.55	S.56	S.57	S.58	S.59	S.60	S.61	S.62	S.63	H.1	H.2	H.3	H.4	H.8	
	西暦	1972	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1996	
施設名	支出済費用換算係数	4,2710	2,3490	2,2530	2,0660	1,8700	1,8300	1,7870	1,7810	1,7700	1,7680	1,7920	1,8020	1,7650	1,6930	1,6260	1,5610	1,5370	1,4860	
	基準年度= 割引率	0.1251	0.1522	0.1583	0.1646	0.1712	0.1780	0.1852	0.1926	0.2003	0.2083	0.2166	0.2253	0.2343	0.2437	0.2534	0.2636	0.2741	0.3207	
	R.7年度 経過年数	-53	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-29	
4	費用区分									施設建設	施設建設									
既設支線排水路	全体	耐用年数	30年														30	29	28	24
		償却施設費	換算額														1,153,428	1,114,980	1,076,532	922,740
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費	換算額																	
	用地費																—			
	計																1,153,428	1,114,980	1,076,532	922,740
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体	耐用年数																		
		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 (評価年)													当該完了	R.21				
		H.9	R.5	R.6	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16						
	和暦	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2039			
	西暦																			
	支出済費用換算係数	1,4590	1,0180	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			
施設名	基準年度 = 割引率	0.3335	0.9246	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	
	R.7年度 経過年数	-28	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4	費用区分															再整備				
既設支線排水路	全体 耐用年数	30年	23													30	29	28	27	26
	償却施設費 换算額	884,293														1,153,428	1,114,980	1,076,532	1,038,084	999,636
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計	884,293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	1,114,980	1,076,532	1,038,084	999,636
	費用区分																			
既設支線排水路	全体 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計																			
	費用区分																			
既設支線排水路	全体 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	予防保全 耐用年数																			
	償却施設費 换算額																			
	用地費																			
	計																			
	合計(割引後)															4,197				

(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.22	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	
	和暦		R.22	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	
	西暦		2040	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2060
	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
施設名	基準年度＝割引率		1.8009	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
	R.7年度 経過年数		15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
4	費用区分																		
既設支線排水路	全 体	耐用年数	30年	25	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
		償却施設費	換算額	961,188	807,398	768,950	730,503	692,055	653,608	615,160	576,713	538,265	499,818	461,370	422,923	384,475	346,028	307,580	269,133
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	用 地 費																		
	計		961,188	807,398	768,950	730,503	692,055	653,608	615,160	576,713	538,265	499,818	461,370	422,923	384,475	346,028	307,580	269,133	230,685
	費用区分																		
既設支線排水路	全 体	耐用年数																	
		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																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全 体	耐用年数																	
		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																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全 体	耐用年数																	
		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																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全 体	耐用年数																	
		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		評価期間：一定期間（40年）												評価終了	事業着工時点の資産価額	評価期間終了時点（工期+40）の資産価額		
	和暦	西暦	R.43	R.44	R.45	R.46	R.47	R.48	R.49	R.50	R.51	R.52	R.53	R.54	R.55	R.56	R.57		
	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		
施設名	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	6.0748	6.3178	6.5705	6.8333	7.1067			
	R.7年度 経過年数	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50			
4	費用区分							再整備											
既設支線排水路	全体	耐用年数	30年	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	
		償却施設費	換算額	153,790	115,343	76,895	38,448	1,153,428	1,114,980	1,076,532	1,038,084	999,636	961,188	922,740	884,293	845,845	807,398	768,950	
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	用地費																	(割引後)	
	計			153,790	115,343	76,895	38,448	1,153,428	1,114,980	1,076,532	1,038,084	999,636	961,188	922,740	884,293	845,845	807,398	768,950	
	費用区分																		
既設支線排水路	全体	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額															(割引後)	
	用地費																		
	計																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全体	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額															(割引後)	
	用地費																		
	計																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全体	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額															(割引後)	
	用地費																		
	計																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全体	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額															(割引後)	
	用地費																		
	計																		
	費用区分																		
既設支線排水路	全体	耐用年数																	
		償却施設費	換算額																
	予防保全	耐用年数																	
		償却施設費	換算額															(割引後)	
	用地費																		
	計																		
合計 (割引後)																2,269,310	4,036	319,320	

(4) 総費用の総括

(単位:千円) (第4表)

作物 生産 効果

〔更 新 整 備〕

1. 面積関係の算定

ア. 地目別面積及び本地面積一覧表

(第12表)

計 画 況 (現 況 (なかりせば))		農用地					非農用地		合計 (ha)	うち 本地面積 (ha)
現 況 (なかりせば)	田 (ha)	普通畑 (ha)	樹園地 (ha)	牧草畑 (ha)	計 (ha)	農道・ 用排水路 (ha)	その他の (ha)			
農 用 地	田 (ha)	109.1 (109.1) < →			109.1 (109.1) < →			109.1 (109.1) < →	105.8 (105.8) < →	
	輪換耕地 (ha)	109.1 (109.1) < →			109.1 (109.1) < →			109.1 (109.1) < →	105.8 (105.8) < →	
	普通畑 (ha)				— (—) < →			— (—) < →	— (—) < →	
	樹園地 (ha)				— (—) < →			— (—) < →	— (—) < →	
	牧草畑 (ha)				— (—) < →			— (—) < →	— (—) < →	
非農 用 地	計 (ha)	109.1 (109.1) < →	— (—) < →	— (—) < →	— (—) < →	109.1 (109.1) < →	— (—) < →	109.1 (109.1) < →	105.8 (105.8) < →	
	農道・ 用排水路 (ha)				— (—) < →			— (—) < →		
	その他 (ha)				— (—) < →			— (—) < →		
合 計 (ha)		109.1 (109.1) < →	— (—) < →	— (—) < →	— (—) < →	109.1 (109.1) < →	— (—) < →	109.1 (109.1) < →		
うち本地面積 (ha)		105.8 (105.8) < →	— (—) < →	— (—) < →	— (—) < →	105.8 (105.8) < →				

※ () 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	1/1000, 30a 区画	98.0	別添本地率算定表より

本 地 率 算 定 表

(第12表の参考表)

区 分	標準区画イメージ図		本 地 率 算 定
	現況 (30a区画)		
			<p>区画面積 : $50\text{ m} \times 60\text{ m} = 3,000\text{ m}^2$</p> <p>田面差 : $0.35\text{ m} - 0.30\text{ m} = 0.05\text{ m}$</p> <p>畦畔面積 : $(0.35\text{ m} + 0.30\text{ m} + 0.30\text{ m}) \times 50\text{ m} = 48\text{ m}^2$</p> <p>本地面積 : $3,000\text{ m}^2 - 48\text{ m}^2 = 2,952\text{ m}^2$</p> <p>本地率 : $2,952\text{ m}^2 \div 3,000\text{ m}^2 \times 100 = 98\%$</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 别 発 生 面 積						
						乾 質 (ha)	干 害 (ha)	水 害 (ha)				
田 → 田	福 井 市	I	106.9	排水改良	I	—	—					排水改良
計			106.9			—	—	—	—	—	—	
普 通 畑 → 普 通 畑												
計			—			—	—	—	—	—	—	
そ の 他 → そ の 他												
計			—			—	—	—	—	—	—	
合 計			106.9			—	—	—	—	—	—	

工. 対策耕種と効果要因別面積（更新）

(第13表)

才. 地目別作付面積（更新）

(第14表)

地 目		田				普 通 畑				計							
時 点		現 態 (ha)		計 画 (ha)		増 減 (ha)		現 態 (ha)		計 画 (ha)		増 減 (ha)					
本 地 面 積		105.8		105.8		-		-		-		105.8		105.8		-	
表 裏	作 物 名	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)													
表	水 稲	70.2	66.3	70.2	66.3	-						70.2	66.3	70.2	66.3	-	
	大 麦	11.0	10.4	11.0	10.4	-						11.0	10.4	11.0	10.4	-	
小 計		81.2	76.7	81.2	76.7	-	-	-	-	-	-	81.2	76.7	81.2	76.7	-	
裏	大 豆 (田)	5.5	5.2	5.5	5.2	-						5.5	5.2	5.5	5.2	-	
	そ ば	1.8	1.7	1.8	1.7	-						1.8	1.7	1.8	1.7	-	
小 計		7.3	6.9	7.3	6.9	-	-	-	-	-	-	7.3	6.9	7.3	6.9	-	
計		88.5	83.6	88.5	83.6	-	-	-	-	-	-	88.5	83.6	88.5	83.6	-	

2. 作物增加生産量関係の算定

ア. 現況単収の算定（更新）

(第15表)

ウ. 作物別効果要因別增收率の算定（更新）

(第17表)

作物名	効果要因	增收率(%)	備考
水 稲	乾田化 -2	3	通達資料
大 麦	田畑輪換	15	通達資料
大 豆 (田)	田畑輪換	15	通達資料
	湿润灌漑	8	通達資料:豆類
そ ば	田畑輪換	15	通達資料

工. 効果要因別面積と生産増減量の算定（更新）

(第18表)

才. 生産物単価の算定(更新)

単価算出年度:(R6 年 消費者物価指数 = 109.4)

(第19表)

作物名	算出 単位	年度	出回り期価格(円)												出回り 期平均 価格 (円)	消費者 物価 指數 (円)	1次 相対平 均価格 (円)	5ヶ年 修正値 (円)	決定 価格 (円/kg)	単位 価格 (円/kg)	備考
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月							
水 稲	1.0kg	R.1	262	100.2	2.61	2.32	254	254	福井県調べ
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	250	100.0	2.50
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	206	100.1	2.06
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	222	103.3	2.15
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	244	106.4	2.29
大 麦	1.0kg	R.1	50	100.2	0.50	0.48	53	53	福井県調べ
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100.0	0.50
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	100.1	0.50
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	103.3	0.48
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49	106.4	0.46
大 豆	1.0kg	R.1	176	100.2	1.76	1.52	166	166	福井県調べ
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	142	100.0	1.42
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161	100.1	1.61
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	164	103.3	1.59
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	127	106.4	1.19
そ ば	1.0kg	R.1	289	100.2	2.88	2.45	268	268	福井県調べ
		R.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	167	100.0	1.67
		R.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	189	100.1	1.89
		R.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	289	103.3	2.80
		R.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	322	106.4	3.03

力. 純益率・所得率の算定（更新）

(第20表)

作物名	純益率(%)		所得率(%)		備考
	作付増減	単収増加	作付増減	単収増加	
水 稲	—	89	27	89	通達資料(都府県)
大 麦	9	90	23	88	通達資料
大 豆 (田)	—	88	8	86	通達資料:大豆(田)
そ ば	—	—	—	—	—

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	单 収 等					生 产 增減量	生 产 物	増 加 粗 单 价	年 効 果 額		年增加所得額			
		あり せば				な か り せ ば								純 益		所 得 率			
		現 態 （な か り せ ば）	計 画 （現 態）			X （ha）	A (kg/10a)	B (%)	失れ る増 収率	機 能 喪 失 時 の 単 収 C=	失われ る10a 当り	失われ る10a 当被害 D=	機能喪 失によ り失わ れる E	な か り せ ば	單 収 F=D+E	單 収 G=A-F	单 収 增 H=X*F	收 益 額 (千円/t)	（千円）	(%)	(千円)
田	水 稲	70.2	70.2	乾田化	2	70.2	529	3	514	15		15	10.5	254	2,667	89	2,374		
				小 計			529		514	15		15	514	10.5		2,667		2,374	
	大 麦	11.0	11.0	田 烟 輪 換		11.0	331	15	288	43		43		4.7	53	249	90	224	
				小 計			331		288	43		43	288	4.7		249		224	
	大豆(田)	5.5	5.5	田 烟 輪 換	5.5	129	15	112	17		17		0.9	166	149	88	131		
				混 潤 準 濑	5.5	129	8	119	10		10		0.6	166	100	88	88		
	そ ば	1.8	1.8	小 計			129		102	27		27	102	1.5		249		219	
				田 烟 輪 換	1.8	51	15	44	7		7		0.1	268	27	—	—		
	普通 烟			小 計			51		44	7		7	44	0.1		27			
				小 計															
				小 計															
				合 計		88.5	88.5								3,192		2,817		

ク. 作物生産効果の総括（更新）

(第22表)

効 果 名	年 効 果 額 (千円)	年增加所得額 (千円)	備 考
事 業 な か り せ ば 効 果 額	2,817	—	再建設整備
計	2,817	—	

[新設+更
該当事項な
し]

キ. 生産増減効果の算定（新設+更新）

(第23表)

地 目 班	作物名	作付面積				効果要因 とその 程度	効 果 発 生 現況 面 積 (ha)	現 態 立地条 件機能 喪失時 の単収 X (ha)	单 取 等				生産増減量				生 産 物 单 価 K	年 効 果 額		年增加所得額		
		更新整備		新設整備					なかりせば		ありせば		单 取		作付			増加粗				
		現況	計画	現況	計画				立地条 件機能 喪失時 の単収 A (kg/10a)	機能喪 失によ り失わ れる B (kg/10a)	10a当 たり 被 害 C=	無被害 D=	10a当 たり E A-D (kg/10a)	計画 F=	单 取 G (kg/10a)	増 加 量 H=	单 取 I=X*C (t)	増 減 J=X* ·E·G ·A·H (千円/t)	純 益 率 L=	増 加 純 益 額 M (千円)	所 得 率 N=	所 得 額 P=
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)				(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(kg/10a)	(t)	(千円/t)	(%)	(千円)	(%)	(千円)
田 (新設 整備)																						
普通 烟 (新設 整備)																						
	小 計																					

キ. 生産増減効果の算定（新設+更新）

(第23表)

地 目 班	作物名	作付面積				効果要因 とその 程度	効 果 発 生	現 態 面 積	单 収 等						生産増減量		生 産 物 单 価 K	年 効 果 額		年增加所得額									
		更新整備		新設整備					なかりせば			ありせば								増 加 粗 益 率 M	増 加 益 額 N=	所 得 率 0	所 得 額 P=						
		現況	計画	現況	計画				立地条件 喪失時 の単収	機能喪 失によ り失わ れる 単 収 C=	D=	10a当 たり 被 害	無被害	10a当 たり 被 害	計 画														
田 (更新 整備) 普通 烟 (更新 整備)	水 稲	70.2	70.2						乾田化-2	70.2	529	514	15						10.5	254	2,667	89	2,374						
	大 麦	11.0	11.0						小 計		529	514	15	514					10.5		2,667		2,374						
									田畑輪換	11.0	331	288	43						4.7	53	249	90	224						
	大 豆(田)	5.5	5.5						小 計		331	288	43	288					4.7		249		224						
									田畑輪換	5.5	129	112	17						0.9	166	149	88	131						
	そ ば	1.8	1.8						湿润灌漑	5.5	129	119	10						0.6	166	100	88	88						
									小 計		129	102	27	102					1.5		249		219						
									田畑輪換	1.8	51	44	7						0.1	268	27	—	—						
									小 計		51	44	7	44					0.1		27								
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
									小 計																				
	小 計	88.5	88.5																	3,192		2,817							
	合 計																			3,192		2,817	—						

ク. 作物生産効果の総括

(第24表)

効 果 名	年 効 果 額 (千円)	年增加所得額 (千円)	備 考
作物生産効果 (事業ありせば効果額)	—	—	新設整備
作物生産効果 (事業なかりせば効果額)	2,817	—	再建設整備
計	2,817	—	

国産農産物安定供給効果

ア 生産増減量及び增加粗収益額の算定

(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				なかりせば			ありせば			計画単収	単収増	作付増減	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														
		x	a	b	c=a-b	d= a-c	e	f= a-d	g	h= f+g	i=x×c •e•g	j=x× a•h	k=i	l=j•i	m	n=k×m	o=l×m										
田	水稻	ha 70.2	ha 70.2	ha	ha	乾田化-2 計	ha 70.2	529	514	15				t 10.5	t 10.5	t 10.5	千円/t 254	千円 2,667	千円 2,667								
								529	514	15	514			10.5													
						水稻計		—	529	514	15	514			10.5		10.5					2,667					
		11.0	11.0			田畠輪換	11.0	331	288	43				4.7		4.7		53	249								
						計		—	331	288	43	288			4.7		4.7										
	大麦					大麦計		—		288	43	288			4.7		4.7						249				
		5.5	5.5			田畠輪換 湿潤灌漑	5.5	129	112	17				0.9		0.9		166	149								
						計		—	129	119	10			0.6		0.6		166	100								
	大豆(田)					大豆(田)計		—	129	81	27	102			1.5		0.9						249				
		1.8	1.8			田畠輪換	1.8	51	44	7				0.1		0.1		268	27								
						計		—	51	44	7	44			0.1		0.1						27				
	そば					そば計		—		44	7				0.1		0.1										
計																							3,192				

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 10.5	t -	千kcal/t 3,040	千kcal 31,920	千kcal -	穀類 水稻(飼料用米を除く)
	大麦	t 4.7	t -	千kcal/t 1,180	千kcal 5,546	千kcal -	穀類 大麦
	大豆(田)	t 0.9	t -	千kcal/t 1,460	千kcal 1,314	千kcal -	豆類 大豆
	そば	t 0.1	t -	千kcal/t 3,680	千kcal 368	千kcal -	穀類 その他の雑穀
畑							
合 計					39,148	-	

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)	-	-	-	-	-	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)	3,192	39,148	49	9.9	544	再建設整備
計	3,192	39,148		9.9	544	

別表

作物別重量当たり供給熱量

類 別	作 物 名	重量当たり供給熱量 (千kcal/t)	備 考
穀 類	水 稲 (飼 料 用 を 除 く)	3,040	
	小 麦	2,610	
	大 麦	1,460	
	は だ か 麦	1,810	
	そ の 他 の 雜 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 ゆ う み か ん	310	
	り ん ん ご	410	
	そ の 他 の 果 実	470	
砂糖類	て ん さ い	610	
	さ と う き び	460	
油脂類	な た ね	2,480	
肉 類	飼 料 作 物 (牛 肉 (枝 肉))	1,580	牛 肉 (枝 肉) の 値 飼 料 用 米 19kg を 牛 肉 (枝 肉) 1kg と し て 換 算
	飼 料 作 物 (豚 肉 (枝 肉))	1,330	豚 肉 (枝 肉) の 値 飼 料 用 米 9kg を 豚 肉 (枝 肉) 1kg と し て 換 算
	飼 料 作 物 (鶏 肉 (骨 付 き 肉))	1,020	鶏 肉 (骨 付 き 肉) の 値 飼 料 用 米 4kg を 鶏 肉 (骨 付 き 肉) 1kg と し て 換 算
	WCS 用 稲 (牛 肉 (枝 肉))	1,580	牛 肉 (枝 肉) の 値 WCS 用 稲 4kg を 牛 肉 (枝 肉) 1kg と し て 換 算
鶏 卵	飼 料 作 物 (鶏 卵)	1,180	鶏 卵 の 値
牛 乳	飼 料 作 物 (生 乳)	620	生 乳 の 値
	WCS 用 稲 (生 乳)	620	WCS 用 稲 3.3kg を 生 乳 1kg と し て 換 算

營 農 經 費 節 減 効 果

ア. 営農の土地基盤条件

地 目	田										(第1表)
区分名 項 目	現 態					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 100m × 30m	m × m	m × m	m × m	m × m	m × m 100m × 30m	m × m	m × m	m × m	m × m	
農道	幹線 支線	m / ha A s 補装 砂利補装	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha A s 補装 砂利補装	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha	m / ha
土 壤	中 粒 質					中 粒 質					
水 利	用排水 不 備					用排水 完 備					
乾 湿	湿					乾					
面 積	ha 106.9	ha	ha	ha	ha	ha 106.9	ha	ha	ha	ha	ha
構 成 比	% 100.0	%	%	%	%	% 100.0	%	%	%	%	%

[新設整備]のなしある該当事項

〔更 新 整 備〕

ア. 営農の現状

作物名		水 稲		現 況	30a(標準)乾田		用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 路		改良区分	排 水		(第8表)	
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	"	本田整地	田植	追肥	除草	水管管理(用)	"(排)	防除	稻刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業方法回数等																	
作業手段 (機械名)		共同施設	ローテー	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	ハロー	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	トラクタ-30ps	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設
ha当たり 所要時間 費用	人 力			12.1	4.8	2.0	8.4	10.6	4.0	49.0	41.0	30.0	2.0	18.0	3.3		185.2
	機械力			12.1	2.4	1.0	8.4	5.3	2.0				0.4	9.0	3.3		45.9
時間当たり 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			61,176	88,581	128,611	70,903	99,380	10,190	10,190			945,830	167,756	198,728		
ha当たり	人 力			21,538	8,544	3,560	14,952	18,868	7,120	87,220	72,980	53,400	3,560	32,040	5,874		329,656
	機械力			740,230	212,594	128,611	595,585	526,714	20,380	20,380			378,332	1,509,804	655,802		4,788,432
ha当たり使用 資材量				元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ペッカ-10kg				ラブバッサ 40kg				

作物名		大 麦		現 況	30a(標準)乾田		用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 路		改良区分	排 水		(第8表)	
作業名		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	"(排)	"(裁)	収穫	運搬	乾燥調整	計	
作業期間		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-30ps トレーラー	トラクタ-30ps ライムソーラー	人 力	トラクタ-30ps ローテー	トラクタ-30ps ローテリーサーフ	トラクタ-30ps ローテリーサーフ	動力散粉機	動力散粒機	トラクタ-30ps	動力散粉機	人 力	人 力	人 力	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設	
ha当たり 所要時間 費用	人 力	2.8	4.8	2.1	6.0	11.2	1.0	4.0	0.5	0.5	1.5	5.6	15.4	2.2			57.6
	機械力	1.4	2.4		6.0	5.6	0.2	2.0	0.1				7.7	2.2			27.6
時間当たり 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	495,144	88,581		61,176	117,630	945,830	10,190	945,830				167,756	198,728			
ha当たり	人 力	4,984	8,544	3,738	10,680	19,936	1,780	7,120	890	890	2,670	9,968	27,412	3,916			102,528
	機械力	693,202	212,594		367,056	658,728	189,166	20,380	94,583				1,291,721	437,202			3,964,632
ha当たり使用 資材量		珪酸2t, 燃 焼0.4t	ペッカレート					アラジン400kg	トップジン M40kg	ニカブラック 400kg							

作物名		そば		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用 路		排水管理	排 路		改良区分	排 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	栽培管理(用)	〃(排)	〃(裁)	収穫	運搬			計	
作業期間		07上	07中		07中-07下	08中-08下	09上-09中	08下-10中	08下-10中	08下-10中	10下-11上	10下-11上				
作業方法回数等																
作業手段 (機械名)		トラクタ-30ps トレシマー	トラクタ-30ps ライムソワー	人力	トラクタ-30ps ローテリー	トラクタ-30ps ローテリーシーダ	トラクタ-30ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)				
ha当たり	所要時間	人力	2.8	4.8	2.1	6.0	11.2	1.0	0.5	1.5	5.6	8.0	2.2		45.7	
	機械力		1.4	2.4		6.0	5.6	0.2			4.0	2.2			21.8	
時間当たり費用	人 力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780				
	機械力	495,144	88,581		61,176	117,630	945,830				1,107,854	198,728				
ha当たり	人 力	4,984	8,544	3,738	10,680	19,936	1,780	890	2,670	9,968	14,240	3,916			81,346	
	機械力	693,202	212,594		367,056	658,728	189,166				4,431,416	437,202			6,989,364	
ha当たり使用資材量			マグエース 100kg		そさい3号 100kg	ティプロテックス 40kg										

作物名		大 豆		現況	30a(標準)乾田		用水供給	用 路		排水管理	排 路		改良区分	排 水		(第8表)
作業名		石灰散布	耕起	畦立	施肥播種	除草剤散布	補植間引(用)	〃(排)	〃(補)	中耕	培土	防除	収穫	運搬	乾燥選別	計
作業期間		06下-07上	06下-07上	06下-07上	07上-07中	07上-07中	07上-07中	06下-10下	06下-10下	08上-08下	08上-08下	08上-10下	10中-10下	10中-10下	10中-10下	
作業方法回数等																
作業手段 (機械名)		トラクタ-30ps ライムソワー	トラクタ-30ps ローテリー	トラクタ-30ps リッジマー	トラクタ-30ps ローテリーシーダ	動力噴霧機	人力	人力	人力	トラクタ-30ps カルチベータ	トラクタ-30ps リッジマー	トラクタ-30ps 動力散粉機	汎用コンバイン	トラック(2t)	共同施設	
ha当たり	所要時間	人 力	4.8	6.0	3.4	11.2	3.3	17.1	7.5	20.4	1.5	3.6	2.5	8.0	0.5	89.8
	機械力		2.4	6.0	1.7	5.6	3.3				1.5	3.6	0.5	4.0	0.5	29.1
時間当たり費用	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	88,581	61,176	67,566	117,630	23,206				286,310	67,566	945,830	1,107,854	198,728		
ha当たり	人 力	8,544	10,680	6,052	19,936	5,874	30,438	13,350	36,312	2,670	6,408	4,450	14,240	890		159,844
	機械力	212,594	367,056	114,862	658,728	76,580				429,465	243,238	472,915	4,431,416	99,364		7,106,218
ha当たり使用資材量		アボウ1t, 熔 燐200g			元肥1号 200kg	サルンバアロ 40kg						エルサン40kg				

イ. 事業なかりせば想定される営農作業体系

作物名		水 稲		なかりせば		30a(標準)湿田		用水供給		用 水 路		排水管理		排 水 管 理 な し		改良区分		排 水		(第9表)
作業名		種子与措	苗代一切	本田耕起	元肥散布	〃	本田整地	田植	追肥	除草	水管管理(用)	〃(排)	防除	稻刈脱穀	運搬	乾燥調整	計			
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上				
作業方法回数等																				
作業手段 (機械名)		共同施設	ローラー	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	ハロー	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	動力散粉機	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設			
ha当たり 所要時間 費用	人 力			15.3	5.8	3.4	9.9	12.6	6.4	51.4	41.0	10.0	2.5	32.2	3.3		193.8			
	機械力			15.3	2.9	1.7	9.9	6.3	3.2				0.5	16.1	3.3		62.4			
時間当たり 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			49,088	72,059	90,034	57,943	82,906	6,276	6,276			756,747	95,747	188,902					
ha当たり	人 力			27,234	10,324	6,052	17,622	22,428	11,392	91,492	72,980	17,800	4,450	57,316	5,874		344,964			
経費	機械力			751,046	208,971	153,058	573,636	522,308	20,083	20,083			378,374	1,541,527	623,377		4,792,463			
ha当たり使用 資材量				元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ペッカ-10kg				ラブバッサ 40kg							

作物名		大 麦		なかりせば		30a(標準)湿田		用水供給		用 水 路		排水管理		排 水 管 理 な し		改良区分		排 水		(第9表)
作業名		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	追肥	融雪促進	栽培管理(用)	〃(排)	〃(裁)	収穫	運搬	乾燥調整	計				
作業期間		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-30ps トレンチャー	トラクタ-30ps ライムソーラー	人 力	トラクタ-30ps ローラー	トラクタ-30ps ローラリーサーフ	トラクタ-30ps ローラリーサーフ	動力散粉機	動力散粒機	トラクタ-30ps 動力散粉機	人 力	人 力	人 力	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設					
ha当たり 所要時間 費用	人 力	4.0	5.8	2.1	7.6	12.4	2.0	6.4	1.0	0.5	0.8	5.6	24.8	2.2			75.2			
	機械力	2.0	2.9		7.6	6.2	0.4	3.2	0.2				12.4	2.2			37.1			
時間当たり 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	1,780					
	機械力	358,173	72,059		49,088	101,301	756,747	6,276	756,747				95,747	188,902						
ha当たり	人 力	7,120	10,324	3,738	13,528	22,072	3,560	11,392	1,780	890	1,424	9,968	44,144	3,916			133,856			
経費	機械力	716,346	208,971		373,069	628,066	302,699	20,083	151,349				1,187,263	415,584			4,003,430			
ha当たり使用 資材量		珪酸2t, 燃 焼0.4t	ペッソレート					アラジン400kg	トップジン M40kg	ニカブラック 400kg										

作物名		そば		なかりせば	30a(標準)湿田	用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 管理なし	改良区分	排 水		(第9表)
作業名		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	栽培管理(用)	〃(排)	〃(裁)	収穫	運搬		計
作業期間		07上	07中		07中-07下	08中-08下	09上-09中	08下-10中	08下-10中	08下-10中	10下-11上	10下-11上		
作業方法回数等														
作業手段 (機械名)		トラクタ-30ps トレシマー	トラクタ-30ps ライムソワー	人力	トラクタ-30ps ローティー	トラクタ-30ps ローティーシーダ	トラクタ-30ps 動力散粉機	人力	人力	人力	汎用コンバイン	トラック(2t)		
ha当たり	人 力	4.0	5.8	2.1	7.6	12.4	2.0	0.5	0.8	5.6	14.6	2.2		57.6
所要時間	機械力	2.0	2.9		7.6	6.2	0.4			7.3	2.2			28.6
時間当たり費用	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		358,173	72,059		49,088	101,301	756,747			621,094	188,902			
ha当たり	人 力	7,120	10,324	3,738	13,528	22,072	3,560	890	1,424	9,968	25,988	3,916		102,528
経費	機械力	716,346	208,971		373,069	628,066	302,699			4,533,986	415,584			7,178,721
ha当たり使用資材量		マグエース 100kg			そさい3号 100kg	ティプロテックス 40kg								

作物名		大 豆		なかりせば	30a(標準)湿田	用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 管理なし	改良区分	排 水		(第9表)		
作業名		石灰散布	耕起	畦立	施肥播種	除草剤散布	補植間引(用)	〃(排)	〃(補)	中耕	培土	防除	収穫	運搬	乾燥選別	計
作業期間		06下-07上	06下-07上	06下-07上	07上-07中	07上-07中	07上-07中	06下-10下	06下-10下	08上-08下	08上-08下	08上-10下	10中-10下	10中-10下	10中-10下	
作業方法回数等																
作業手段 (機械名)		トラクタ-30ps ライムソワー	トラクタ-30ps ローティー	トラクタ-30ps リッジマー	トラクタ-30ps ローティーシーダ	動力噴霧機	人力	人力	人力	トラクタ-30ps カルチベータ	トラクタ-30ps リッジマー	トラクタ-30ps 動力散粉機	汎用コンバイン	トラック(2t)	共同施設	
ha当たり	人 力	5.8	7.6	5.2	12.4	4.7	17.1	3.2	20.4	2.0	5.2	3.5	14.6	0.5	102.2	
所要時間	機械力	2.9	7.6	2.6	6.2	4.7				2.0	5.2	0.7	7.3	0.5	39.7	
時間当たり費用	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		72,059	49,088	51,931	101,301	16,013				209,006	51,931	756,747	621,094	188,902		
ha当たり	人 力	10,324	13,528	9,256	22,072	8,366	30,438	5,696	36,312	3,560	9,256	6,230	25,988	890	181,916	
経費	機械力	208,971	373,069	135,021	628,066	75,261				418,012	270,041	529,723	4,533,986	94,451	7,266,601	
ha当たり使用資材量		アボウ1t, 熔 燐200g			元肥1号 200kg	サランパアロ 40kg						エルサン40kg				

現況(ありせば)機械経費算定
〔30a(標準区画)乾田〕

機 械 化 作 業 体 系 及 び 労 働 (現況(ありせば))

作業名	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業幅 (m)	作業 速度 B (km/時)	効率 C (%)	作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	回数 E (回)	ha当り 機械 利用 時間 F= 1/D*E (時/ha)	実業率 G (%)	実作業率を考慮 した作業時間			大型機械体系 備考
												実作	機械	人 力 延べ 労働 時間 H= F/G (時)	
種子与措	10上-03下														
苗代一切	03下-04下			共同施設											
本田耕起	10下-04下		トラクタ-30ps	ローテリー	1.60	1.7	90	0.24	2	8.33	69	12.1	12.1	1	
元肥散布	03下-04下	元肥2号300kg	トラクタ-30ps	ライムソワー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2	
"	03下-04下	元肥1号100kg	トラクタ-30ps	プロードキャスター	7.50	6.1	75	3.43	2	0.58	60	1.0	2.0	2	
本田整地	04下-05上		トラクタ-30ps	ハロー	1.80	2.0	94	0.34	2	5.88	70	8.4	8.4	1	代搔き1回, 整地1回
田植	05上-05上			田植機 5条	1.50	2.7	75	0.30	1	3.33	63	5.3	10.6	2	
追肥	05下-07下	追肥1号150kg		動力散粒機	15.00	1.6	55	1.32	2	1.52	76	2.0	4.0	2	
除草	06中-07上	ペッカサ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	55	1.32	2	1.52	76	2.0	49.0	2	ヒ工抜き他 45.0 hr
水管理(用)	04下-09上			人力									41.0		用水管理 41.0 hr
"(排)	04下-09上			人力									30.0		排水管理 30.0 hr
防除	06中-09上	ラブハッサ40kg	トラクタ-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	3	0.27	73	0.4	2.0	5	
稻刈脱穀	08下-10上			コンバイン 3条	0.90	2.5	80	0.18	1	5.56	62	9.0	18.0	2	
運搬	08下-10上			トラック(2t)								3.3	3.3	1	運搬 3.3 hr
乾燥調整	08下-10上			共同施設											
計												45.9	185.2		

機 械 化 作 業 体 系 及 び 労 働 (現況(ありせば))

作業名	作物名 大豆 ほ場区分 30a(標準区画)乾田 機械体系											大型機械体系		
	作業基準											組人員	備考	
	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械 名及び 作業方法	作業幅 (m)	作業速度 B (km/時)	効率 C (%)	作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	回数 E (回)	ha当たり 機械利用時間 F= 1/D*E (時/ha)	実作業率 G (%)	機械利用時間 H= F/G (時)	人力延べ 労働時間 I= H*J (時)	
石灰散布	06下-07上	アボロ1t, 熔燐200g	トラクタ-30ps	ライムソーラー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2
耕耘	06下-07上		トラクタ-30ps	ロータリー	1.60	1.7	90	0.24	1	4.17	69	6.0	6.0	1
畦立	06下-07上		トラクタ-30ps	リッジヤー	5.00	1.8	90	0.81	1	1.23	71	1.7	3.4	2
施肥播種	07上-07中	元肥1号200kg	トラクタ-30ps	ロータリーシーダ	2.00	2.0	75	0.30	1	3.33	60	5.6	11.2	2
除草剤散布	07上-07中	サーンバロ40kg		動力噴霧機	5.00	3.4	55	0.94	2	2.13	64	3.3	3.3	1
補植間引(用)	07上-07中			人力								17.1		用水管理 17.1 hr
" (排)	06下-10下			人力								7.5		排水管理 7.5 hr
" (補)	06下-10下			人力								20.4		補植間引 20.4 hr
中耕	08上-08下		トラクタ-30ps	カルチベータ	3.60	2.9	90	0.94	1	1.06	69	1.5	1.5	1
培土	08上-08下		トラクタ-30ps	リッジヤー	1.90	2.3	90	0.39	1	2.56	71	3.6	3.6	1
防除	08上-10下	エルサン40kg	トラクタ-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	4	0.36	73	0.5	2.5	5
収穫	10中-10下			汎用コンバイン	2.00	2.5	80	0.40	1	2.50	62	4.0	8.0	2
運搬	10中-10下			トラック(2t)								0.5	0.5	1 運搬 0.5 hr
乾燥選別	10中-10下			共同施設										
計												29.1	89.8	

機 械 化 作 業 体 系 及 び 労 働 (現況(ありせば))

作業名	作物名 大 麦 ほ場区分 30a(標準区画)乾 田 機械体系											大型機械体系		
	作業基準											実作業率を考慮した作業時間		
	作業期間	使用資材量 (ha当り)	原動機	作業機械名及び 作業方法	作業幅 (m)	作業速度 (km/時)	効率 (%)	作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	回数 E	ha当たり 機械利用時間 F= 1/D*E (時/ha)	業率 G (%)	実作業時間 H= F/G (時)	機械利用時間 I= H*J (時)	人労働時間 J (人)
圃場排水	09下		トラクタ-30ps	トレーナー	5.00	2.3	90	1.04	1	0.96	69	1.4	2.8	2
石灰散布	09下-10上	珪酸2t, 熔磷0.4t	トラクタ-30ps	ライムソワー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2
種子与措		ペントレート		人力									2.1	1
耕耘起	09下-10上		トラクタ-30ps	ロータリー	1.60	1.7	90	0.24	1	4.17	69	6.0	6.0	1
施肥播種	10上-10中		トラクタ-30ps	ロータリーシータ	2.00	2.0	75	0.30	1	3.33	60	5.6	11.2	2
防除	10上-10中	アラジン400kg	トラクタ-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	2	0.18	73	0.2	1.0	5
追肥	05上	トップシンM40kg		動力散粒機	15.00	1.6	55	1.32	2	1.52	76	2.0	4.0	2
融雪促進	11上-03上	ニカゴラック400kg	トラクタ-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	1	0.09	73	0.1	0.5	5
栽培管理(用)	03下			人力									0.5	
" (排)	11上-05下			人力									1.5	
" (栽)	11上-05下			人力									5.6	
収穫	11上-05下		コンバイン 3条	0.90	2.9	80	0.21	1	4.76	62	7.7	15.4	2	
運搬	06中		トラック(2t)									2.2	2.2	1
乾燥調整	06中-06下		共同施設											
	06中-06下													
計												27.6	57.6	

機 械 化 作 業 体 系 及 び 労 働 (現況(ありせば))

作業名	作物名 そ ば ほ場区分 30a(標準区画)乾 田 機械体系 大型機械体系											備 考		
	作業基準													
	作業期間	使用資材量	原動機	作業機械名及び作業方法	作業幅	作業速度	効率	作業量	回数	ha当り機械利用時間	実作業率を考慮した作業時間	組人員		
		(ha当たり)			(m)	(km/時)	(%)	D= A*B*C/10 (ha/時)	E (回)	F= 1/D*E (時/ha)	G (%)	J (人)		
圃 場 排 水	07上		トラクタ-30ps	トレンチャー	5.00	2.3	90	1.04	1	0.96	69	1.4	2.8	2
石 灰 散 布	07中	マグニエス100kg	トラクタ-30ps	ライムソワー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2
種 子 与 措				人力								2.1	1	種子与措 2.1 hr
耕 起	07中-07下		トラクタ-30ps	ロータリー	1.60	1.7	90	0.24	1	4.17	69	6.0	6.0	1
施 肥 播 種	08中-08下	そさい3号100kg	トラクタ-30ps	ロータリーシーダ	2.00	2.0	75	0.30	1	3.33	60	5.6	11.2	2
防 除	09上-09中	ティフ レックス40kg	トラクタ-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	2	0.18	73	0.2	1.0	5
栽培管理(用)	08下-10中			人力								0.5	用水管理 0.5 hr	
" (排)	08下-10中			人力								1.5	排水管理 1.5 hr	
" (裁)	08下-10中			人力								5.6	栽培管理 5.6 hr	
収 穫	10下-11上			汎用コンバイン	2.00	2.5	80	0.40	1	2.50	62	4.0	8.0	2
運 搬	10下-11上			トラック(2t)								2.2	2.2	1 運搬 2.2 hr
計											21.8	45.7		

才 現況(ありせば)時間当たり機械経費

(第5表)

機種別作業量及び所要台数

30a(標準区画) 乾田

(参考第1表)

作業名	使用機械名		ha 当り 機械利用 時間 A (時/ha)	1 日 作業 時間 B (時/日)	実作業率 C (%)	1日ほ場 作業量 E= (A*B*C)/D (ha/日)	作業可能 日 数 F (日)	稼動面積 G= (ha)	1台当り 必要台数 A= E*F (台)	備 考
	原動機	作業機械								
(原動機)	トラクタ - 30ps								1	
耕起碎土	トラクタ - 30ps	ロ - タリ -	4.17	8.0	69	1.32	20	26.4	1	
石灰散布	トラクタ - 30ps	ライムソワ -	1.43	8.0	60	3.36	10	33.6	1	計画集団 A = 1.00 ha
施肥	トラクタ - 30ps	プロート・キャスター	0.29	8.0	60	16.55	10	165.5	1	[水稻 0.66 "]
代搔整地	トラクタ - 30ps	ハ - ロ -	2.94	8.0	70	1.90	7	13.3	1	[畑作物 0.34 "]
田植		田植機 5条	3.33	8.0	63	1.51	10	15.1	1	
追肥除草		動力散粒機	0.76	8.0	76	8.00	5	40.0	1	
防除	トラクタ - 30ps	動力散粉機	0.09	8.0	73	64.89	5	324.5	1	
収穫		コンバイン 3条	5.56	6.0	62	0.67	10	6.7	1	コシヒカリ刈取面積 A = 0.44 ha
畝立	トラクタ - 30ps	リッシャ -	1.23	8.0	71	4.62	10	46.2	1	
播種	トラクタ - 30ps	ロ - タリ - シ - タ -	3.33	8.0	60	1.44	10	14.4	1	
播種		テ - フ - シ - タ -	1.64	8.0	60	2.93	10	29.3	1	
中耕	トラクタ - 30ps	カルチヘ - タ	1.06	8.0	69	5.21	10	52.1	1	
畝立マルチ	トラクタ - 30ps	マルチヤ -	4.00	8.0	71	1.42	10	14.2	1	
畝立	トラクタ - 30ps	トレンチャ -	0.96	8.0	69	5.75	10	57.5	1	
除草防除		動力噴霧機	1.07	8.0	64	4.79	4	19.2	1	
収穫		汎用コンバイン	2.50	6.0	62	1.49	20	29.8	1	
(運搬)		トラック (2t)							1	

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大型機械体系)

30a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機械諸元	原動機	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps			トラクタ-30ps			トラクタ-30ps		トラクタ-30ps	備考
	作業機械	ロータリー	田植機 5条	動力散粒機	動力散粉機	動力噴霧機	コンバイン 3条	ロータリーシーダ	汎用コンバイン	トレンチャー		
	能力	クボタ 30PS SLCMANPC2P RL16S	クボタ 1.60m YR5J, Z	ヤンマー 5条 MDJ4000G-23	丸山 100kg CDM-2	丸山 23L MDJ4000-G23	休ボタ 3条 R325	マツヤマ 5条 MRX5C-17	ヤンマー YH440.XJU	カワベ TTS-430FR5		
基礎値	購入価格(円)	4,784,400	475,000	1,544,000	125,000	1,600,000	113,000	5,043,000	579,000	6,912,000	993,000	購入価格 = P
	台数(台)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	耐用年数(年)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	耐用年数 = n
	年間利用時間(①)	21.9	10.0	3.5	2.8	0.4	1.1	6.8	1.9	1.4	0.5	
固定経費	償却費(円)②	615,137	61,071	198,514	16,071	205,714	14,529	648,386	74,443	888,686	127,671	償却費 = (P-S)/n S = P × 0.1
	資本利子(円)③	157,885	15,675	50,952	4,125	52,800	3,729	166,419	19,107	228,096	32,769	資本利子 = a(P+S)/2 a = 0.0600
	公租公課(円)④	23,922	2,375	7,720	625	8,000	565	25,215	2,895	34,560	4,965	公租公課 = B1 × P B1 = 0.0050
	保険料(円)⑤	11,961	1,188	3,860	313	4,000	283	12,608	1,448	17,280	2,483	保険料 = B2 × P B2 = 0.0025
	修理費(円)⑥	239,220	23,750	77,200	6,250	80,000	5,650	252,150	28,950	345,600	49,650	修理費 = B3 × P B3 = 0.0500
	車庫費(円)⑦	23,922	2,375	7,720	625	8,000	565	25,215	2,895	34,560	4,965	車庫費 = B4 × P B4 = 0.0050
	年間固定費(円)⑧	1,072,047	106,434	345,966	28,009	358,514	25,321	1,129,993	129,738	1,548,782	222,503	年間 = ②~⑦ 固定費
	時間当たり固定費(円)⑨			48,952			48,952		48,952		48,952	時間当たり = ⑧/① 固定費
	時間当たり(円)⑩			8.0	2.5	0.8	3.0	0.8	8.0	2.0	8.0	軽油 = 152 円/L ガソリン = 164 円/L
	燃料消費量(円)⑪			1,216	410	144	456	144	1,216	304	1,216	912 混合油 = 180 円/L
変動費	潤滑油費(円)⑫			365	123	43	137	43	365	91	365	274 潤滑油費 = 燃料費 × C C = 0.3000
	時間当たり(円)⑬			1,581	533	187	593	187	1,581	395	1,581	1,186 時間当たり = ⑪~⑫ 変動費
	時間当たり(円)⑭			61,176	99,380	10,190	945,830	23,206	167,756	117,630	1,107,854	495,144 = ⑨+⑭

機 械 利 用 経 費 算 出 表 (大型機械体系)

30a(標準区画) 乾 田

(参考第2表)

機械諸元	原動機	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps		トラクタ-30ps	トラクタ-30ps	トラクタ-30ps				備考
	作業機械	ライムソワー	フロートキャスター	ハローテーフシータ	カルチヘッタ	リッシャー	マルチャード	トラック(2t)				
	能 力	#340 MLS22836-OS	#303 CS303	コボシ1.8m PLR181T-4S	ブラントシーダー- TSA-7	カバベ3条 SN3-3S-C	ニプロ3級 R 3 A	セキ平畦用 LM1505-H	2t			
基礎値	購入価格(円)	416,000	247,000	500,000	190,000	527,000	140,000	210,000	1,800,000			購入価格 = P
	台数(台)	1	1	1	1	1	1	1	1			
	耐用年数(年)	7	7	7	7	7	7	7	7			耐用年数 = n
	年間利用時間(①)	2.4	0.7	5.5		0.5	1.8		2.7			
固定経費	償却費(円)②	53,486	31,757	64,286		67,757	18,000		231,429			償却費 = $(P-S)/n$ $S = P \times 0.1$
	資本利子(円)③	13,728	8,151	16,500		17,391	4,620		59,400			資本利子 = $a(P+S)/2$ $a = 0.0600$
	公租公課(円)④	2,080	1,235	2,500		2,635	700		9,000			公租公課 = $B1 \times P$ $B1 = 0.0050$
	保険料(円)⑤	1,040	618	1,250		1,318	350		4,500			保険料 = $B2 \times P$ $B2 = 0.0025$
	修理費(円)⑥	20,800	12,350	25,000		26,350	7,000		90,000			修理費 = $B3 \times P$ $B3 = 0.0500$
	車庫費(円)⑦	2,080	1,235	2,500		2,635	700		9,000			車庫費 = $B4 \times P$ $B4 = 0.0050$
	年間固定費(円)⑧	93,214	55,346	112,036		118,086	31,370		403,329			年間固定費 = ②~⑦
	時間当たり固定費(円)⑨	48,952	48,952	48,952		48,952	48,952	48,952				時間当たり固定費 = ⑧/①
	時間当たり固定費(円)⑩	38,839	79,066	20,370		236,172	17,428		149,381			
	時間当たり(⑪)	軽油 4.0	軽油 3.0	軽油 8.0	ガソリン 2.0	軽油 6.0	軽油 6.0	軽油 2.0	2.0			軽油 = 152 円/㍑ ガソリン = 164 円/㍑
変動費	燃料費(円)⑫	608	456	1,216	328	912	912	304	304			混合油 = 180 円/㍑
	潤滑油費(円)⑬	182	137	365	98	274	274	91	91			潤滑油費 = 燃料費 × C $C = 0.3000$
	時間当たり(⑭)	790	593	1,581	426	1,186	1,186	395	395			時間当たり変動費 = ⑪~⑬
	時間当たり(⑮)	88,581	128,611	70,903	426	286,310	67,566	49,347	198,728			= ⑨+⑮

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	排 水	事業なかりせば			事業ありせば		
区 分		水 稲		水 稲		水 稲	
作 物 名		30a(標準)湿田		30a(標準)乾田			
ほ 場 条 件		用 水 路		用 水 路			
用 水 供 給		排 水 管 理 な し		排 水 管 理 な し		排 水 管 理 な し	
排 水 管 理		所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)	所要時間(時/ha)	労賃単価(円/時)	労働費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
勞 働 費							
種 子 与 措							
苗 代 一 切							
本 田 耕 起	15.3	1,780	27,234	12.1	1,780	21,538	
元 肥 散 布	5.8	1,780	10,324	4.8	1,780	8,544	
" "	3.4	1,780	6,052	2.0	1,780	3,560	
本 田 整 地	9.9	1,780	17,622	8.4	1,780	14,952	
田 植	12.6	1,780	22,428	10.6	1,780	18,868	
追 肥	6.4	1,780	11,392	4.0	1,780	7,120	
除 草	51.4	1,780	91,492	49.0	1,780	87,220	
水 管 理 (用)	41.0	1,780	72,980	41.0	1,780	72,980	
" (排)	10.0	1,780	17,800	30.0	1,780	53,400	
防 除	2.5	1,780	4,450	2.0	1,780	3,560	
稻 刈 脱 穀	32.2	1,780	57,316	18.0	1,780	32,040	
運 搬	3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874	
乾 燥 調 整							
小 計	193.8		344,964	185.2		329,656	
機 械 経 費		稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
種 子 与 措							
苗 代 一 切							
本 田 耕 起	15.3	49,088	751,046	12.1	61,176	740,230	
元 肥 散 布	2.9	72,059	208,971	2.4	88,581	212,594	
" "	1.7	90,034	153,058	1.0	128,611	128,611	
本 田 整 地	9.9	57,943	573,636	8.4	70,903	595,585	
田 植	6.3	82,906	522,308	5.3	99,380	526,714	
追 肥	3.2	6,276	20,083	2.0	10,190	20,380	
除 草	3.2	6,276	20,083	2.0	10,190	20,380	
水 管 理 (用)							
" (排)							
防 除	0.5	756,747	378,374	0.4	945,830	378,332	
稻 刈 脱 穀	16.1	95,747	1,541,527	9.0	167,756	1,509,804	
運 搬	3.3	188,902	623,377	3.3	198,728	655,802	
乾 燥 調 整							
小 計	62.4		4,792,463	45.9		4,788,432	
その他の生産資材経費		生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)
苗 箱 費	200	700	140,000	200	700	140,000	
乾 燥 調 整 費	5,350	22.4	119,840	5,350	22.4	119,840	
小 計			259,840			259,840	
合 計			5,397,267			5,377,928	

(第10表)

(第10表)

改良区分	排 水	事 業 な か り せ ば			事 業 あ り せ ば							
区 分		そ ば	そ ば	そ ば	そ ば	そ ば	そ ば					
作 物 名	そ ば		そ ば		そ ば		そ ば					
ほ 場 条 件	30a(標準)湿田		30a(標準)乾田		用 水 路		用 水 路					
用 水 供 給	用 水 路		用 水 路		用 水 路		用 水 路					
排 水 管 理	排 水 管 理 な し		排 水 管 理 な し		排 水 管 理 な し		排 水 管 理 な し					
勞 働 費	所要時間(時/ha)	①	労賃単価(円/時)	②	労働費(円/ha)	③=①*②	所要時間(時/ha)	①	労賃単価(円/時)	②	労働費(円/ha)	③=①*②
圃 場 排 水		4.0		1,780		7,120		2.8		1,780		4,984
石 灰 散 布		5.8		1,780		10,324		4.8		1,780		8,544
種 子 与 措		2.1		1,780		3,738		2.1		1,780		3,738
耕 起		7.6		1,780		13,528		6.0		1,780		10,680
施 肥 播 種		12.4		1,780		22,072		11.2		1,780		19,936
防 除		2.0		1,780		3,560		1.0		1,780		1,780
裁 培 管 理 (用)		0.5		1,780		890		0.5		1,780		890
" (排)		0.8		1,780		1,424		1.5		1,780		2,670
" (栽)		5.6		1,780		9,968		5.6		1,780		9,968
收 穫		14.6		1,780		25,988		8.0		1,780		14,240
運 搬		2.2		1,780		3,916		2.2		1,780		3,916
小 計		57.6				102,528		45.7				81,346
機 械 経 費	稼働時間(時/ha)	①	稼働単価(円/時)	②	機械経費(円/ha)	③=①*②	稼働時間(時/ha)	①	稼働単価(円/時)	②	機械経費(円/ha)	③=①*②
圃 場 排 水		2.0		358,173		716,346		1.4		495,144		693,202
石 灰 散 布		2.9		72,059		208,971		2.4		88,581		212,594
種 子 与 措												
耕 起		7.6		49,088		373,069		6.0		61,176		367,056
施 肥 播 種		6.2		101,301		628,066		5.6		117,630		658,728
防 除		0.4		756,747		302,699		0.2		945,830		189,166
裁 培 管 理 (用)												
" (排)												
" (栽)												
收 穫		7.3		621,094		4,533,986		4.0		1,107,854		4,431,416
運 搬		2.2		188,902		415,584		2.2		198,728		437,202
小 計		28.6				7,178,721		21.8				6,989,364
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						7,281,249						7,070,710

(第10表)

改良区分	排 水						
区 分		事 業 な か り せ ば			事 業 あ り せ ば		
作 物 名		大 豆			大 豆		
ほ 場 条 件		30a(標準)湿田			30a(標準)乾田		
用 水 供 給		用 水 路			用 水 路		
排 水 管 理		排 水 管 理 な し			排 水 管 理 な し		
勞 働 費		所要時間(時/ha)	勞賃単価(円/時)	労働費(円/ha)	所要時間(時/ha)	勞賃単価(円/時)	労働費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
石 灰 散 布		5.8	1,780	10,324	4.8	1,780	8,544
耕 起		7.6	1,780	13,528	6.0	1,780	10,680
畦 立		5.2	1,780	9,256	3.4	1,780	6,052
施 肥 播 種		12.4	1,780	22,072	11.2	1,780	19,936
除 草 劑 散 布		4.7	1,780	8,366	3.3	1,780	5,874
補 植 間 引 (用)		17.1	1,780	30,438	17.1	1,780	30,438
" (排)		3.2	1,780	5,696	7.5	1,780	13,350
" (補)		20.4	1,780	36,312	20.4	1,780	36,312
中 耕		2.0	1,780	3,560	1.5	1,780	2,670
培 土		5.2	1,780	9,256	3.6	1,780	6,408
防 除		3.5	1,780	6,230	2.5	1,780	4,450
収 穫		14.6	1,780	25,988	8.0	1,780	14,240
運 搬		0.5	1,780	890	0.5	1,780	890
乾 燥 選 別							
小 計		102.2		181,916	89.8		159,844
機 械 経 費		稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)	稼働時間(時/ha)	稼働単価(円/時)	機械経費(円/ha)
		①	②	③=①*②	①	②	③=①*②
石 灰 散 布		2.9	72,059	208,971	2.4	88,581	212,594
耕 起		7.6	49,088	373,069	6.0	61,176	367,056
畦 立		2.6	51,931	135,021	1.7	67,566	114,862
施 肥 播 種		6.2	101,301	628,066	5.6	117,630	658,728
除 草 劑 散 布		4.7	16,013	75,261	3.3	23,206	76,580
補 植 間 引 (用)							
" (排)							
" (補)							
中 耕		2.0	209,006	418,012	1.5	286,310	429,465
培 土		5.2	51,931	270,041	3.6	67,566	243,238
防 除		0.7	756,747	529,723	0.5	945,830	472,915
収 穫		7.3	621,094	4,533,986	4.0	1,107,854	4,431,416
運 搬		0.5	188,902	94,451	0.5	198,728	99,364
乾 燥 選 別							
小 計		39.7		7,266,601	29.1		7,106,218
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				7,448,517			7,266,062

工. 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 り せ ば		事 業 あ り せ ば		事業な 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)湿田	用 水 路	排水管 理な し	用 水 路	排 水 路	5,397,267	5,377,928	19,339	70.2	1,358	排水
大 麦	30a(標準)湿田	用 水 路	排水管 理な し	用 水 路	排 水 路	4,208,966	4,138,840	70,126	11.0	771	排水
そ ば	30a(標準)湿田	用 水 路	排水管 理な し	用 水 路	排 水 路	7,281,249	7,070,710	210,539	1.8	379	排水
大 豆	30a(標準)湿田	用 水 路	排水管 理な し	用 水 路	排 水 路	7,448,517	7,266,062	182,455	5.5	1,004	排水
合 計										3,512	

才. 営農経費節減効果の総括

(第12表)

効 果 名	年 効 果 額 (千円)	年增加所得額 (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)	3,512	—	再建設整備
計	3,512	—	

維持管理費節減効果

4. 維持管理費節減効果 ア 施設管理団体一覧

(第1表)

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, 2	布施田排水機場 (土木構造物・施設機械・上屋・ゲート)	九頭竜川左岸用水土改区	S. 58	—	吸水槽、吐水槽、遊水池、導水路 $\phi 1000 \times 1$ 台, $\phi 600 \times 1$ 台 鉄骨平屋建て	・土地改良区管理	0	更 新	防災力の強化
1, 3	幹線排水路	九頭竜川左岸用水土改区	S. 46	—	ブロック積-H1600xB2300/4000 ～H800xB1500/230 L=931m	・賦役による草刈り, 泥上げ	0	更 新	—
4	既設支線排水路	九頭竜川左岸用水土改区	H. 2	—	アーマ柵水路-500x500 ～H900xB1000 L=14, 900m	・賦役による草刈り, 泥上げ	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			1, 2		1, 3		4						計	
改良・廃止等の区分			布施田排水機場		幹線排水路		既設支線排水路							
区分			更新	更新	既設利用									
維持管理費	年々経常的ななもの	R 2 年度 (1.248)	693	865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R 3 "	(1.156)	775	896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R 4 "	(1.043)	848	884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R 5 "	(1.018)	1,152	1,173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	R 6 "	(1.000)	981	981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	既往年平均経費		960		0		0							
	本地区分①		1,000	960	1,000	0	1,000	0	1,000	0	1,000	0	960	
	短期周期的なもの	R 2 年度 (1.248)	659	822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 3 "	(1.156)	378	437	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 4 "	(1.043)	227	237	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 5 "	(1.018)	608	619	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 6 "	(1.000)	227	227	0	0	0	0	0	0	0	0	
	既往年平均経費		468		0		0							
	本地区分②		1,000	468	1,000	0	1,000	0	1,000	0	1,000	0	468	
賦役・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		428		1,140							
	本地区分③		1,000	71	1,000	428	1,000	1,140	1,000	1,000	1,000	1,000	1,639	
その他の	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 ・排水機場の維持管理費 (実績調書より)	・草刈り 30人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =214千円/年 ・泥上げ 30人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =214千円/年	・草刈り 80人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =570千円/年 ・泥上げ 80人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =570千円/年								
	既往年平均経費 ① + ② + ③			1,499		428		1,140					3,067	

工. 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	布施田排水機場	更 新	1, 2	九頭竜川左岸用水	立軸斜流φ1000x1.84m ³ /s×1台 立軸斜流φ600x0.68m ³ /s×1台	—	20	468		(5ヶ月*577.5千円/月*315.0kW +10日*20.47円*315.0kW)*1.10 *1台=1,071千円	1,071	1,539
1, 3	幹線排水路	更 新	1, 3	九頭竜川左岸用水	ブロック積-H1600xB2300/4000 ～H800xB1500/230 L=931m	—	30	428		—	—	428
4	既設支線排水路	既設利用	4	九頭竜川左岸用水	7-m柵水路-500x500 ～H900xB1000 L=14,900m	—	30	1,140		—	—	1,140
合 計												3,107

才、受益範囲内の団体で管理する水
利施設の事業なきれば維持管理費

(第5表)

施設番号及び施設名			1, 2		1, 3		4						計	
改良・廃止等の区分			布施田排水機場		幹線排水路		既設支線排水路							
区分			更新	更新	既設	利用	既設	利用	既設	利用	既設	利用		
維持管理費 の 年々 経常的 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	
賦役 ・ その 他 経費	本地区分①	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	
	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	
その 他	既往年平均経費		71	214	570	0	0	0	0	0	0	0	0	
	本地区分③	1.000	71	1.000	214	1.000	570	1.000	0	1.000	0	1.000	0	
	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	・草刈り 30人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =214千円/年	・草刈り 80人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =570千円/年	0人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =0千円/年									
	既往年平均経費 ① + ② + ③		71	214	570				0		0	0	855	

力. 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	施設の概要	構造・数量						
況	既往年経費	経費(千円)①						
		算出基礎						
計	施設の概要	構造・数量			該当事項なし			
画	計画年経費	経費(千円)③						
		算出基礎						
な	既往年経費	経費(千円)②						
か		算出基礎						
り								
せ								
ば								
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)

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)	年增加所得額 (千円)	備 考
維 持 管 理 費 節 減 効 果 (事 業 あ り せ ば 効 果 額)	△ 40	△ 40	新設整備
維 持 管 理 費 節 減 効 果 (事 業 な か り せ ば 効 果 額)	△ 2,212		再建設整備
計	△ 2,252	△ 40	

災害防歶効果

【災害防止効果】

□ 条件

- 1) 排水ポンプは無いものとして想定する。
- 2) 滞水量の算定は1/2～1/10年確率の最大日降雨量を用いる。(福井気象台福井観測所の降雨データ(1991年～2020年)より)

【1991年から2020年までの30年間における最大日降雨量】

観測所	確率年	最大日降雨量 (mm)
福井観測所	1/2	92. 2
	1/3	107. 3
	1/5	123. 4
	1/10	142. 7

※岩井法による非超過確率計算により

□ 算定手順

- 1) 本流域内最大日降雨量により降雨貯水量を算定し、流出率を乗じて換算貯水量を算定。
- 2) 平面及び地形標高により、湛水面積・湛水深を算定。
- 3) 各確率年における湛水時の水面標高を算出。

□ 効果算定面積

- 1) 各湛水深毎の面積を集計する。(作物被害は算定しない。)
- 2) 農地被害
農地被害面積については、水深0.50m以上から被害を計上する。
- 3) 用排水路被害
用水施設については、小規模な施設であるため被害の計上はしない。
排水施設については、水深0.00m以上から被害を計上する。
延長は平面図上にて計測する。
- 4) 道路被害
農道の被害については、水深0.00m以上から被害を計上する。
延長は平面図上にて計測する。
- 5) 公共施設被害
湛水深を算定した結果、最大の水面標高が人家の基礎標高よりも高い場合は浸水被害を計上する。
市町村道については水深1.0m以上から被害を計上する。
人家戸数及び道路延長は平面図上にて計測する。
- 6) 事業所被害
湛水深を算定した結果、最大の水面標高が事業所の基礎標高よりも高い場合は浸水被害を計上する。

被害想定基礎資料

表2-7 想定被害算定基礎表

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)の面積	耕土流出被害と土石埋没被害の重複をさけること 相互に重複しないこと
		土石埋没	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)の面積	
	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 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 0.5m以上は全壊	
		排水路および農道	水深0.0m以上の洪水流出区域	水深0.0~1.0mは半壊 1.0m以上は全壊	
		下流ため池、揚排水機、取水ゼキ	水深0.5m以上の洪水流出区域	壤水深0.5~1.5mは半壊 1.5m以上は全壊	
		農作物	流出・埋没被害 浸水・埋没被害	収量0 適宜の減収	
		千穏被害	農地柵で算定した全面積 全洪水流出区域から 上記を除いた面積 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 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 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 0.5~1.0mは床上浸水 1.0~1.5mは半壊 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 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、全壊家屋は全員の危険	

(農地防災事業便覧 P-256より)

※田面と農道および用水路は1m程度高さに差があるため、農道および用水路は被害想定に計上しない。

1－1. 滝水容量の算定

最大日降雨量 (1/2年確率) =

92.2 mm

地目別面積

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)	(湛付-1)	
					被害想定 水面標高(m)	
農地	109.1	100,590	0.450	45,266		
宅地	77.3	71,271	0.750	53,453		
山地	119.4	110,087	0.750	82,565		
計	305.8	281,948		181,284		

被害想定 水面標高(m)
3.94

※流出率の出典：土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」

湛水面積算定表

(湛付-2)

標高 (m) ①	面積 (m ²) ③	水深毎容量 (m ³) ④	水面標高 (m) ⑤	水深 (m) ⑥	湛水面積 (ha) ⑦
3.20	24,500	18,130	3.94	0.74	2.50
3.30	64,900	41,536	3.94	0.64	6.50
3.40	97,000	52,380	3.94	0.54	9.70
3.50	82,000	36,080	3.94	0.44	8.20
3.60	59,700	20,298	3.94	0.34	6.00
3.70	18,900	4,536	3.94	0.24	1.90
3.80	27,900	3,906	3.94	0.14	2.80
3.90	48,800	1,952	3.94	0.04	4.90
合計	423,700	178,818			42.5

2-1. 滝水容量の算定

最大日降雨量 (1/3年確率) =

107.3 mm

地目別面積

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)	(湛付-1)	
					被害想定 水面標高(m)	
農地	109.1	117,064	0.450	52,679		
宅地	77.3	82,943	0.750	62,207		
山地	119.4	128,116	0.750	96,087		
計	305.8	328,123		210,973		

被害想定 水面標高(m)
4.01

※流出率の出典：土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」

湛水面積算定表

標高 (m) ①	面積 (m ²) ③	水深毎容量 (m ³) ④	水面標高 (m) ⑤	水深 (m) ⑥	(湛付-2)	
					湛水面積 (ha) ⑦	
3.20	24,500	19,845	4.01	0.81	2.50	
3.30	64,900	46,079	4.01	0.71	6.50	
3.40	97,000	59,170	4.01	0.61	9.70	
3.50	82,000	41,820	4.01	0.51	8.20	
3.60	59,700	24,477	4.01	0.41	6.00	
3.70	18,900	5,859	4.01	0.31	1.90	
3.80	27,900	5,859	4.01	0.21	2.80	
3.90	48,800	5,368	4.01	0.11	4.90	
4.00	20,000	200	4.01	0.01	2.00	
合計	443,700	208,677			44.5	

3－1. 滝水容量の算定

最大日降雨量 (1/5年確率) = 123.4 mm

地目別面積

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)	(湛付-1)	
					被害想定 水面標高(m)	
農地	109.1	134,629	0.450	60,583		
宅地	77.3	95,388	0.750	71,541		
山地	119.4	147,340	0.750	110,505		
計	305.8	377,357		242,629		

被害想定 水面標高(m)
4.07

※流出率の出典：土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」

湛水面積算定表

標高 (m) ①	面積 (m ²) ③	水深毎容量 (m ³) ④	水面標高 (m) ⑤	水深 (m) ⑥	(湛付-2)	
					湛水面積 (ha) ⑦	
3.20	24,500	21,315	4.07	0.87	2.50	
3.30	64,900	49,973	4.07	0.77	6.50	
3.40	97,000	64,990	4.07	0.67	9.70	
3.50	82,000	46,740	4.07	0.57	8.20	
3.60	59,700	28,059	4.07	0.47	6.00	
3.70	18,900	6,993	4.07	0.37	1.90	
3.80	27,900	7,533	4.07	0.27	2.80	
3.90	48,800	8,296	4.07	0.17	4.90	
4.00	99,200	6,944	4.07	0.07	9.90	
合計	522,900	240,843			52.4	

4－1. 滝水容量の算定

最大日降雨量 (1/10年確率) =

142.7 mm

地目別面積

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)	(湛付-1)	
					被害想定 水面標高(m)	
農地	109.1	155,686	0.450	70,059		
宅地	77.3	110,307	0.750	82,730		
山地	119.4	170,384	0.750	127,788		
計	305.8	436,377		280,577		

被害想定 水面標高(m)
4.14

※流出率の出典：土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」

湛水面積算定表

(湛付-2)

標高 (m) ①	面積 (m ²) ③	水深毎容量 (m ³) ④	水面標高 (m) ⑤	水深 (m) ⑥	湛水面積 (ha) ⑦
3.20	24,500	23,030	4.14	0.94	2.50
3.30	64,900	54,516	4.14	0.84	6.50
3.40	97,000	71,780	4.14	0.74	9.70
3.50	82,000	52,480	4.14	0.64	8.20
3.60	59,700	32,238	4.14	0.54	6.00
3.70	18,900	8,316	4.14	0.44	1.90
3.80	27,900	9,486	4.14	0.34	2.80
3.90	48,800	11,712	4.14	0.24	4.90
4.00	99,200	13,888	4.14	0.14	9.90
合計	522,900	277,446			52.4

5－1. 滝水容量の算定

最大日降雨量 (1/10年確率) =

142.7 mm

地目別面積

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)	(湛付-1)	
					被害想定 水面標高(m)	
農地	109.1	155,686	0.450	70,059		
宅地	77.3	110,307	0.750	82,730		
山地	119.4	170,384	0.750	127,788		
計	305.8	436,377		280,577		

※流出率の出典：土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」

湛水面積算定表

(湛付-2)

標高 (m) ①	面積 (m ²) ③	水深毎容量 (m ³) ④	水面標高 (m) ⑤	水深 (m) ⑥	湛水面積 (ha) ⑦
3.20	24,500	23,030	4.14	0.94	2.50
3.30	64,900	54,516	4.14	0.84	6.50
3.40	97,000	71,780	4.14	0.74	9.70
3.50	82,000	52,480	4.14	0.64	8.20
3.60	59,700	32,238	4.14	0.54	6.00
3.70	18,900	8,316	4.14	0.44	1.90
3.80	27,900	9,486	4.14	0.34	2.80
3.90	48,800	11,712	4.14	0.24	4.90
4.00	99,200	13,888	4.14	0.14	9.90
合計	522,900	277,446			52.4

湛水面積整理表

確率年	標高 (m)	面積 (m ²)	湛水面標高 (m)	湛水深 (m)	水深每被害面積		農地被害面積		備考
					50cm以上 100cm未満 (m ²)	100cm以上 (m ²)	50cm以上 100cm未満 (m ²)	100cm以上 (m ²)	
1/2	3.20	24,500	3.94	0.74	24,500	-	24,500	-	
	3.30	64,900	3.94	0.64	64,900	-	64,900	-	
	3.40	97,000	3.94	0.54	97,000	-	97,000	-	
	3.50	82,000	3.94	0.44	-	-	-	-	
	3.60	59,700	3.94	0.34	-	-	-	-	
			計		186,400	-	186,400	-	
1/3	3.20	24,500	4.01	0.81	24,500	-	24,500	-	
	3.30	64,900	4.01	0.71	64,900	-	64,900	-	
	3.40	97,000	4.01	0.61	97,000	-	97,000	-	
	3.50	82,000	4.01	0.51	82,000	-	82,000	-	
	3.60	59,700	4.01	0.41	-	-	-	-	
			計		268,400	-	268,400	-	
1/5	3.20	24,500	4.07	0.87	24,500	-	24,500	-	
	3.30	64,900	4.07	0.77	64,900	-	64,900	-	
	3.40	97,000	4.07	0.67	97,000	-	97,000	-	
	3.50	82,000	4.07	0.57	82,000	-	82,000	-	
	3.60	59,700	4.07	0.47	-	-	-	-	
			計		268,400	-	268,400	-	
1/10	3.20	24,500	4.14	0.94	24,500	-	24,500	-	
	3.30	64,900	4.14	0.84	64,900	-	64,900	-	
	3.40	97,000	4.14	0.74	97,000	-	97,000	-	
	3.50	82,000	4.14	0.64	82,000	-	82,000	-	
	3.60	59,700	4.14	0.54	59,700	-	59,700	-	
			計		328,100	-	328,100	-	
1/10 (現況)	3.20	24,500	4.14	0.94	24,500	-	24,500	-	
	3.30	64,900	4.14	0.84	64,900	-	64,900	-	
	3.40	97,000	4.14	0.74	97,000	-	97,000	-	
	3.50	82,000	4.14	0.64	82,000	-	82,000	-	
	3.60	59,700	4.14	0.54	59,700	-	59,700	-	
			計		328,100	-	328,100	-	

被害対象種目別数量一覧表

区分	耕土流出 (ha)	土砂埋没 (ha)	排水路(半壊) (m)	排水路(全壊) (m)	農道(半壊) (m)	農道(全壊) (m)	市町道(半壊) (m)	市町道(全壊) (m)	事業所 床上浸水 (棟)
1/2	-	18.6	2,140	-	3,200		-	-	-
1/3	-	26.8	2,900	-	4,830		-	-	-
1/5	-	26.8	2,900	-	4,830		-	-	-
1/10	-	32.8	3,400	-	6,700		-	-	-
1/10(現況)	-	32.8	3,400	-	6,700		-	-	-
区分	床下浸水 (棟)	床上浸水 (棟)	半 壊 (棟)	全 壊 (棟)	産業用建築物 (棟)	事務所① (棟)	事務所② (棟)	病院 (棟)	
1/2	-	-	-	-	1	-	2	-	
1/3	36	-	-	-	5	4	5	1	
1/5	36	-	-	-	5	4	5	1	
1/10	39	-	-	-	6	4	5	1	
1/10(現況)	39	-	-	-	6	4	5	1	

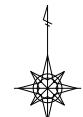
想定被害額算出

1/2年確率

単位：円

農業想定被害	想定被害額算出基盤							想定被害額算出基盤						
	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基盤	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基盤
農業用施設	農地	耕土流出		田畑		5,000,000		人共想定被	全壊					
		土石埋没		田畑	9.3 ha	2,500,000	23,250,000		半壊					
				田畑					床上浸水					
				田畑					床下浸水		棟	813		
		農業用施設							半壊					
		排水施設	2,140	m	11,656	24,943,840	半壊 水深0.0~1.0m		床上浸水					
		排水施設			58,752		全壊 水深1.0m以上		県道					
		農道(AS舗装)	3,200	m	14,250	45,600,000	半壊 水深0.0~1.0m		市町村道					
		農道(AS舗装)			29,672		全壊 水深1.0m以上		市町村道					
									鉄道					
被害	農産物	かんばつ							小河川					
		浸水							小計					
		物流出埋没							一般想定被	産業用建築物	1棟	30,474	30,474	
		農業用納屋	全壊						事務所①		棟	5,688		
		農機具等	半壊						事務所②	2	棟	41,004	82,008	
		家畜	牛						病院		棟	29,358		
		鶏等							小計				112,482	
			小計			93,793,840			計				93,906,322	
								人命想定被害	全壊家屋住人			人		
									半壊家屋住人			人		

布施田排水地区 湿水被害想定図 確率1/2



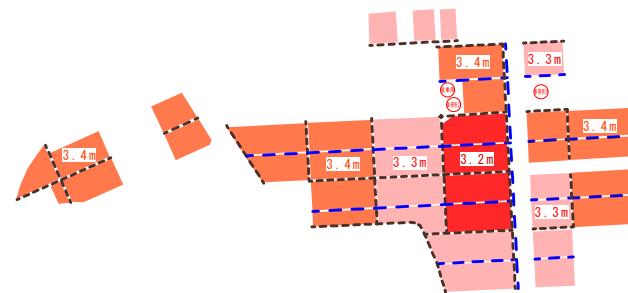
S=1:5,000

さ
ま
ま
三

確率年別被害想定の面積・延長		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
想定湛水面標高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- ha	- ha	- ha	- ha	- ha
	土石埋没 水深0.5m以上	18.6 ha	26.8 ha	26.8 ha	32.8 ha	32.8 ha
排水路	半 壤 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m	3400 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
農道	半 壤 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m	6700 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壈 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m	- m
	全 壈 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	半 壙 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壙 水深1.5m以上	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟

凡 例						
標 高 (m)	標 高 (m)	湛 水 深 (m)				
		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
3.20	0.74	0.81	0.87	0.94	0.94	
3.30	0.64	0.71	0.77	0.84	0.84	
3.40	0.54	0.61	0.67	0.74	0.74	
3.50	0.44	0.51	0.57	0.94	0.94	
3.60	0.34	0.41	0.47	0.54	0.54	
3.70	0.24	0.31	0.37	0.44	0.44	
3.80	0.14	0.21	0.27	0.34	0.34	
3.90	0.04	0.11	0.17	0.24	0.24	
4.00	-	0.01	0.07	0.14	0.14	

凡 例		
——	排水路	全 壈 水深1.0m以上
---	排水路	半 壈 水深1.0m以下
—	農 道	全 壈 水深1.0m以上
- - -	農 道	半 壈 水深1.0m以下



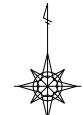
想定被害額算出

1/3年確率

単位：円

農業想定被害	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	公人共担想定被害	種目区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎							
									農耕土流出	田畠	5,000,000	半壊	全壊	半壊	平野型受益地	床上浸水	床下浸水	36棟	813	29,268	
農業想定被害	地	土石埋没	13.4 ha		2,500,000	33,500,000	27.3ha×1/2=13.6ha		農業施設												
									排水施設	2,900 m	11,656	33,802,400	半壊 水深0.0~1.0m	全壊 水深1.0m以上	半壊 水深0.0~1.0m	半壊 水深1.0m以上	床上浸水	36棟	813	29,268	
農業想定被害	用施設	農道(AS舗装)	4,830 m		14,250	68,827,500	水深0.0~1.0m		排水施設		58,752					県道					
									農道(AS舗装)		29,672		半壊 水深1.0m以上	全壊 水深1.0m以上	半壊 水深0.0~1.0m	半壊 水深1.0m以上	市町村道				
農業想定被害	設	農産物流出埋没							かんばつ							市町村道					
									浸水							鉄道					
農業想定被害	被	農機具等	小計						小河川							小計			29,268		
									全壊							一産業用建築物	5棟	30,474	152,370		
農業想定被害	被	家畜	牛鶏等						半壊							事務所①	4棟	5,688	22,752		
									小計							事務所②	5棟	41,004	205,020		
農業想定被害	被	畜	小計						病院	1棟		29,358				病院	1棟	29,358			
									計							計			409,500		
農業想定被害	被	畜	小計						計							人命想定被害			136,568,668		
									全壊家屋住人							全壊家屋住人			人		
農業想定被害	被	畜	小計						半壊家屋住人							半壊家屋住人			人		

布施田排水地区 湿水被害想定図 確率1/3



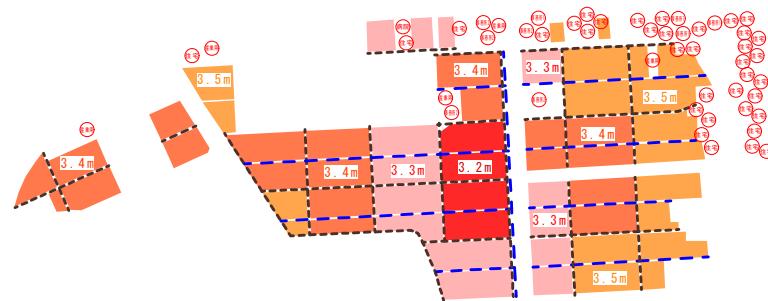
S=1:5,000

さ 湿 地 三

確率年別被害想定の面積・延長		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
想定湛水面標高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- ha	- ha	- ha	- ha	- ha
	土石埋没 水深0.5m以上	18.6 ha	26.8 ha	26.8 ha	32.8 ha	32.8 ha
排水路	半 壤 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m	3400 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
農道	半 壤 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m	6700 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壈 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m	- m
	全 壈 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
半 壈 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壈 水深1.5m以上	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟

凡 例						
標 高 (m)	標 高 (m)	湛 水 深 (m)				
		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
3.20	0.74	0.81	0.87	0.94	0.94	
3.30	0.64	0.71	0.77	0.84	0.84	
3.40	0.54	0.61	0.67	0.74	0.74	
3.50	0.44	0.51	0.57	0.94	0.94	
3.60	0.34	0.41	0.47	0.54	0.54	
3.70	0.24	0.31	0.37	0.44	0.44	
3.80	0.14	0.21	0.27	0.34	0.34	
3.90	0.04	0.11	0.17	0.24	0.24	
4.00	-	0.01	0.07	0.14	0.14	

凡 例		
—	排水路	全 壙 水深1.0m以上
- - -	排水路	半 壙 水深1.0m以下
—	農 道	全 壙 水深1.0m以上
- - -	農 道	半 壙 水深1.0m以下



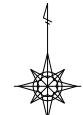
想定被害額算出

1/5年確率

単位：円

農業想定被害	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	公人共担想定被害	種目区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎					
									農耕土流出地	田畠	5,000,000	半壊	全壊	半壊	床上浸水	床下浸水	36棟	813	29,268
農業想定被害	農業用施設							被害一一般想定被害											
	排水施設	2,900	m		11,656	33,802,400	半壊 水深0.0~1.0m		県道										
	排水施設				58,752		全壊 水深1.0m以上		市町村道										
	農道(AS舗装)	4,830	m		14,250	68,827,500	半壊 水深0.0~1.0m		市町村道										
	農道(AS舗装)				29,672		全壊 水深1.0m以上		鉄道										
									小河川										
									小計									29,268	
	農産物	かんばつ							産業用建築物	5棟		30,474		152,370					
	浸水								事務所①	4棟		5,688		22,752					
	物流埋没								事務所②	5棟		41,004		205,020					
被害	農業用納屋	全壊							病院	1棟		29,358		29,358					
	農機具等	半壊							小計					409,500					
	家畜	牛							計					136,568,668					
	鶏等							人命想定被害	全壊家屋住人					人					
	小計					136,129,900			半壊家屋住人					人					

布施田排水地区 湿水被害想定図 確率1/5



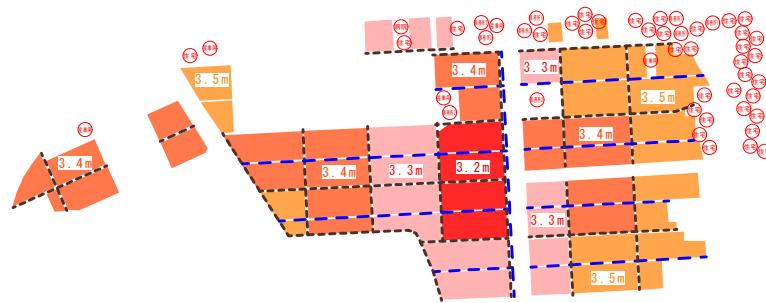
S=1:5,000

さ 湿 地 三

確率年別被害想定の面積・延長		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
想定湛水面標高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- ha	- ha	- ha	- ha	- ha
	土石埋没 水深0.5m以上	18.6 ha	26.8 ha	26.8 ha	32.8 ha	32.8 ha
排水路	半 壤 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m	3400 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
農道	半 壤 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m	6700 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壈 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m	- m
	全 壈 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
半 壈 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壈 水深1.5m以上	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟

凡 例						
標 高 (m)	標 高 (m)	湛 水 深 (m)				
		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
3.20	0.74	0.81	0.87	0.94	0.94	
3.30	0.64	0.71	0.77	0.84	0.84	
3.40	0.54	0.61	0.67	0.74	0.74	
3.50	0.44	0.51	0.57	0.94	0.94	
3.60	0.34	0.41	0.47	0.54	0.54	
3.70	0.24	0.31	0.37	0.44	0.44	
3.80	0.14	0.21	0.27	0.34	0.34	
3.90	0.04	0.11	0.17	0.24	0.24	
4.00	-	0.01	0.07	0.14	0.14	

凡 例		
—	排水路	全 壙 水深1.0m以上
— - -	排水路	半 壙 水深1.0m以下
—	農 道	全 壙 水深1.0m以上
— - -	農 道	半 壙 水深1.0m以下



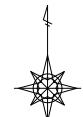
想定被害額算出

1/10年確率

単位：円

農業想定被害	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	公人共担想定被害	種目区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	
									農耕土流出地	田畠			5,000,000		
農業想定被害	農業用施設							公人共担想定被害	全壊						
									排水施設	3,400m	11,656	39,630,400	半壊 水深0.0~1.0m		
農業想定被害	農道(AS舗装)							公人共担想定被害	全壊						
									排水施設		58,752		水深1.0m以上		
農業想定被害	農道(AS舗装)							公人共担想定被害	半壊						
									農道(AS舗装)	6,700m	14,250	95,475,000	水深0.0~1.0m		
農業想定被害	農産物流出埋没							公人共担想定被害	全壊						
									かんばつ						
農業想定被害	農機具等							公人共担想定被害	全壊						
									浸水						
農業想定被害	畜生等							公人共担想定被害	半壊						
									物流出埋没						
農業想定被害	畜生等							公人共担想定被害	全壊						
									農業用納屋	全壊					
農業想定被害	畜生等							公人共担想定被害	半壊						
									農機具等	半壊					
農業想定被害	畜生等							公人共担想定被害	牛						
									鶏等						
農業想定被害								人命想定被害	小計						
													176,105,400		
農業想定被害								人命想定被害	全壊家屋住人						
													人		
農業想定被害								人命想定被害	半壊家屋住人						
													人		

布施田排水地区 湛水被害想定図 確率1/10



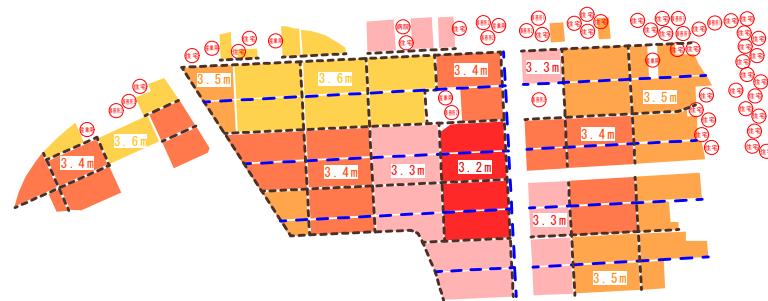
S=1:5,000

さ
ま
ま
三

確率年別被害想定の面積・延長		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
想定湛水面標高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- ha	- ha	- ha	- ha	- ha
	土石埋没 水深0.5m以上	18.6 ha	26.8 ha	26.8 ha	32.8 ha	32.8 ha
排水路	半 壤 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m	3400 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
農道	半 壤 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m	6700 m
	全 壤 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壈 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m	- m
	全 壈 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 戸	36 戸	36 戸	39 戸	39 戸
	床 上 水深0.5~1.0m	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸
	半 壈 水深1.0~1.5m	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸
	全 壈 水深1.5m以上	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸	- 戸

凡 例						
標 高 (m)	標 高 (m)	湛 水 深 (m)				
		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現況
3.20	0.74	0.81	0.87	0.94	0.94	
3.30	0.64	0.71	0.77	0.84	0.84	
3.40	0.54	0.61	0.67	0.74	0.74	
3.50	0.44	0.51	0.57	0.94	0.94	
3.60	0.34	0.41	0.47	0.54	0.54	
3.70	0.24	0.31	0.37	0.44	0.44	
3.80	0.14	0.21	0.27	0.34	0.34	
3.90	0.04	0.11	0.17	0.24	0.24	
4.00	-	0.01	0.07	0.14	0.14	

凡 例		
———	排水路	全 壙 水深1.0m以上
-----	排水路	半 壙 水深1.0m以下
———	農 道	全 壙 水深1.0m以上
-----	農 道	半 壙 水深1.0m以下



想 定 被 害 額 算 出

1/10年確率(現況)

単位：円

農業想定被害	種目	区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	公人共担想定被害	種目区分	数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎						
									農耕土流出地	田畠	5,000,000	半壊	全壊	半壊	平野型受益地	床上浸水	床下浸水	39棟	813	31,707
農業想定被害	農業施設	排水施設	3,400	m	11,656	39,630,400	半壊 水深0.0~1.0m	農業道(AS舗装)	6,700	m	14,250	95,475,000	半壊 水深0.0~1.0m	農道(AS舗装)	29,672	全壊 水深1.0m以上	県道	市町村道	31,707	
農業想定被害	農産物	かんばつ						一般想定被害	一産業用建築物	6棟	30,474	182,844	事務所①	4棟	5,688	22,752	事務所②	7棟	41,004	287,028
農業想定被害	農機具等	浸水						病院	1棟	29,358	29,358	小計				521,982	計		176,659,089	
農業想定被害	畜	牛鶏等						人命想定被害	全壊家屋住人		人									
農業想定被害	畜	小計				176,105,400		半壊家屋住人		人										

①被害額の算定

(ア) 生起確率の算定

(第2表)

日雨量 (mm)	超過確率	生起確率
92.2	1/ 2	0.3333
107.3	1/ 3	0.1500
123.4	1/ 5	0.1167
142.7	1/10	0.0667
151.4	1/15	0.0250
158.6	1/20	0.0233
180.9	1/50	0.0167

(ア) 農地被害の算定

(第8表)

最大日降雨量 mm	超過確率	生起確率 ①	事業なかりせば 被害額 (千円) ②	現況被害額 (千円) ③	事業ありせば 被害額 (千円) ④	事業なかりせば 年被害額 (千円) ⑤=①×②	現況年被害額 (千円) ⑥=①×③	事業ありせば 年被害額 (千円) ⑦=①×④	年被害額 (更新分) (千円) ⑧=⑤-⑥	年被害額 (新設・機能向上分) (千円) ⑨=⑥-⑦
92.2	1/2	0.3333	23,250	-	-	7,749	-	-	7,749	-
107.3	1/3	0.1500	33,500	-	-	5,025	-	-	5,025	-
123.4	1/5	0.1167	33,500	-	-	3,909	-	-	3,909	-
142.7	1/10	0.0667	41,000	41,000	-	2,735	2,735	-	-	2,735
計				41,000	-	19,418	2,735	-	16,683	2,735

(イ) 農業用施設被害の算定

(第8表)

最大日降雨量 mm	超過確率	生起確率 ①	事業なかりせば 被害額 (千円) ②	現況被害額 (千円) ③	事業ありせば 被害額 (千円) ④	事業なかりせば 年被害額 (千円) ⑤=①×②	現況年被害額 (千円) ⑥=①×③	事業ありせば 年被害額 (千円) ⑦=①×④	年被害額 (更新分) (千円) ⑧=⑤-⑥	年被害額 (新設・機能向上分) (千円) ⑨=⑥-⑦
92.2	1/2	0.3333	93,794	-	-	31,261	-	-	31,261	-
107.3	1/3	0.1500	136,130	-	-	20,419	-	-	20,419	-
123.4	1/5	0.1167	136,130	-	-	15,886	-	-	15,886	-
142.7	1/10	0.0667	176,105	176,105	-	11,746	11,746	-	-	11,746
計				176,105	-	79,312	11,746	-	67,566	11,746

(ウ) 一般資産被害の算定

(第8表)

最大日降雨量 mm	超過確率	生起確率 ①	事業なかりせば 被害額 (千円) ②	現況被害額 (千円) ③	事業ありせば 被害額 (千円) ④	事業なかりせば 年被害額 (千円) ⑤=①×②	現況年被害額 (千円) ⑥=①×③	事業ありせば 年被害額 (千円) ⑦=①×④	年被害額 (更新分) (千円) ⑧=⑤-⑥	年被害額 (新設・機能向上分) (千円) ⑨=⑥-⑦
92.2	1/2	0.3333	112,482	-	-	37,490	-	-	37,490	-
107.3	1/3	0.1500	438,768	-	-	65,815	-	-	65,815	-
123.4	1/5	0.1167	438,768	-	-	51,204	-	-	51,204	-
142.7	1/10	0.0667	553,689	-	-	36,931	-	-	36,931	-
計				-	-	191,440	-	-	191,440	-

(エ) 公共資産被害の算定

(第8表)

最大日降雨量 mm	超過確率	生起確率 ①	事業なかりせば 被害額 (千円) ②	現況被害額 (千円) ③	事業ありせば 被害額 (千円) ④	事業なかりせば 年被害額 (千円) ⑤=①×②	現況年被害額 (千円) ⑥=①×③	事業ありせば 年被害額 (千円) ⑦=①×④	年被害額 (更新分) (千円) ⑧=⑤-⑥	年被害額 (新設・機能向上分) (千円) ⑨=⑥-⑦
92.2	1/2	0.3333	-	-	-	-	-	-	-	-
107.3	1/3	0.1500	-	-	-	-	-	-	-	-
123.4	1/5	0.1167	-	-	-	-	-	-	-	-
142.7	1/10	0.0667	-	-	-	-	-	-	-	-
計				-	-	-	-	-	-	-

(エ) 災害防止効果の総括

対象資産別災害防止効果の総括

(第23表)

対象資産項目	事業なかりせば 年被害額 (千円)	現況年被害額 (千円)	事業ありせば 年被害額 (千円)	年被害額 (更新分) (千円)	年被害額 (新設・機能向上分) (千円)	年増加所得額 (千円)	備考
農作物被害	-	-	-	-	-	-	
水稻	-	-	-	-	-	-	
農地被害	19,418	2,735	-	16,683	2,735	2,735	
農業用施設被害	59,894	9,011	-	50,883	9,011	9,011	
農業資産 計	79,312	11,746	-	67,566	11,746	11,746	
一般資産被害	191,440	-	-	191,440	-	-	
家屋（事業所）	-	-	-	-	-	-	
家財	-	-	-	-	-	-	
家庭応急対策	-	-	-	-	-	-	
一般資産 計	191,440	-	-	191,440	-	-	
公共資産被害	-	-	-	-	-	-	
県道	-	-	-	-	-	-	
市町村道	-	-	-	-	-	-	
鉄道	-	-	-	-	-	-	
公共資産 計	-	-	-	-	-	-	
計	270,752	11,746	-	259,006	11,746	11,746	

1. 耕土流出単価の算出基礎

農地の耕土流出単価 5,000 千円/ha は、下記のデーターを基礎とした。

(基礎資料)

県営経営体育成基盤整備事業計画概要書における、整地工内の客土工費を参考にした。

$$\text{客土工} \quad 80,000 \text{ 千円} \div 13.6 \text{ ha} = 5,882 \text{ 千円/ha} \approx 5,900 \text{ 千円/ha}$$

工種	面積	工事費	備考
客土工	13.6 ha	80,000 千円	

2. 土砂埋没単価の算出基礎

農地の土砂埋没単価は、河川や溢水区域内の道水路の流出土と、民家の廃棄物等の流下物が周辺及び下流部の農地等に堆積したものを撤去や復旧する費用を見込んだものである。

費目	数量	単価	金額	単価番号	備考
掘削積込	500 m ³	548 円	274,000 円/ha		
残土処分	500 m ³	1,952 円	976,000 円/ha		
諸経費	100 %	1,250,000 円	1,250,000 円/ha		
計			2,500,000 円/ha		

$$10,000 \text{ m}^2 \times 0.05 \text{ m} = 500 \text{ m}^3$$

※機械積込費内訳

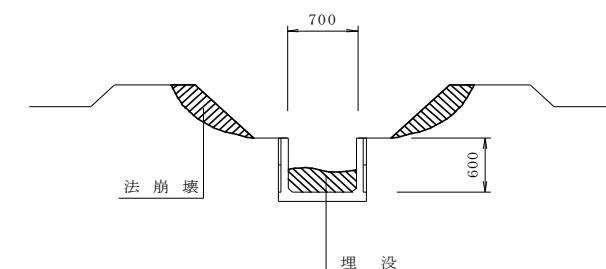
機械土工 (ブルトーザ 堀削押土)	255 円/m ³
バックホウ掘削	293 円/m ³
計	548 円/m ³

※残土処分費内訳

ダンプ トラック運搬 (BH0.45、L=10km以下)	1,952 円/m ³
------------------------------	------------------------

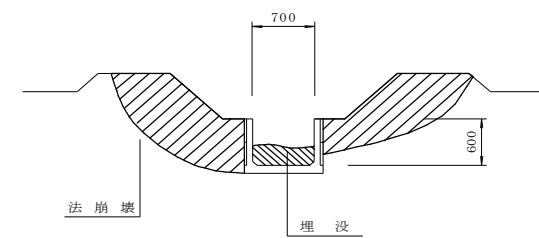
3. 排水路の復旧単価の算出基礎

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	単価番号	備考
掘削（人力）	0.21 m ³	5,538 円	1,163 円/m	S単ー1号	排水路半壊 
機械小運搬	0.21 m ³	745 円	156 円/m	S単ー11号	
残土処分	0.21 m ³	1,952 円	410 円/m	T単ー1号	
購入土	0.40 m ²	3,500 円	1,400 円/m	T単ー2号	
機械小運搬	0.40 m ³	745 円	298 円/m	S単ー11号	
盛土工	0.40 m ³	1,054 円	422 円/m	T単ー3号	
盛土法面整形工	1.4 m ²	453 円	634 円/m	S単ー10号	
水替・仮設・その他	30 %	4,483 円	1,345 円/m		
諸経費	100 %	5,828 円	5,828 円/m		
計			11,656 円/m		

4. 排水路の復旧単価の算出基礎

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	単価番号	備考
掘削（人力）	0.21 m ³	5,538 円	1,163 円/m	S単ー1号	排水路全壊 
機械小運搬	0.21 m ³	745 円	156 円/m	S単ー11号	
残土処分	0.21 m ³	1,952 円	410 円/m	T単ー1号	
購入土	2.12 m ²	3,500 円	7,420 円/m	T単ー2号	
機械小運搬	1.76 m ³	745 円	1,311 円/m	S単ー11号	
盛土工	1.76 m ³	1,054 円	1,855 円/m	T単ー3号	
盛土法面整形工	1.4 m ²	453 円	634 円/m	S単ー10号	
HF布設	1.0 m	9,648 円	9,648 円/m	T単ー3号	
水替・仮設・その他	30 %	22,597 円	6,779 円/m		
諸経費	100 %	29,376 円	29,376 円/m		
計			58,752 円/m		

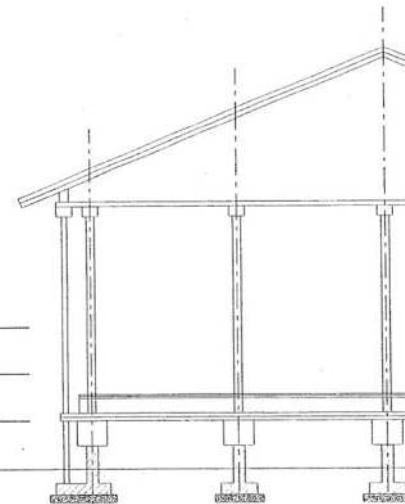
被 建 害 築 单 価
(建 害 築) 物)

公共資産（建築物）

(1) 被害の考え方

被害の考え方を次に示す。

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。

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
産業用建築物	鉄骨造					169,300	別紙参照
事務所①	木造					31,600	"
事務所②	鉄骨造					227,800	"
病院	鉄骨造					163,100	"

【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)			
			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	27,100	0.030	813	0.210	5,691	0.330	8,943	1.000 27,100	
	建物B									
	建物C(※)									

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)			
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)		
産業用建築物	償却資産	169,300	0.180	30,474	0.314	53,160	0.443	75,000	1.000 169,300	
	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)			
			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①	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									

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)			
			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②	償却資産	227,800	0.180	41,004	0.314	71,529	0.443	100,915	1.000	227,800
	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)			
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)		
病院	償却資産	163,100	0.180	29,358	0.314	51,213	0.443	72,253	1.000	163,100
	在庫資産									

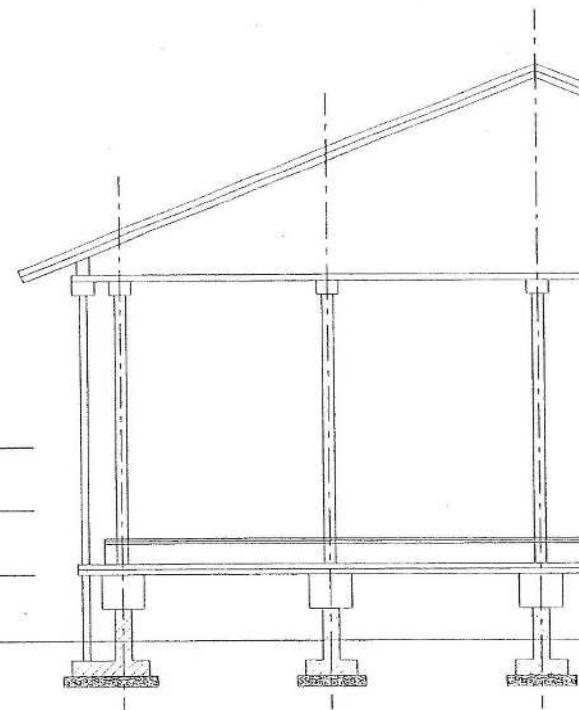
※被害率の出典先：農地防災事業便覧

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)				
1 住 宅	R.2	2,908	65,549	1.248	28,131	1	39	1.248	48,422	2	165	1.248	102,960	224	10,146	1.248	56,527			1.248	201	187	1.248	1,162	
	R.3	3,082	70,855	1.156	26,576	4	3,017	1.156	871,769	10	2,434	1.156	281,359	295	15,825	1.156	62,012			1.156	228	279	1.156	1,416	
	R.4	2,865	66,963	1.043	25,106	4	3,059	1.043	797,634	15	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	1.000	1,000	4	1,759	1.000	439,750	164	7,016	1.000	42,780			1.000	303	416	1.000	1,373	
	平均																						1,300		
2 産 業 用 建 築 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			1.248	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			1.156	53	390	1.156	8,500	
	R.4	219	7,228	1.043	34,424	2	882	1.043	459,963	14	4,284	1.043	319,158	354	61,098	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																						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			1.248	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			1.156	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			1.043	1	1	1.043	939	
	R.5	53	1,920	1.018	36,878			1.018				1.018		40	9,768	1.018	248,596			1.018			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			1.000	1	8	1.000	8,000	
	平均																						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			1.248		
	R.3	23	620	1.156	31,174			1.156				1.156		44	5,117	1.156	134,442			1.156	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	2	2	1.043	1,043	
	R.5	21	973	1.018	47,167			1.018				1.018		36	8,354	1.018	236,233			1.018			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			45,000	
	平均																						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			1.248	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			1.156	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			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																						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			1.248	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			1.156	7	112	1.156	18,479	
	R.4	36	433	1.043	12,603			1.043		4	159	1.043	41,459	81	8,908	1.043	14,704	4	30	1.043	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			1.018	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																						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			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			1.156		
	R.4			1.043				1.043		1	1,498	1.043	1,562,414	1	2	1.043	2,086			1.043			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			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			1.000	1	36	1.000	36,000	
	平均																						36,000		
8 病院	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			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			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			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			1.018		
	R.6	10	810	1.000	81,000			1.000				1.000		1	29	1.000	25,000			1.000			1.000		
	平均																								

※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。

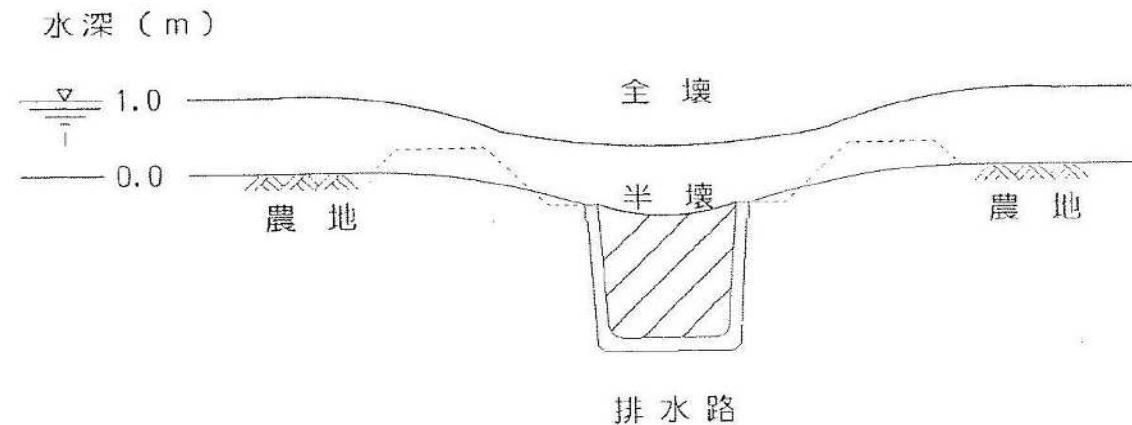
想定被害水深の決定根拠 (人家)



※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。

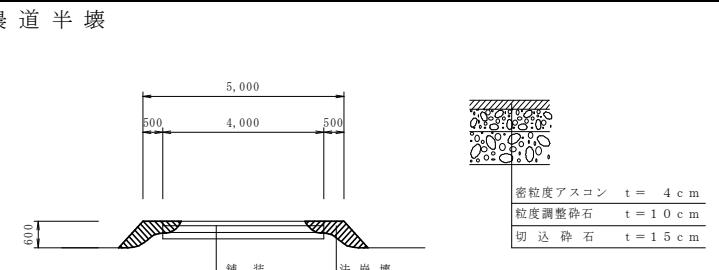
想定被害水深の決定根拠 (排水路)



※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
するのものと考えられる。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。

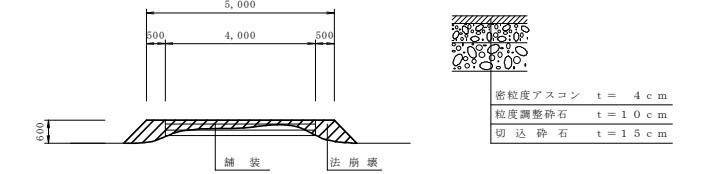
4. 農道(アスファルト舗装)の復旧単価の算出基礎

溢水区域内の復旧は、路肩洗掘を復旧する費用を見込んだものである。

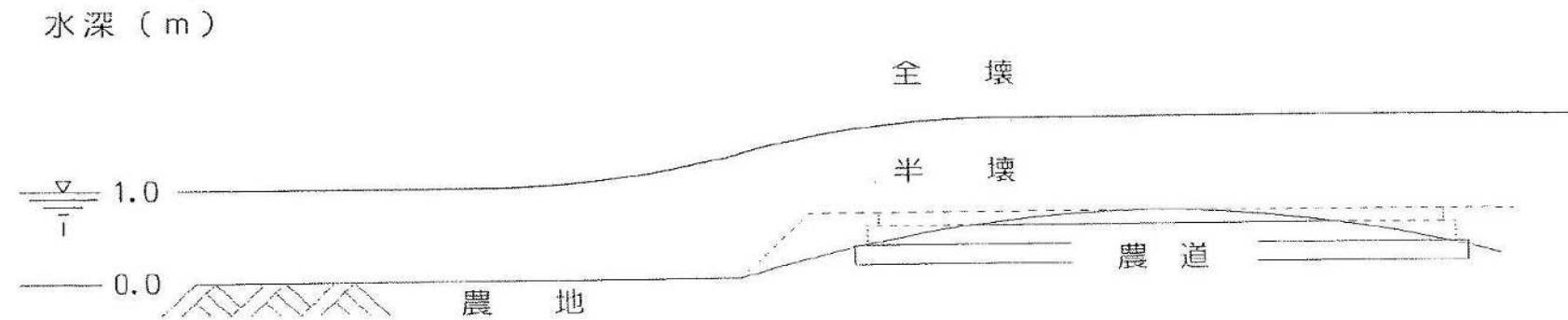
費　目	数　量	単　価	金　額	単価番号	備　考
購入土	0.60 m ³	3,500 円	2,100 円/m	J96001	農道半壊  <p>密粒度アスコン t = 4 cm 粒度調整碎石 t = 10 cm 切込碎石 t = 15 cm</p>
盛土工	0.60 m ³	1,871 円	1,123 円/m	T單一 2号	
法面仕上げ	1.0 m ²	597 円	597 円/m	S單一 10号	
表層復旧	1.2 m ²	1,373 円	1,648 円/m	S單一 20号	
上層路盤復旧	1.2 m ²	700 円	840 円/m	T單一 4号	
下層路盤復旧	1.2 m ²	681 円	817 円/m	T單一 5号	
諸経費	100 %	7,125 円	7,125 円/m		
計			14,250 円/m		

5. 農道(アスファルト舗装)の復旧単価の算出基礎

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	単価番号	備　考
購入土	0.60 m ³	3,500 円	2,100 円/m	J96001	農道全壊  <p>密粒度アスコン t = 4 cm 粒度調整碎石 t = 10 cm 切込碎石 t = 15 cm</p>
盛土転圧(人力+機械)	0.60 m ³	1,871 円	1,123 円/m	T單一 6号	
法面仕上げ	1.0 m ²	597 円	597 円/m	S單一 10号	
表層復旧	4.0 m ²	1,373 円	5,492 円/m	S單一 17号	
上層路盤復旧	4.0 m ²	700 円	2,800 円/m	T單一 7号	
下層路盤復旧	4.0 m ²	681 円	2,724 円/m	T單一 8号	
諸経費	100 %	14,836 円	14,836 円/m		
計			29,672 円/m		

想定被害水深の決定根拠 (農道)



※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。

景觀・環境保全効果

2) 効果算定資料 景観・環境保全効果

①景観・環境保全施設の概要

(第1表)

番号	土地改良施設名	景観・環境保全施設	構造・数量・機能	景観・環境保全施設の事業費	当該土地改良事業				その他事業				維持管理者等	設置理由
					事業費	耐用年数	還元率	資本還元額	事業費	耐用年数	還元率	資本還元額		
1	排水路工 (布施田排水)	水生生物配慮施設	深み	千円 1,500,000	千円 1,500,000	年 30	0.0578	千円 86,700	千円 -	年 -	0.0578	千円 -	九頭竜川左岸土改区	土地改良法の規定による

②景観・環境保全施設の効果額の算定

(第2-2表)

番号	土地改良施設名	世帯当たりWTP ①	受益範囲 世帯数 ②	CVMによる効果額 ③=①×②
1	排水路工 (布施田排水)	円/世帯・年 13,200	世帯 100	千円 1,320

※世帯当たりWTP①は別表1により参照

③複数の土地改良施設で同様の水辺環境施設の整備が行われる場合の効果額の推計

(第3表)

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

(第4表)

④当該土地改良事業の効果額の算定

番号	土地改良施設名	CVMによる効果額 ①	景観・環境 保全施設の 資本還元額 ②=③+④			当該土地改良事業に おける効果額 ⑤=①×(③/②)
			当該土地改良事業の 資本還元額 ③	その他事業の 資本還元額 ④		
1	排水路工 (布施田排水)	千円 1,320	千円 86,700	千円 86,700	千円 -	千円 1,320
	合計					1,320

布施田排水地区 景観・環境保全効果 一世帯当たりのWTP額の整理

別表 1

大項目	小項目	記載内容	記入欄		計算値
			a	b	
評価時期	事前	1 : 該当する 0 : 該当しない	1 0	0.0000000 0.03743990	0.0000000 0.0000000
	実施中 完了後	0 : 該当する 1 : 該当しない	0 0	0.30195291 0.0000000	0.0000000 0.0000000
農政局等	北海道	1 : 該当する 0 : 該当しない	0 0	0.0000000 1.63875630	0.0000000 0.0000000
	東北 関東 北陸 東海	0 0 1 0	0.95035273 0.95035273 1.25223330 2.20112090	0.0000000 0.0000000 1.25223330 0.0000000	0.0000000 0.0000000 1.25223330 0.0000000
工事期間(年数)	近畿	0	0.84281134	0.0000000	0.0000000
	中国四国 九州 沖縄	0 0 0	1.73799450 0.79031080 3.26242500	0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000
事業種	かんがい排水	1 : 該当する 0 : 該当しない	0 1	0.0000000 0.61988055	0.0000000 0.61988055
	防災 農用地整備 用水整備 排水整備 畑地かんがい 農地整備 農道整備	0 0 0 0 0 0 0	0.15292345 -0.23761544 -0.29953837 -0.82812123 -0.09118428 -0.11538377	0.0000000 0.0000000 -0.29953837 0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.0000000 0.0000000 -0.29953837 0.0000000 0.0000000 0.0000000
受益	受益戸者数(対数)	数値を記入	-2.303	-0.05196849	0.11966187
	受益面積(対数)	数値を記入	-1.704	-0.42299170	0.72067151
事業効果	受益田割合	割合の数値を記入	100	-0.005153129	-0.515312900
	事業費(対数)	e	0.223	-0.21438664	-0.04783900
保全分類	総費用(対数)	数値を記入	f	1.170	1.11927590
	事業費(対数)と総費用(対数)の交差	exp(自動計算)	0.261	-0.11420461	-0.02982514
作物生産効果(対数)	数値を記入	-5.872	-0.05544990	0.32560640	
	景観	1 : 該当する	0	0.04373118	0.0000000
環境	環境	0 : 該当しない	1	-0.56631037	-0.56631037

別表 1

大項目	小項目	記載内容	記入欄		計算値
			a	b	
※対象生物 ※植物を対象としない	魚類	1 : 該当する 0 : 該当しない	1 0	0.76654315 0.38990543	0.76654315 0.00000000
	他動物				
	植物		0	1.62309630	0.00000000
景観・環境保全 対象施設	貯水池	1 : 該当する 0 : 該当しない	0 0	-0.28139687 -0.51082080	0.00000000 0.00000000
	頭首工				
	用水路		0	-0.37369060	0.00000000
	排水路		1	-0.19410404	-0.19410404
	機場		0	0.25825530	0.00000000
	水門		0	-0.15149699	0.00000000
	農道		0	0.31054555	0.00000000
	区画整理		0	0.01862092	0.00000000
	文化・学習	1 : 該当する 0 : 該当しない	1 1	-0.15129909 -0.15129909	-0.15129909
農業人口割合	割合の数値を記入	3	0.00472961	0.01418883	
地域類型1次	都市的	1 : 該当する 0 : 該当しない	0 1	0.00000000 0.47976200	0.00000000 0.47976200
	平地				
	中間		0	-0.09808757	0.00000000
	山間		0	1.75476510	0.00000000
地域類型2次	水田型	1 : 該当する 0 : 該当しない	1 0	0.00000000 0.54132674	0.00000000 0.00000000
	田畠型				
	畑地型		0	0.35286912	0.00000000
合計(i)				9.48794050	
予測 一世帯当たりWTP(円/世帯・年) exp(i)				13,200	

【参考：対数に変換する計算式】

ここに入力

計算式

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \text{受益者数A} \\ \boxed{100} \text{人} \\ \text{受益面積B} \\ \boxed{182} \text{ha} \end{array} = \begin{array}{c} \downarrow \\ \ln(A/1000) \\ \ln(B/1000) \end{array} = \begin{array}{c} -2.303 \\ -1.704 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{事業費C} \\ \boxed{1,250,000} \text{千円} \\ \text{総費用D} \\ \boxed{3,223,110} \text{千円} \end{array} = \begin{array}{c} \downarrow \\ \ln(C/1000/1000) \\ \ln(D/1000/1000) \end{array} = \begin{array}{c} 0.223 \\ 1.170 \end{array}$$

作物生産効果E

$$\boxed{2,817} \text{千円}$$

$$\ln(E/1000/1000)$$

$$= -5.872$$