

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	本地区の排水機場は昭和29年から昭和46年にかけて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。																																												
計 画 内 容	<div>(本 地 区) 県営農村災害対策整備事業</div> <table><tr><th>工 種</th><th>数 量</th><th>規格・規模等</th><th>備 考</th></tr><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></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><tr><th rowspan="2">工 種</th><th colspan="2">田 (ha)</th><th colspan="2">畑 (ha)</th><th colspan="2">計 (ha)</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th>現 況</th><th>計 画</th><th>現 況</th><th>計 画</th><th>現 況</th><th>計 画</th></tr><tr><td>農 業 用 排 水</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td>－</td><td>－</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td>109.1</td><td>109.1</td><td>－</td><td>－</td><td>109.1</td><td>109.1</td></tr></table>	工 種	田 (ha)		畑 (ha)		計 (ha)		備 考	現 況	計 画	現 況	計 画	現 況	計 画	農 業 用 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	
総 費 用 対 象 施 設	当該事業で整備する施設は、更新整備として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】																
	施設名	耐用 年数	再 整 備	事業		供用 開始 年度	大 改修 年度	管理団体	区分	事業 区分	事業 主体	整備区分	事業名	地区名	予防 保全 対策		新設 更新 区分
	(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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	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	県営造成	前歴事業	県営	既設利用	ほ場整備	浜四郷			更新

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	1. 諸 元 の 整 理	
	【 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。	

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	2. 本地区において発生する効果											
	【更 新 効 果】											
	○乾田化効果											
	・ 概 要											
	農業排水路の更新により、現況で発揮されている「効果」が今後も継続して発揮されることから、当該効果を計上する。効果の発生割合については「改訂版 新たな土地改良の効果算定マニュアル」に基く。											
	・ 効果発生面積											
	排水受益の現況作付面積とする。											
	・ 増 収 率											
	<table><tr><td>効果要因</td><td>対象作物</td><td>増収率(%)</td><td>記号</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>乾田化</td><td>水稻</td><td>3.0</td><td>乾田化</td><td>通達資料:水稻</td></tr></table>		効果要因	対象作物	増収率(%)	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	増収率(%)	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	1. 諸 元 の 整 理 【 労 務 単 価 】 北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 (「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照) <table><tr><td>労務単価</td><td>1,780 円/hr</td></tr></table> 【 機械稼働単価 】 福井県土地改良事業諸元調査に基づき、地区の農業経営状況を考慮して算定した。	労務単価	1,780 円/hr	
	労務単価	1,780 円/hr		
	2. 本地区において発生する効果 【更 新 効 果】 ○排水管理時間の増減 ・ 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 ・ 概 要 「排水なかりせば」において排水施設の排水機能がなくなることにより、ほ場が湿田化するため、農業機械の作業速度が変動するため、当該効果を計上する。 ・ 効果発生面積 排水受益における現況作付け面積とする。ただし、純益率及び所得率の標準値を使用していない作物については対象外とする。			

本事業により発生する便益の整理

布施田排水地区

項 目	内 容	備 考
維持管理費 節 減 効 果	1. 諸 元 の 整 理	
	【 労 務 単 価 】	
	北陸農政局農村振興部通達資料に準拠した。 （「令和7年度県営及び団体営土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値について」参照）	

本 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															
災害防止効果	1. 諸 元 の 整 理																
	【 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。																
	■本地区の想定被害																
	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><tr><th colspan="3">【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>観測所</th><th>確率年</th><th>最大日降雨量 (mm)</th></tr><tr><td rowspan="4">福井観測所</td><td>1/2</td><td>92. 2</td></tr><tr><td>1/3</td><td>107. 3</td></tr><tr><td>1/5</td><td>123. 4</td></tr><tr><td>1/10</td><td>142. 7</td></tr></table>	【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															
※岩井法による非超過確率計算により																	
■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0.0m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。																	

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

総 費 用 総 便 益 比
及 び 所 得 償 還 率

1. 総費用総便益比及び所得償還率の総括

(第1表)

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 費 用 (現 在 価 値 化)	③=①+②	3,223,110 千円	
当 該 事 業 に よ る 費 用	①	1,977,516 千円	
その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費)	②	1,245,594 千円	
年 償 還 額	④	－ 千円/年	
う ち 機 能 向 上 分	④'	－ 千円/年	
年 総 効 果 (便 益) 額	⑤	276,693 千円	
現 況 年 総 農 業 所 得 額	⑥	20,959 千円	
年 総 増 加 農 業 所 得 額	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)	⑧	5,838,303 千円	
総 費 用 総 便 益 比	⑨=⑧÷③	1.81	≥1.00
総 所 得 償 還 率	⑩=④ ÷ ⑥ × 100	－ %	≤20.0% 所得償還率については原則として「総所得償還率」で確認を行う。総所得償還率が条件を満たさない場合に増加所得償還率で確認を行う。
増 加 所 得 償 還 率	⑪=④' ÷ ⑦ × 100	－ %	≤40.0%

2. 総費用の総括

(単位:千円) (第4表)

費用区分 区分・施設番号・整備区分・施設名			事業着工 時点の 資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 予防保全 ・再整備費 ④	評価期間 修了 時点の 資産価額 ⑤	総費用 ①+②+③+④-⑤	備考
県営	1-1	(当該)排水機場(土木構造物)	—	626,951	—	—	13,131	613,820	
県営	1-2	(当該)排水機場(施設機械)	—	642,466	—	361,290	113,217	890,539	
県営	1-3	(当該)排水機場(上屋)	—	50,859	—	9,347	7,866	52,340	
県営	1-4	(当該)排水機場(水門ゲート)	—	102,443	—	26,765	12,055	117,153	
団体営	2-1	(S53)排水機場(土木構造物)	4,036	—	—	—	—	4,036	
団体営	2-2	(S53)排水機場(施設機械)	—	—	—	—	—	—	
団体営	2-3	(S53)排水機場(上屋)	—	—	—	—	—	—	
団体営	2-4	(S53)排水機場(水門ゲート)	—	—	—	—	—	—	
県営	1-5	(当該)幹線排水路	—	554,797	—	143,991	64,850	633,938	
県営	3	(S29)幹線排水路	—	—	—	—	—	—	
県営	4	既設支線排水路	—	—	—	1,019,485	108,201	911,284	
計			4,036	1,977,516	—	1,560,878	319,320	3,223,110	

3. 年総効果額及び年総増加農業所得額の総括

(第3表)

区 分 効果項目	年 総 効 果 (便 益) 額	年 増 加 農 業 所 得 額		備 考
			う ち 機 能 向 上 分	
食糧の安定供給の確保に関する効果	4,077	△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	—	—	
多面的機能の発揮に関する効果	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 計		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×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
			国	県	市町	地元 B				
当 該 事 業										
				該 当 事 項 な し						
	計	—					—		—	
関 連 事 業										
	計	—					—		—	
合 計		—					—		—	

4. 農家負担年償還額の総括

(3) 更新整備

(第4表)

事業名		事業費 A	負担率(%)				農家負担額 C=A×B	年賦金率 D	農家負担 年償還額 E=C×D	備考
			国	県	市町	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) A	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)					
				更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計	
				年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左
				果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)	果 額 B (千円)	果 額 C (千円)	割合 D (%)	E=C×D (千円)	果 額 F=B+E (千円)	割 引 後 G=F/A (千円)
0	R. 7	1.0000	0																								
1	R. 8	1.0400	1	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	51,518
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	49,539
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	47,632
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	45,800
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	44,040
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	42,345
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	40,717
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	39,151
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	37,646
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	36,197
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	34,804
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	33,466
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	32,179
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	30,941
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	29,752
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	28,607
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	27,506
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	26,449
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	25,431
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	24,453
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	23,513
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	22,608
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	21,739
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	20,903
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	20,099
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	19,326
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	18,583
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	11,746.0	79,312	17,868
39	R.																										

5. 総便益算出表

(第5表)

評 価 期 間	年 度	割引率 (1+割引率) A	経 過 年	災 害 防 止 効 果 (一 般 資 産)						景 観 ・ 環 境 保 全 効 果						国 産 農 産 物 安 定 供 給 効 果						割 引 後 効果 額 合 計 H=ΣG (千円)
				更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		更新分 に係る 効 果		新設及び機能 向上分に係る 効 果		計		
				年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	年 効	年 効	効果 発生	年発生	年 効	同 左	
				果 額	果 額	割合	効果額	果 額	割 引 後	果 額	果 額	割合	効果額	果 額	割 引 後	果 額	果 額	割合	効果額	果 額	割 引 後	
				B (千円)	C (千円)	D (%)	E=C×D (千円)	F=B+E (千円)	G=F/A (千円)	B (千円)	C (千円)	D (%)	E=C×D (千円)	F=B+E (千円)	G=F/A (千円)	B (千円)	C (千円)	D (%)	E=C×D (千円)	F=B+E (千円)	G=F/A (千円)	
0	R. 7	1.0000	0																			
1	R. 8	1.0400	1	191,440	—	—	—	191,440	184,077	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	523	253,526	
2	R. 9	1.0816	2	191,440	—	—	—	191,440	176,997	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	503	243,775	
3	R. 10	1.1249	3	191,440	—	—	—	191,440	170,184	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	484	234,392	
4	R. 11	1.1699	4	191,440	—	—	—	191,440	163,638	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	465	225,376	
5	R. 12	1.2167	5	191,440	—	—	—	191,440	157,344	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	447	216,706	
6	R. 13	1.2653	6	191,440	—	—	—	191,440	151,300	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	430	208,383	
7	R. 14	1.3159	7	191,440	—	—	—	191,440	145,482	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	413	200,370	
8	R. 15	1.3686	8	191,440	—	—	—	191,440	139,880	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	397	192,654	
9	R. 16	1.4233	9	191,440	—	—	—	191,440	134,504	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	382	185,250	
10	R. 17	1.4802	10	191,440	—	—	—	191,440	129,334	—	1,320	—	—	—	—	544	—	—	544	368	178,131	
11	R. 18	1.5395	11	191,440	—	—	—	191,440	124,352	—	1,320	100	1,320	1,320	857	544	—	—	544	353	179,728	
12	R. 19	1.6010	12	191,440	—	—	—	191,440	119,575	—	1,320	100	1,320	1,320	824	544	—	—	544	340	172,825	
13	R. 20	1.6651	13	191,440	—	—	—	191,440	114,972	—	1,320	100	1,320	1,320	793	544	—	—	544	327	166,173	
14	R. 21	1.7317	14	191,440	—	—	—	191,440	110,550	—	1,320	100	1,320	1,320	762	544	—	—	544	314	159,781	
15	R. 22	1.8009	15	191,440	—	—	—	191,440	106,302	—	1,320	100	1,320	1,320	733	544	—	—	544	302	153,641	
16	R. 23	1.8730	16	191,440	—	—	—	191,440	102,210	—	1,320	100	1,320	1,320	705	544	—	—	544	290	147,727	
17	R. 24	1.9479	17	191,440	—	—	—	191,440	98,280	—	1,320	100	1,320	1,320	678	544	—	—	544	279	142,047	
18	R. 25	2.0258	18	191,440	—	—	—	191,440	94,501	—	1,320	100	1,320	1,320	652	544	—	—	544	269	136,586	
19	R. 26	2.1068	19	191,440	—	—	—	191,440	90,868	—	1,320	100	1,320	1,320	627	544	—	—	544	258	131,334	
20	R. 27	2.1911	20	191,440	—	—	—	191,440	87,372	—	1,320	100	1,320	1,320	602	544	—	—	544	248	126,280	
21	R. 28	2.2788	21	191,440	—	—	—	191,440	84,009	—	1,320	100	1,320	1,320	579	544	—	—	544	239	121,420	
22	R. 29	2.3699	22	191,440	—	—	—	191,440	80,780	—	1,320	100	1,320	1,320	557	544	—	—	544	230	116,754	
23	R. 30	2.4647	23	191,440	—	—	—	191,440	77,673	—	1,320	100	1,320	1,320	536	544	—	—	544	221	112,263	
24	R. 31	2.5633	24	191,440	—	—	—	191,440	74,685	—	1,320	100	1,320	1,320	515	544	—	—	544	212	107,943	
25	R. 32	2.6658	25	191,440	—	—	—	191,440	71,813	—	1,320	100	1,320	1,320	495	544	—	—	544	204	103,793	
26	R. 33	2.7725	26	191,440	—	—	—	191,440	69,050	—	1,320	100	1,320	1,320	476	544	—	—	544	196	99,800	
27	R. 34	2.8834	27	191,440	—	—	—	191,440	66,394	—	1,320	100	1,320	1,320	458	544	—	—	544	189	95,961	
28	R. 35	2.9987	28	191,440	—	—	—	191,440	63,841	—	1,320	100	1,320	1,320	440	544	—	—	544	181	92,270	
29	R. 36	3.1187	29	191,440	—	—	—	191,440	61,385	—	1,320	100	1,320	1,320	423	544	—	—	544	174	88,720	
30	R. 37	3.2434	30	191,440	—	—	—	191,440	59,024	—	1,320	100	1,320	1,320	407	544	—	—	544	168	85,310	
31	R. 38	3.3731	31	191,440	—	—	—	191,440	56,755	—	1,320	100	1,320	1,320	391	544	—	—	544	161	82,028	
32	R. 39	3.5081	32	191,440	—	—	—	191,440	54,571	—	1,320	100	1,320	1,320	376	544	—	—	544	155	78,872	
33	R. 40	3.6484	33	191,440	—	—	—	191,440	52,472	—	1,320	100	1,320	1,320	362	544	—	—	544	149	75,840	
34	R. 41	3.7943	34	191,440	—	—	—	191,440	50,455	—	1,320	100	1,320	1,320	348	544	—	—	544	143	72,923	
35	R. 42	3.9461	35	191,440	—	—	—	191,440	48,514	—	1,320	100	1,320	1,320	335	544	—	—	544	138	70,119	
36	R. 43	4.1039	36	191,440	—	—	—	191,440	46,648	—	1,320	100	1,320	1,320	322	544	—	—	544	133	67,422	
37	R. 44	4.2681	37	191,440	—	—	—	191,440	44,854	—	1,320	100	1,320	1,320	309	544	—	—	544	127	64,828	
38	R. 45	4.4388	38	191,440	—	—	—	191,440	43,129	—	1,320	100	1,320	1,320	297	544	—	—	544	123	62,336	
39	R. 46	4.6164	39	191,440	—	—	—	191,440	41,470	—	1,320	100	1,320	1,320	286	544	—	—	544	118	59,937	
40	R. 47	4.8010	40	191,440	—	—	—	191,440	39,875	—	1,320	100	1,320	1,320	275	544	—	—	544	113	57,633	
41	R. 48	4.9931	41	191,440	—	—	—	191,440	38,341	—	1,320	100	1,320	1,320	264	544	—	—	544	109	55,414	
42	R. 49	5.1928	42	191,440	—	—	—	191,440	36,866	—	1,320	100	1,320	1,320	254	544	—	—	544	105	53,282	
43	R. 50	5.4005	43	191,440	—	—	—	191,440	35,449	—	1,320	100	1,320	1,320	244	544	—	—	544	101	51,235	
44	R. 51	5.6165	44	191,440	—	—	—	191,440	34,085	—	1,320	100	1,320	1,320	235	544	—	—	544	97	49,264	
45	R. 52	5.8412	45	191,440	—	—	—	191,440	32,774	—	1,320	100	1,320	1,320	226	544	—	—	544	93	47,368	
46	R. 53	6.0748	46	191,440	—	—	—	191,440	31,514	—	1,320	100	1,320	1,320	217	544	—	—	544	90	45,548	
47	R. 54	6.3178	47	191,440	—	—	—	191,440	30,302	—	1,320	100	1,320	1,320	209	544	—	—	544	86	43,797	
48	R. 55	6.5705	48	191,440	—	—	—	191,440	29,136	—	1,320	100	1,320	1,320	201	544	—	—	544	83	42,112	
49	R. 56	6.8333	49	191,440	—	—	—	191,440	28,016	—	1,320	100	1,320	1,320	193	544	—	—	544	80	40,492	
50	R. 57	7.1067	50	191,440	—	—	—	191,440	26,938	—	1,320	100	1,320	1,320	186	544	—	—	544	77	38,934	
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	事業 主体	
県営造成	1-1	(当該)排水機場(土木構造物)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	S. 58	S. 59	—	立軸斜流φ1000x1.84m3/sx1台 立軸斜流φ600x0.68m3/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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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)	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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	九頭竜川左岸用土地利用改良区	R. 17	R. 18	—	大型ブロック積-H1300xB4000 大型フレーム-H1300xB3600-4000 L=931m	30	当該事業	更新	—	県営	
県営造成	3	(S29)幹線排水路	九頭竜川左岸用土地利用改良区	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	九頭竜川左岸用土地利用改良区	H. 2	H. 3	—	ア-ム柵水路-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 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 基準年度＝ R. 7年度	10.9630 0.0617	11.0150 0.0642	10.5720 0.0668	9.9210 0.0695	10.1040 0.0722	9.7130 0.0751	9.1400 0.0781	8.2550 0.0813	7.5780 0.0845	7.2650 0.0879	6.8220 0.0914	6.5100 0.0951	6.1980 0.0989	5.8850 0.1028	5.5730 0.1069	5.2080 0.1112
	経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56
1-1 (当該) 排水機場 (土木構造物)	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	換算額																
	計																
1-2 (当該) 排水機場 (施設機械)	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	換算額																
	計																
1-3 (当該) 排水機場 (上屋)	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	換算額																
	計																
1-4 (当該) 排水機場 (水門ゲート)	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	換算額																
	計																

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

(第2表)

施設 番号	項 目		S. 45	S. 46	---	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
	和 暦 西 暦		1970	1971	---	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	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	割引率 経過年数	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
			-55	-54	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35
1-1 (当該) 排水機場 (土木構造物)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-2 (当該) 排水機場 (施設機械)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-3 (当該) 排水機場 (上屋)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4 (当該) 排水機場 (水門ゲート)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

(第2表)

施設 番号	項 目					基準年	評価期間：当該事業の工事期間											当該完了			
	和 西 暦	暦 暦				R. 7 2025	R. 8 2026	R. 9 2027	R. 10 2028	R. 11 2029	R. 12 2030	R. 13 2031	R. 14 2032	R. 15 2033	R. 16 2034	R. 17 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＝ R. 7年度	割 引 率 経過年数	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			
			-34	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	28			
1-1 (当該：排水機場（土木構造物））	費用区分 予 防 保 全	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	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					
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	25,100	52,700	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	—	—			
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	25,100	52,700	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	48,600	—	—			
	計	決算換算額 換算引	—	—	—	—	25,100	90,500	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	—	—			
			—	—	—	—	25,100	90,500	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	83,400	—	—			
			—	—	—	—	24,135	83,672	74,140	71,288	68,546	65,913	63,379	60,938	58,596	56,344	—	—			
1-2 (当該：排水機場（施設機械））	費用区分 予 防 保 全	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	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					
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	—	—			
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	—	—			
	計	決算換算額 換算引	—	—	—	—	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	—	—			
			—	—	—	—	13,700	94,900	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	87,000	—	—			
			—	—	—	—	13,173	87,740	77,340	74,365	71,505	68,758	66,114	63,569	61,126	58,776	—	—			
1-3 (当該：排水機場（上屋））	費用区分 予 防 保 全	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	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					
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,300	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	—	—			
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,300	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	—	—			
	計	決算換算額 換算引	—	—	—	—	1,300	7,200	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	—	—			
			—	—	—	—	1,300	7,200	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	—	—			
			—	—	—	—	1,250	6,657	6,134	5,898	5,671	5,453	5,244	5,042	4,848	4,662	—	—			
1-4 (当該：排水機場（水門ゲート））	費用区分 予 防 保 全	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	当該事業	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					
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	—	—			
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	—	—			
	計	決算換算額 換算引	—	—	—	—	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	—	—			
			—	—	—	—	1,100	15,400	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	—	—			
			—	—	—	—	1,058	14,238	12,446	11,967	11,507	11,065	10,639	10,229	9,836	9,458	—	—			

(第2表)

総費用－7

(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							
	和 暦										施 設 建設費	施 設 整備費	当 該 事業費	関 連 事業費	評価期間 における 再整備費			
	西 暦																	
施設名	支出済費用換算係数										R.7年度	割引率	経過年数					
	基準年度＝																	
1-1 （当該）排水機場（土木構造物）	費	用	区	分														
	予	防	保	全														
	決	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
	算	用	地	の	費													
	額	そ	の	他														
	換	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
算	用	地	の	費														
額	そ	の	他															
計	決	算	換	算	引	後												
1-2 （当該）排水機場（施設機械）	費	用	区	分														
	予	防	保	全														
	決	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
	算	用	地	の	費													
	額	そ	の	他														
	換	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
算	用	地	の	費														
額	そ	の	他															
計	決	算	換	算	引	後												
1-3 （当該）排水機場（上屋）	費	用	区	分														
	予	防	保	全														
	決	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
	算	用	地	の	費													
	額	そ	の	他														
	換	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
算	用	地	の	費														
額	そ	の	他															
計	決	算	換	算	引	後												
1-4 （当該）排水機場（水門ゲート）	費	用	区	分														
	予	防	保	全														
	決	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
	算	用	地	の	費													
	額	そ	の	他														
	換	工	事	費	（	償	却	施	設	）								
算	用	地	の	費														
額	そ	の	他															
計	決	算	換	算	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 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 基準年度＝ R. 7年度	10.9630 0.0617	11.0150 0.0642	10.5720 0.0668	9.9210 0.0695	10.1040 0.0722	9.7130 0.0751	9.1400 0.0781	8.2550 0.0813	7.5780 0.0845	7.2650 0.0879	6.8220 0.0914	6.5100 0.0951	6.1980 0.0989	5.8850 0.1028	5.5730 0.1069	5.2080 0.1112
	割引率 経過年数	-71	-70	-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60	-59	-58	-57	-56
2-1 (S53) 排水機場（土木構造物）	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-2 (S53) 排水機場（施設機械）	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-3 (S53) 排水機場（上屋）	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-4 (S53) 排水機場（水門ゲート）	費用区分 予防保全																
	決算額																
	換算額																
	計																
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工事費（償却施設）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	用地費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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	S. 45	S. 46	---	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
	西 暦	1970	1971	---	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	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
	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 予防保全				施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設							
(S53) 排水機場 (土木構造物)	工事費(償却施設)	—	—	—	1,200	2,600	2,500	2,500	2,500	2,500	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	2,704	5,372	4,675	4,575	4,468	4,453	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決算額	—	—	—	1,200	2,600	2,500	2,500	2,500	2,500	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	2,704	5,372	4,675	4,575	4,468	4,453	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	17,081	32,637	27,307	25,702	24,125	23,120	—	—	—	—	—	—	—
	引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2	費用区分 予防保全				施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設							
(S53) 排水機場 (施設機械)	工事費(償却施設)	—	—	—	1,200	8,400	8,300	8,300	8,300	8,300	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	2,704	17,354	15,521	15,189	14,832	14,782	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決算額	—	—	—	1,200	8,400	8,300	8,300	8,300	8,300	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	2,704	17,354	15,521	15,189	14,832	14,782	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	17,081	105,431	90,660	85,331	80,086	76,750	—	—	—	—	—	—	—
	引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3	費用区分 予防保全				施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設							
(S53) 排水機場 (上屋)	工事費(償却施設)	—	—	—	100	200	200	200	200	200	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	225	413	374	366	357	356	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決算額	—	—	—	100	200	200	200	200	200	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	225	413	374	366	357	356	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	1,421	2,509	2,185	2,056	1,928	1,848	—	—	—	—	—	—	—
	引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-4	費用区分 予防保全				施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設							
(S53) 排水機場 (水門ゲート)	工事費(償却施設)	—	—	—	100	1,800	1,600	1,600	1,600	1,600	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	225	3,719	2,992	2,928	2,859	2,850	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	決算額	—	—	—	100	1,800	1,600	1,600	1,600	1,600	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	—	—	—	225	3,719	2,992	2,928	2,859	2,850	—	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	1,421	22,594	17,477	16,449	15,437	14,798	—	—	—	—	—	—	—
	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		
	和	暦	...	...	...	R. 7	R. 8	R. 9	R. 10	R. 11	R. 12	R. 13	R. 14	R. 15	R. 16	R. 17	...	...	
	西	暦	...	...	...	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＝ R. 7年度	割 引 率 経過年数	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			
2-1	費 用 区 分	予 防 保 全																			
(S53) 排水機場（土木構築物）	決 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	計	決 算 額 換 算 額 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 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
換 算 額		工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
計		決 算 額 換 算 額 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 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	計	決 算 額 換 算 額 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 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
換 算 額		工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
計		決 算 額 換 算 額 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 暦		---	R. 37	---	---	R. 47	---	---	---	---	R. 52	---	---	---	---	R. 57
	西 暦		---	2055	---	---	2065	---	---	---	---	2070	---	---	---	---	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＝ R. 7年度	割引率 経過年数	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
2-1 (S53) 排水機場（土木構築物）	費用区 分全	予防保															
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-2 (S53) 排水機場（施設機械）	費用区 分全	予防保															
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3 (S53) 排水機場（上屋）	費用区 分全	予防保															
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-4 (S53) 排水機場（水門ゲート）	費用区 分全	予防保															
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(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				
	和 暦 西 暦														
	支出済費用換算係数 基準年度＝ R. 7年度 割引率 経過年数										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
2-1 (S53) 排水機場（土木構造物）	費用区分 予防保全														
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									13,800	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									26,247	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引									13,800 26,247	—	—	—	—
2-2 (S53) 排水機場（施設機械）	費用区分 予防保全														
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									42,800	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									80,382	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引									42,800 80,382	—	—	—	—
2-3 (S53) 排水機場（上屋）	費用区分 予防保全														
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									1,100	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									2,091	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引									1,100 2,091	—	—	—	—
2-4 (S53) 排水機場（水門ゲート）	費用区分 予防保全														
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									8,300	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他									15,573	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引									8,300 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 経過年数	0.0617 -71	0.0642 -70	0.0668 -69	0.0695 -68	0.0722 -67	0.0751 -66	0.0781 -65	0.0813 -64	0.0845 -63	0.0879 -62	0.0914 -61	0.0951 -60	0.0989 -59	0.1028 -58	0.1069 -57	0.1112 -56
1-5 （当該） 幹線排水路	費用区分 予防保全	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 （S29） 幹線排水路	費用区分 予防保全	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	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	21,800
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	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
	計	決算額 換算額 割引後	403,438 6,538,703	240,127 3,740,296	230,470 3,450,150	215,286 3,097,640	220,267 3,050,789	211,743 2,819,481	199,252 2,551,242	179,959 2,213,518	165,200 1,955,030	158,377 1,801,786	148,720 1,627,133	141,918 1,492,303	135,116 1,366,188	128,293 1,247,986	121,491 1,136,492	113,534 1,020,989
4 既設支線排水路	費用区分 予防保全	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	費用区分 予防保全	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		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	21,800
	換算額 割引後		403,438 6,538,703	240,127 3,740,296	230,470 3,450,150	215,286 3,097,640	220,267 3,050,789	211,743 2,819,481	199,252 2,551,242	179,959 2,213,518	165,200 1,955,030	158,377 1,801,786	148,720 1,627,133	141,918 1,492,303	135,116 1,366,188	128,293 1,247,986	121,491 1,136,492	113,534 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 西 暦 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 基準年度＝ R. 7年度	4. 8430 0. 1157	4. 5830 0. 1203	2. 3490 0. 1522	2. 2530 0. 1583	2. 0660 0. 1646	1. 8700 0. 1712	1. 8300 0. 1780	1. 7870 0. 1852	1. 7810 0. 1926	1. 7700 0. 2003	1. 7680 0. 2083	1. 7920 0. 2166	1. 8020 0. 2253	1. 7650 0. 2343	1. 6930 0. 2437	1. 6260 0. 2534
	割引率 経過年数	-55	-54	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40	-39	-38	-37	-36	-35
1-5 (当該) 幹線排水路	費用区分 予防保全																
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 (S 2 9) 幹線排水路	費用区分 予防保全	施設建設	施設建設														
	工事費(償却施設)	18,000	17,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	87,174	82,036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計換算額	18,000	17,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	87,174	82,036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引率	753,449	681,929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 既設支線排水路	費用区分 予防保全							施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設
	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
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計換算額	—	—	—	—	—	—	66,200	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	65,800	63,900	63,900
	割引後	—	—	—	—	—	—	121,146	117,585	117,190	116,466	116,334	117,914	118,572	116,137	108,183	103,901
	割引率	680,596	634,908	608,463	581,458	558,493	544,386	526,285	495,676	443,919	410,028						
	費用区分 予防保全																
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工事費(償却施設)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	用地費	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計換算額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	割引率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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	558,493	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		
	和	暦	...	...	...	R.7	R.8	R.9	R.10	R.11	R.12	R.13	R.14	R.15	R.16	R.17	...	...	
	西	暦	...	...	...	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＝ R.7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			
		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) 幹線排水路	決 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,800	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-			
		用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,800	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	72,900	-	-			
		用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	計	決 算 額	-	-	-	-	28,700	79,500	72,900	72,800	72,900	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	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	予 防 保 全																			
(S29) 幹線排水路	決 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	計	決 算 額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換 算 額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	割 引	後	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	費 用 区 分	予 防 保 全															再整備				
既設支線排水路	決 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-			
		用 地 の 費 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	換 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153,428	-			
		用 地 の 費 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 の 費 他																			
	換 算 額	工 事 費 (償 却 施 設)																			
		用 地 の 費 他																			
	計	決 算 額																			
	換 算 額																				
	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 暦 西 暦		---	R. 37	---	---	R. 47	---	---	---	---	R. 52	---	---	---	---	R. 57
施設名	支出済費用換算係数		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度＝ R. 7年度	割引率 経過年数	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
1-5	費用区 分全	再整備															
(当該) 幹線排水路	予防保																
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	691,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	691,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引後	—	—	—	—	691,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	691,300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	143,991	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予防保																
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	費用区 分全	再整備															
(S29) 幹線排水路	予防保																
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予防保																
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	費用区 分全	再整備															
既設支線排水路	予防保																
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,153,428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	—	—	—	1,153,428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	決算額 換算額 割引後	—	—	—	—	1,153,428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	1,153,428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予防保																
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	240,247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	予防保																
	決算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	804,600	—	—	1,973,228	—	—	—	—	54,600	—	—	—	—	804,600
	換算額	工事費（償却施設） 用地費 その他	—	804,600	—	—	1,973,228	—	—	—	—	54,600	—	—	—	—	804,600
	計	決算額 換算額 割引後	—	248,073	—	—	411,003	—	—	—	—	9,347	—	—	—	—	113,217
	予防保																
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	換算額 割引後	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予防保																

(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				
	和 暦		施 設 建設費	施 設 整備費	当 該 事業費	関 連 事業費	評価期間 における 再整備費
	西 暦						
施設名	支出済費用換算係数		R.7年度	割引率	経過年数		
	基準年度＝	割 引 率					
1-5 （当該） 幹線排水路	費 用 区 分	予 防 保 全					
	決 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他			691,300	—	691,300
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他			691,300	—	691,300
	計	決 換 算 額 引 後			691,300	—	691,300
					691,300	—	691,300
					554,797	—	143,991
3 （S29） 幹線排水路	費 用 区 分	予 防 保 全					
	決 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	399,600	—	—	—	—
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	3,182,401	—	—	—	—
	計	決 換 算 額 引 後	399,600	—	—	—	—
			3,182,401	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
4 既設支線排水路	費 用 区 分	予 防 保 全					
	決 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	654,600	—	—	—	2,306,856
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	1,153,428	—	—	—	2,306,856
	計	決 換 算 額 引 後	654,600	—	—	—	2,306,856
			1,153,428	—	—	—	2,306,856
			—	—	—	—	1,019,485
	費 用 区 分	予 防 保 全					
	決 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	—	—	—	—	—
	換 算 額	工 事 費（償 却 施 設） 用 地 の 費 他	—	—	—	—	—
	計	決 換 算 額 引 後	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—
合 計	決 算 額	換 算 額 引 後	1,120,200	—	2,470,900	—	4,790,456
			4,460,122	—	2,470,900	—	4,790,456
				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																			
	和 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
	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(土木構築物)	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)水場(土木構築物)	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
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
1-1	費 用 区 分																			
(当該)排水機場(土木構築物)	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					施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設	施設建設									
(当該)排水機場(土木構築物)	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																			
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				
	和	層	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	R.21
	西	層	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
施設名	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	1.0000
	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
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)排水機場(土木構築物)	全	体	耐用年数 50年													50	49	48	47	46
			償却施設費 換算額													466,600	457,268	447,936	438,604	429,272
	予防保全		耐用年数																	
			償却施設費 換算額																	
	用	地	費																	
	計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466,600	457,268	447,936	438,604	429,272
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)排水機場(施設構築)	全	体	耐用年数 20年													20	19	18	17	16
			償却施設費 換算額													804,600	764,370	724,140	683,910	643,680
	予防保全		耐用年数																	
			償却施設費 換算額																	
	用	地	費																	
	計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	804,600	764,370	724,140	683,910	643,680
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)排水機場(上層)	全	体	耐用年数 35年													35	34	33	32	31
			償却施設費 換算額													54,600	53,040	51,480	49,920	48,360
	予防保全		耐用年数																	
			償却施設費 換算額																	
	用	地	費					9,100								9,100				
	計			-	-	-	-	9,100	-	-	-	-	-	-	-	63,700	53,040	51,480	49,920	48,360
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)排水機場(金門ゲート)	全	体	耐用年数 30年													30	29	28	27	26
			償却施設費 換算額													128,500	124,217	119,934	115,651	111,368
	予防保全		耐用年数																	
			償却施設費 換算額																	
	用	地	費																	
	計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,500	124,217	119,934	115,651	111,368
2-1	費用区分																			
(当該)排水機場(土木構築物)	全	体	耐用年数 50年	36	10	9	8													
			償却施設費 換算額	18,897	5,247	4,722	4,197													
	予防保全		耐用年数																	
			償却施設費 換算額																	
	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	R. 41	R. 42
	西 暦		2040	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
施設名	支出済費用換算係数		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度＝	割 引 率	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
1-1	費 用 区 分																			
(当施設) 排水機場（土木構築物）	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	25
		償却施設費 換算額	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	233,300
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	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	233,300
1-2	費 用 区 分														再整備					
(当施設) 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	15
		償却施設費 換算額	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	603,450
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	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	603,450
1-3	費 用 区 分																			
(当該) 排水機場（上層）	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	10
		償却施設費 換算額	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	15,600
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	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	15,600
1-4	費 用 区 分																			
(当該) 排水機場（金門ゲート）	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	5
		償却施設費 換算額	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 換算額																		
	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（土木構築物）	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		評価期間：一定期間（40年）															事業着工 時 点 の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の 資 産 価 額
	和 暦	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	評価終了 R. 57		
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																	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>	

(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. 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
	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
2-2	費 用 区 分																			
(S 5 3) 排水機場（施設費）	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																			
(S 5 3) 排水機場（上座）	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																			
(S 5 3) 排水機場（大門側）	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	施設建設
(S 2 9) 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)

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	
	西 暦		1972	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	
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	
	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	
	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	
2-2	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										
(S 53) 排水機場 (施設価額)	全 体	耐用年数 20年								20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	
		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	
	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	
2-3	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										
(S 53) 排水機場 (上座)	全 体	耐用年数 35年								35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	
		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	
	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	
2-4	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										
(S 53) 排水機場 (大門側)	全 体	耐用年数 30年								30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	
		償却施設費 換算額									15, 573	15, 054	14, 535	14, 016	13, 497	12, 978	12, 459	11, 940	11, 421	
	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	
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 29) 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	9	
		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	
	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		

(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				
	和	層	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	R.21
	西	層	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
施設名	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	1.0000
	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
2-2	費用区分																			
(S33) 排水機場 (施設側)	全 体	耐用年数 20年	6																	
		償却施設費 換算額	24,116																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用地費																			
	計		24,116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-3	費用区分																			
(S33) 排水機場 (上層)	全 体	耐用年数 35年	21																	
		償却施設費 換算額	1,251																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用地費																			
	計		1,251	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-4	費用区分																			
(S33) 排水機場 (大門側)	全 体	耐用年数 30年	16																	
		償却施設費 換算額	8,307																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	用地費																			
	計		8,307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1-5	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) 幹線排水路	全 体	耐用年数 30年														30	29	28	27	26
		償却施設費 換算額														691,300	668,257	645,214	622,171	599,128
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	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 換算額	424,321																	
	予防保全	耐用年数																		
		償却施設費 換算額																		
	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）																	
			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
	和 暦		2040	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060
施設名	支出済費用換算係数		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	基準年度＝	割引率	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																			
(S 5 3) 排水機場 施設価額	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																			
(S 5 3) 排水機場 (上座)	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																			
(S 5 3) 排水機場 (大門側)	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	25	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
	予防保全	耐用年数 償却施設費 換算額	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
	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																			
(S 2 9) 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) 資産価額の整理及び現在価値化

(第3表)

施設 番号	項 目		評価期間：一定期間（40年）															事業着工 時 点 の 資産価額	評価期間 終了時点 (工期+40) の 資 産 価 額	
			評価終了																	
	和 暦	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			
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			
2-2	費 用 区 分																			
(S 5 3) 排水機場（施設側）	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																			
(S 5 3) 排水機場（上層）	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																			
(S 5 3) 排水機場（大門側）	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						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 換算額	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 換算額																		
	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			
3	費 用 区 分																			
(S 2 9) 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			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
																			(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. 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
	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
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																			
	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																			
	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																			
	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)

[illegible]

(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					
	和 暦	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	R. 21		
	西 暦	1997	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039		
施設名	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	1.0000		
	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 既設 支線 排水 路	費用区分														再整備						
	全 体 耐用年数 30年	23													30	29	28	27	26		
	償却施設費 換算額	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 換算額																				
	用地費					—															
	計	884,293	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,153,428	1,114,980	1,076,532	1,038,084	999,636		
	費用区分																				
	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																				
	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																				
	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																				
	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)					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）																		
	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	
施設 名	支出済費用換算係数		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	基準年度＝	割 引 率	1.8009	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	
4	費 用 区 分																				
既設 支線 排水 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	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	230,685	192,238
	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	192,238	
	費 用 区 分																				
	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																				
	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																				
	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			
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			
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																－			
	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																			
	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																			
	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																			
	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																			
	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 ）																	2,269,310	4,036	319,320	

(4) 総費用の総括

(単位:千円) (第4表)

費 用 区 分			事業着工 時 点 の 資産価額 ①	当該事業費 ②	関連事業費 ③	評価期間 における 予防保全 ・再整備費 ④	評価期間 修了 時 点 の 資産価額 ⑤	総 費 用 ①+②+③+④-⑤	備 考
区分・施設番号・施設名									
県営	1-1	(当該)排水機場(土木構造物)	—	626,951	—	—	13,131	613,820	
県営	1-2	(当該)排水機場(施設機械)	—	642,466	—	361,290	113,217	890,539	
県営	1-3	(当該)排水機場(上屋)	—	50,859	—	9,347	7,866	52,340	
県営	1-4	(当該)排水機場(水門ゲート)	—	102,443	—	26,765	12,055	117,153	
団体営	2-1	(S53)排水機場(土木構造物)	4,036	—	—	—	—	4,036	
団体営	2-2	(S53)排水機場(施設機械)	—	—	—	—	—	—	
団体営	2-3	(S53)排水機場(上屋)	—	—	—	—	—	—	
団体営	2-4	(S53)排水機場(水門ゲート)	—	—	—	—	—	—	
県営	1-5	(当該)幹線排水路	—	554,797	—	143,991	64,850	633,938	
県営	3	(S29)幹線排水路	—	—	—	—	—	—	
県営	4	既設支線排水路	—	—	—	1,019,485	108,201	911,284	
計			4,036	1,977,516	—	1,560,878	319,320	3,223,110	

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 現 況 (なかりせば)		農 用 地					非 農 用 地		合 計 (ha)	う ち 本地面積 (ha)
		田 (ha)	普 通 畑 (ha)	樹 園 地 (ha)	牧 草 畑 (ha)	計 (ha)	農 道・ 用排水路 (ha)	そ の 他 (ha)		
農 用 地	田 (ha)	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)					— (—)			— (—)	— (—)
	計 (ha)	109.1 (109.1)	— (—)	— (—)	— (—)	109.1 (109.1)	— (—)	— (—)	109.1 (109.1)	105.8 (105.8)
		< —>	< —>	< —>	< —>	< —>	< —>	< —>	< —>	< —>
非 農 用 地	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

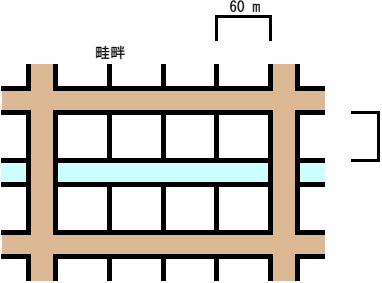
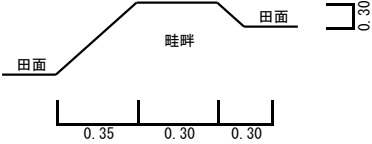
イ. 本 地 率

(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, 30 a 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 m × 60 m = 3,000 m²</p> <p>田面差： 0.35 m - 0.30 m = 0.05 m</p> <p>畦畔面積： (0.35 m + 0.30 m + 0.30 m) × 50 m = 48 m²</p> <p>本地面積： 3,000 m² - 48 m² = 2,952 m²</p> <p>本地率： 2,952 m² ÷ 3,000 m² × 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	被害の種類別発生面積					
						乾 質	干 害	水 害			
						(ha)	(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		—	—	—	—	—	—	

エ. 対策耕種と効果要因別面積（更新）

（第13表）

市町村名	区域 番号	面 積				更 新 整 備												備 考		
		耕地面積		本地面積		対策工種			事業なかりせば効果の要因とその程度											
		現況	計画	現況	計画	用 水 再 建 設	排 水 再 建 設	畑 灌 再 建 設	減産防止		立 地 条 件 の 好 転									
									干 害 防 止	水 害 防 止	乾田化		水管理 改 良		湿 潤 灌 漑	田 畑 輪 換				
											増収率(%)		増収率(%)							
											6	3	58							
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)					
福 井 市	I	109.1	109.1	106.9	106.9	—	106.9	—	—	—	—	106.9	—	—	—	—	排水改良			
計		109.1	109.1	106.9	106.9	—	106.9	—	—	—	—	106.9	—	—	—	—				
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
合 計		109.1	109.1	106.9	106.9	—	106.9	—	—	—	—	106.9	—	—	—	—				

才．地目別作付面積（更新）

（第14表）

地 目		田					普 通 畑					計				
時 点		現 況 (ha)		計 画 (ha)		増減(ha)	現 況 (ha)		計 画 (ha)		増減(ha)	現 況 (ha)		計 画 (ha)		増減(ha)
本 地 面 積		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)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)	作付率 (%)	作付面積 (ha)
表	水 稻	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. 作物増加生産量関係の算定

ア. 現況単収の算定（更新）

(第15表)

市町村名 項目 作物名 年次		福井市												計（平均）		
		作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)	作付 面積 (ha)	単収 (kg/10a)	生産量 (t)
水	稲	R 1 年	5,290	533	28,200									5,290	533	28,200
		R 2 年	5,210	528	27,500									5,210	528	27,500
		R 3 年	4,990	531	26,500									4,990	531	26,500
		R 4 年	4,970	511	25,400									4,970	511	25,400
		R 5 年	5,020	542	27,200									5,020	542	27,200
		平均												25,480	529	134,800
大	麦	R 1 年	886	335	2,970									886	335	2,970
		R 2 年	928	329	3,050									928	329	3,050
		R 3 年	972	328	3,190									972	328	3,190
		R 4 年	1,040	360	3,740									1,040	360	3,740
		R 5 年	1,020	303	3,090									1,020	303	3,090
		平均												4,846	331	16,040
大 豆（田）		R 1 年	431	121	522									431	121	522
		R 2 年	412	122	503									412	122	503
		R 3 年	410	160	656									410	160	656
		R 4 年	435	126	548									435	126	548
		R 5 年	466	119	555									466	119	555
		平均												2,154	129	2,784
そ	ば	R 1 年	542	51	276									542	51	276
		R 2 年	555	74	410									555	74	410
		R 3 年	563	38	214									563	38	214
		R 4 年	604	27	161									604	27	161
		R 5 年	574	67	386									574	67	386
		平均												2,838	51	1,447
		平均														

ウ．作物別効果要因別増収率の算定（更新）

（第17表）

作物名	効果要因	増収率（％）	備 考
水 稲	乾 田 化 -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 潤 灌 漑	8	通達資料：豆類
そ ば	田 畑 輪 換	15	通達資料

エ. 効果要因別面積と生産増減量の算定（更新）

（第18表）

地 目 班	作 物 名	作 付 面 積		効果要因 と その 程 度	効 果 発 生 面 積 X (ha)	単 収 等							生 産 増 減 量	備 考	
		現 況 〔 なかり せ ば 〕 (ha)	計 画 〔 現 況 〕 (ha)			あ り せ ば 現 況 単 収 A (kg/10a)	な か り せ ば					あ り せ ば 単 収 増 H=X*F (t)			
							現 況 単 収 B (%)	立地条件好転		減産防止	機能喪失により 失われる 単 収 F=D+E		なかり せ ば 単 収 G=A-F		
								失れ る増 収率 C= A/(1+B) (kg/10a)	失われ る10 a 当 り 増加量 D= A-C (kg/10a)	失われ る10 a 当被害 防止量 E (kg/10a)	単 収 F=D+E (kg/10a)		単 収 G=A-F (kg/10a)		
田	水 稻	70.2	70.2	乾 田 化 -2	70.2	529	3	514	15		15	10.5			
				小 計		529		514	15		15	514	10.5		
	大 麦	11.0	11.0	田 畑 輪 換	11.0	331	15	288	43		43	4.7			
				小 計		331		288	43		43	288	4.7		
	大 豆（田）	5.5	5.5	田 畑 輪 換	5.5	129	15	112	17		17	0.9			
				湿 潤 灌 漑	5.5	129	8	119	10		10		0.6		
				小 計		129		102	27		27	102	1.5		
	そ ば	1.8	1.8	田 畑 輪 換	1.8	51	15	44	7		7	0.1			
				小 計		51		44	7		7	44	0.1		
普通畑															
				小 計											
				小 計											
				小 計											
	合 計	88.5	88.5												
小 計															

オ. 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	消費者 物 価	1 次	5 ヶ年 相対平	決 定	単 位	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	価 格 (円)	指 数	修正値	均価格 (円)	価 格 (円)	当 り 価 格 (円/kg)			
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

カ. 純益率・所得率の算定（更新）

（第20表）

作物名	純益率(%)		所得率(%)		備考
	作付増減	単収増加	作付増減	単収増加	
水 稲	—	89	27	89	通達資料(都府県)
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 X (ha)	単 収 等							生 産 増減量 あ り せ ば 単収増 H=X*F (t)	生 産 物 単 価 (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 (千円)	年 効 果 額		年増加所得額			
		現 況 〔 なかり せ ば 〕 (ha)	計 画 〔 現 況 〕 (ha)			あ り せ ば 現 況 単 収 A (kg/10a)	な か り せ ば			あ り せ ば 単収増 H=X*F (t)	生 産 物 単 価 (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 (千円)				純 益 率 (%)	増 加 純 益 額 (千円)	所 得 率 (%)	増 加 所 得 額 (千円)		
							失れ る増 収率 B (%)	機 能 喪 失 時 の 単 収 C= A/ (1+B) (kg/10a)	失われ る10 a 当 り 増加量 D= A-C (kg/10a)				失われ る10 a 当被害 防止量 E (kg/10a)							機能喪 失によ り失わ れる 単 収 F=D+E (kg/10a)	なかり せ ば 単 収 G=A-F (kg/10a)
田	水 稻	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 畑 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 畑 輪 換	5.5	129	15	112	17		17		0.9	166	149	88	131				
				湿 潤 灌 漑	5.5	129	8	119	10		10		0.6	166	100	88	88				
				小 計		129		102	27		27	102	1.5		249		219				
	そ ば	1.8	1.8	田 畑 輪 換	1.8	51	15	44	7		7		0.1	268	27	—	—				
				小 計		51		44	7		7	44	0.1		27						
普通畑																					
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)	年増加所得額 (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 十 更 新 〕
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 面 積 X (ha)	単 収 等										生産増減量		生 産 物 単 価 K (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 L= I・J+K (千円)	年 効 果 額		年増加所得額	
		更新整備		新設整備		増減 (ha)			現 況 単 収 A (kg/10a)	なかりせば			ありせば				単 収 増 I=X+C ・E・G (t)	作 付 増 減 J=X* ・A・H	純 益 率 M (%)	増 加 純 益 額 N= L*M (千円)			所 得 率 O (%)	増 加 所 得 額 P= L*O (千円)		
		現況	計画	現況	計画					立地条 件機能 喪失時 の単収 B (kg/10a)	機能喪 失によ り失わ れる 単 収 C= A-B (kg/10a)	単 収 D= A-C (kg/10a)	10 a 当 た り 被 害 防止量 E (kg/10a)	無被害 単 収 F= A-D (kg/10a)	10 a 当 た り 増加量 G (kg/10a)	計 画 単 収 H= F+G (kg/10a)										
田（新設整備）																										
普通畑（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 面 積 X (ha)	単 収 等								生産増減量		生 産 物 単 価 K (千円/t)	増 加 粗 収 益 額 L= I・J+K (千円)	年 効 果 額		年増加所得額	
		更新整備		新設整備		増減 (ha)			現 況 単 収 A (kg/10a)	なかりせば		ありせば				単 作 付 増 減 I=X・C J=X* ・A・H (t)	純 益 率 M (%)	増 加 純 益 額 N= L・M (千円)			所 得 率 O (%)	増 加 所 得 額 P= L・O (千円)		
		現況	計画	現況	計画					立地条 件機能 喪失時 の単収	機能喪 失によ り失わ れる 単 収 C= A-B (kg/10a)	D= A-C (kg/10a)	10a当 た り 被 害 防 止 量 E (kg/10a)	無被害 単 収 F= A-D (kg/10a)	10a当 た り 増 加 量 G (kg/10a)								計 画 単 収 H= F+G (kg/10a)	
田（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		
							小 計		529	514	15	514					10.5			2,667		2,374		
	大 麦	11.0	11.0				田畑輪換	11.0	331	288	43						4.7		53	249	90	224		
							小 計		331	288	43	288					4.7			249		224		
	大 豆（田）	5.5	5.5				田畑輪換	5.5	129	112	17						0.9		166	149	88	131		
							澆潤灌漑	5.5	129	119	10						0.6		166	100	88	88		
	そ ば	1.8	1.8				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																	
普通畑（更新整備）						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)	年増加所得額 (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 生産増減量及び増加粗収益額の算定

(第1表)

計画地目	作物名	作付面積					効果要因	効果発生面積	単 収 等 (kg/10a)								生産増減量				生産物単価	増加粗収益額	
		更新整備		新設整備		増減			現況単収	なかりせば			ありせば			単収増	作付増減	再建設整備	新設整備	再建設整備		新設整備	
		現況	計画	現況	計画					立地条件好転 機能喪失時の 単収	機能喪失により 失われる 単収	単収	10アール 当たり 被害防 止量	無被害 単収	10アール 当たり 増加量								計画単収
田	水稻	ha	ha	ha	ha	ha	乾田化-2	ha	529	514	15						t	t	t	t	千円/t	千円	千円
		70.2	70.2				計	—	529	514	15	514					10.5		10.5		254	2,667	
																	10.5		10.5			2,667	
						水稻計	—	529	514	15	514						10.5		10.5			2,667	
	大麦	11.0	11.0				田畑輪換	11.0	331	288	43						4.7		4.7		53	249	
							計	—	331	288	43	288					4.7		4.7				
						大麦計	—		288	43	288					4.7		4.7			249		
	大豆（田）	5.5	5.5				田畑輪換	5.5	129	112	17						0.9		0.9		166	149	
							湿润灌漑	5.5	129	119	10						0.6		0.6		166	100	
							計	—	129	81	27	102					1.5		0.9				
						大豆(田)計	—	129	81	27	102					1.5		0.9			249		
そば	1.8	1.8				田畑輪換	1.8	51	44	7						0.1		0.1		268	27		
						計	—	51	44	7	44					0.1		0.1					
					そば計	—		44	7						0.1		0.1			27			

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	4.7	-	1,180	5,546	-	穀類 大麦
	大豆(田)	0.9	-	1,460	1,314	-	豆類 大豆
	そば	0.1	-	3,680	368	-	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 稻 (飼 料 用 を 除 く)	3,040	
	小 麦	2,610	
	大 麦	1,460	
	は だ か 麦	1,810	
	そ の 他 の 雑 穀	2,160	
いも類	か ん し よ	1,140	
	ば れ い し よ	510	
でん粉	か ん し よ	1,000	
	ば れ い し よ	710	
豆 類	大 豆	3,680	
	そ の 他 の 豆 類	3,340	
野 菜	果 菜 類	240	
	葉 茎 菜 類	180	
	根 菜 類	250	
果 実	う ん し ゅ う み か ん	310	
	り ん ご	410	
	そ の 他 の 果 実	470	
砂糖類	て ん さ い	610	
	さ と う き び	460	
油脂類	な た ね	2,480	
肉類	飼 料 作 物 (牛 肉 (枝 肉))	1,580	牛肉(枝肉)の値 飼料用米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

宮 農 經 費 節 減 効 果

ア. 営農の土地基盤条件

地 目		田									(第1表)
項 目	区分名	現 況					計 画				
		標準区画 乾 田					標準区画 乾 田				
区 画		3 0 a					3 0 a				
形 状		m × m 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	m/ha A s 舗装	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha A s 舗装	m/ha	m/ha	m/ha	m/ha
	支線	砂利舗装					砂利舗装				
土 壤		中 粒 質					中 粒 質				
水 利		用排水 不 備					用排水 完 備				
乾 湿		湿					乾				
面 積		ha 106.9	ha	ha	ha	ha	ha 106.9	ha	ha	ha	ha
構 成 比		% 100.0	%	%	%	%	% 100.0	%	%	%	%

〔 新 設 整 備 〕
該 当 事 項 な し

〔 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	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)			共同施設	トラクター-30ps ロータリー	トラクター-30ps ライムソー	トラクター-30ps プロードキヤスタ ハロー	トラクター-30ps ハロー	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	トラクター-30ps 動力散粉機	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り 所要 時間	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	2.0			0.4	9.0	3.3		45.9
時間 当り 費用	人 力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力			61,176	88,581	128,611	70,903	99,380	10,190	10,190			945,830	167,756	198,728		
ha当り 経 費	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当り使用 資 材 量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ペクチン-10kg			ラバックス 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)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間		09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		トラクター-30ps トレンチャー	トラクター-30ps ライムソー	人力	トラクター-30ps ロータリー	トラクター-30ps ロータリーシダ	トラクター-30ps 動力散粉機	トラクター-30ps 動力散粒機	トラクター-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当り 所要 時間	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当り 経 費	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当り使用 資 材 量			珪酸2t, 熔 燐0.4t	ペントト			アザジン400kg	トップジン M40kg	ニカフラック 400kg								

作物名		そ ば		現 況	30a(標 準)乾 田		用水供給	用 水 路		排水管理	排 水 路		改良区分	排 水		(第8表)
作 業 名																
作業方法		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	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)		トラクター-30ps トリンチャー	トラクター-30ps ライムソー	人力	トラクター-30ps ロータリー	トラクター-30ps ロータリー-シダ	トラクター-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 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当り 経 費	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当り使用 資 材 量			マクニス 100kg			そさい3号 100kg	ティグレット 40kg									

作物名		大 豆		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																
作業方法		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
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)		トラクター-30ps ライムソー	トラクター-30ps ロータリー	トラクター-30ps リッジヤー	トラクター-30ps ロータリー-シダ	動力噴霧機	人力	人力	人力	トラクター-30ps カルチベータ	トラクター-30ps リッジヤー	トラクター-30ps 動力散粉機	汎用コンバイン		トラック(2t)	共同施設
ha当り 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 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当り 経 費	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当り使用 資 材 量		7ホロン1t、熔 燐200g			元肥1号 200kg	サターハブ 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	水管理(用)	〃 (排)	防除	稲刈脱穀	運搬	乾燥調整	計
作業期間		10上-03下	03下-04下	10下-04下	03下-04下	03下-04下	04下-05上	05上-05上	05下-07下	06中-07上	04下-09上	04下-09上	06中-09上	08下-10上	08下-10上	08下-10上	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)			共同施設	トラクター-30ps ローリー	トラクター-30ps ライムゾウ	トラクター-30ps プロドックス	トラクター-30ps ハロー	田植機 5条	動力散粒機	動力散粒機	人力	人力	トラクター-30ps 動力散粉機	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設	
ha当り 所要 時間	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	3.2			0.5	16.1	3.3		62.4
時間 当り 費用	人 力			1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780		
	機械力			49,088	72,059	90,034	57,943	82,906	6,276	6,276			756,747	95,747	188,902		
ha当り 経 費	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
	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当り使用 資 材 量					元肥2号 300kg	元肥1号 100kg			追肥1号 150kg	ペクタ-10kg			ラバックス 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)	〃 (栽)	収穫	運搬	乾燥調整		計
作業期間		09下	09下-10上		09下-10上	10上-10中	10上-10中	05上	11上-03上	03下	11上-05下	11上-05下	11上-05下	06中	06中-06下	06中-06下	
作業方法回数等																	
作業手段(機械名)		トラクター-30ps トレンチャー	トラクター-30ps ライムゾウ	人力	トラクター-30ps ローリー	トラクター-30ps ローリー-シグ	トラクター-30ps 動力散粉機	動力散粒機	動力散粉機	人力	人力	人力	コンバイン 3条	トラック(2t)	共同施設		
ha当り 所要 時間	人 力	4.0	5.8	2.1	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	358,173	72,059		49,088	101,301	756,747	6,276	756,747				95,747	188,902			
ha当り 経 費	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
	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当り使用 資 材 量			珪酸2t, 熔 燐0.4t	ペントT			アラジン400kg	トップジン M40kg	ニカフラック 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																
作業方法		圃場排水	石灰散布	種子与措	耕起	施肥播種	防除	栽培管理(用)	〃 (排)	〃 (栽)	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)		トラクター30ps トレンチャー	トラクター30ps ライムソー	人力	トラクター30ps ロータリー	トラクター30ps ロータリーシダ	トラクター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当り 所要 時間	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
	機械力	2.0	2.9		7.6	6.2	0.4				7.3	2.2				28.6
時間 当り 費用	人 力	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780				
	機械力	358,173	72,059		49,088	101,301	756,747				621,094	188,902				
ha当り 経 費	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
	機械力	716,346	208,971		373,069	628,066	302,699				4,533,986	415,584				7,178,721
ha当り使用 資 材 量			マクニス 100kg			そさい3号 100kg	ティグレット 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																
作業方法		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
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)		トラクター30ps ライムソー	トラクター30ps ロータリー	トラクター30ps リッジヤー	トラクター30ps ロータリーシダ	動力噴霧機	人力	人力	人力	トラクター30ps カルチベータ	トラクター30ps リッジヤー	トラクター30ps 動力散粉機	汎用コンバイン		トラック(2t)	共同施設
ha当り 所要 時間	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
	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当り 経 費	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
	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当り使用 資 材 量		7ホロン1t、熔 燐200g			元肥1号 200kg	サターハアロ 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))

														作物名	水 稻		ほ場区分	30a(標準区画)乾 田		機械体系	大 型 機 械 体 系	
作業名	作 業 基 準														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 A (m)	作 業 速 度 B (km/時)	ほ 場 効 率 C (%)	ほ 場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作 業 回 数 E (回)	ha当り 機 械 利 用 時 間 F= 1/D*E (時/ha)	実 作 業 率 を 考 慮 し た 作 業 時 間			組人員 J (人)								
											実 作 業 率 G (%)	機 械 利 用 時 間 H= F/G (時)	人 力 延 べ 労 働 時 間 I= H*J (時)									
種 子 与 措	10上-03下																					
苗 代 一 切	03下-04下			共同施設																		
本 田 耕 起	10下-04下		トラクター-30ps	ロータリー	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	トラクター-30ps	タイムソー	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	トラクター-30ps	ブロートキャスタ	7.50	6.1	75	3.43	2	0.58	60	1.0	2.0	2								
本 田 整 地	04下-05上		トラクター-30ps	ハロー	1.80	2.0	94	0.34	2	5.88	70	8.4	8.4	1	代掻き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	ヘクタ-10kg		動力散粒機	15.00	1.6	55	1.32	2	1.52	76	2.0	49.0	2	ヒエ抜き他 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	トラクター-30ps	動力散粉機	100.00	2.0	55	11.00	3	0.27	73	0.4	2.0	5								
稲 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		
作業名	作 業 基 準														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 A (m)	作 業 速 度 B (km/時)	ほ 場 効 率 C (%)	ほ 場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作 業 回 数 E (回)	ha当り 機 械 利 用 時 間 F= 1/D*E (時/ha)	実 作 業 率 を 考 慮 し た 作 業 時 間			組人員 J (人)	
											実 作 業 率 G (%)	機 械 利 用 時 間 H= F/G (時)	人 力 延 べ 労 働 時 間 I= H*J (時)		
石 灰 散 布	06下-07上	7ホﾞロン1t, 熔燐200g	トラクター30ps	ライムソー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2	
耕 起	06下-07上		トラクター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		トラクター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	トラクター30ps	ロータリーシーター	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	サターンバード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		トラクター30ps	カルチベーター	3.60	2.9	90	0.94	1	1.06	69	1.5	1.5	1	
培 土	08上-08下		トラクター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	トラクター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		
作業名	作 業 基 準														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 A (m)	作 業 速 度 B (km/時)	ほ 場 効 率 C (%)	ほ 場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作 業 回 数 E (回)	ha当り 機 械 利 用 時 間 F= 1/D*E (時/ha)	実 作 業 率 を 考 慮 し た 作 業 時 間			組人員 J (人)	
											実 作 業 率 G (%)	機 械 利 用 時 間 H= F/G (時)	人 力 延 べ 労 働 時 間 I= H*J (時)		
圃 場 排 水	09下		トラクター-30ps	トンチヤー	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, 熔燐0.4t	トラクター-30ps	ライムソー	2.60	3.6	75	0.70	1	1.43	60	2.4	4.8	2	
種 子 与 措		ベンレートT		人力									2.1	1	種子与措 2.1 ha
耕 起	09下-10上		トラクター-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		トラクター-30ps	ロータリーシーター	2.00	2.0	75	0.30	1	3.33	60	5.6	11.2	2	
防 除	10上-10中	アザシ ン400kg	トラクター-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	トップジン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	ニカフ ラック400kg	トラクター-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		用水管理 0.5 hr
“ (排)	11上-05下			人力									1.5		排水管理 1.5 hr
“ (栽)	11上-05下			人力									5.6		栽培管理 5.6 hr
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	運搬 2.2 hr
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		
作業名	作　　　業　　　基　　　準														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 A (m)	作　業 速　度 B (km/時)	ほ　場 効　率 C (%)	ほ　場 作業量 D= A*B*C/10 (ha/時)	作　業 回　数 E (回)	ha当り 機　械 利　用 時　間 F= 1/D*E (時/ha)	実　作　業　率　を　考　慮 し　た　作　業　時　間			組人員 J (人)	
											実　作 業　率 G (%)	機　械 利　用 時　間 H= F/G (時)	人　力 延　べ 労　働 時　間 I= H*J (時)		
圃　場　排　水	07上		トラクター30ps	トンチヤー	5.00	2.3	90	1.04	1	0.96	69	1.4	2.8	2	
石　灰　散　布	07中	マグヱース100kg	トラクター30ps	タイムソー	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		トラクター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	トラクター30ps	ロータリーシーター	2.00	2.0	75	0.30	1	3.33	60	5.6	11.2	2	
防　　　除	09上-09中	ティップレックス40kg	トラクター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
“　　(栽)	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		

オ. 現況(ありせば)時間当たり機械経費

区 分 名			30a(標準区画)乾 田				機 械 化 体 系 名				大 型 機 械 体 系								(第5表)							
所 要 機 械			購 入 価 格 (千円)	年 間 稼 働 面 積 ・ 稼 働 時 間																所 要 台 数 (台)	1 台 当 り 年 間 固 定 経 費 (千円)	1 台 当 り 平 均 稼 働 時間 (hr/台)	時間当り経費			原動機 及 び 作業機 時間当 り経費 (時/台)
機 種		規 格		水 稲		大 麦		そ ば		大 豆								計	固定費 (円/台)				変動費 (円/台)	計 (円/台)		
原 動 機	作 業 機			ha 当り (時)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	ha 当り (ha)	利用 時間 (hr)	延べ 利用 時間 (hr)								
トラクター-30ps		クボタ 30PS	4,784	24.3	16.0	15.7	5.3	15.6	5.3	21.3	7.2							21.9	1	1,072	21.9	48,952		48,952	48,952	
トラクター-30ps	ロータリー	クボタ 1.60m	475	12.1	8.0	6.0	2.0	6.0	2.0	6.0	2.0							10.0	1	106	10.0	10,643	1,581	12,224	61,176	
	田植機 5条	ヤンマー 5条	1,544	5.3	3.5													3.5	1	346	3.5	98,847	533	99,380	99,380	
	動力散粒機	丸山	125	4.0	2.6	2.0	0.7											2.8	1	28	2.8	10,003	187	10,190	10,190	
トラクター-30ps	動力散粉機	丸山 100%	1,600	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	0.2							0.4	1	359	0.4	896,285	593	896,878	945,830	
	動力噴霧機	丸山 23L	113							3.3	1.1							1.1	1	25	1.1	23,019	187	23,206	23,206	
	コンバイン 3条	クボタ 3条	5,043	9.0	5.9	7.7	2.6											6.8	1	1,130	6.8	166,175	1,581	167,756	167,756	
トラクター-30ps	ロータリーシーター	マツヤマ 5条	579			5.6	1.9	5.6	1.9	5.6	1.9							1.9	1	130	1.9	68,283	395	68,678	117,630	
	汎用コンバイン	ヤンマー	6,912					4.0	1.4	4.0	1.4							1.4	1	1,549	1.4	1,106,273	1,581	1,107,854	1,107,854	
トラクター-30ps	トレンチャー	カワハ	993			1.4	0.5	1.4	0.5									0.5	1	223	0.5	445,006	1,186	446,192	495,144	
	トラック(2t)		1,800	3.3	2.2	2.2	0.7	2.2	0.7	0.5	0.2							2.7	1	403	2.7	149,381	395	149,776	198,728	
トラクター-30ps	ライムソー	ササキ340	416	2.4	1.6	2.4	0.8	2.4	0.8	2.4	0.8							2.4	1	93	2.4	38,839	790	39,629	88,581	
トラクター-30ps	ブロードキャスト	ササキ303	247	1.0	0.7													0.7	1	55	0.7	79,066	593	79,659	128,611	
トラクター-30ps	ハロー	コハシ1.8m	500	8.4	5.5													5.5	1	112	5.5	20,370	1,581	21,951	70,903	
	テープシーター	ブラントシーター	190																							
トラクター-30ps	カルチベーター	カワハ 3条	527							1.5	0.5							0.5	1	118	0.5	236,172	1,186	237,358	286,310	
トラクター-30ps	リッジヤー	ニフロ 3級	140							5.3	1.8							1.8	1	31	1.8	17,428	1,186	18,614	67,566	
トラクター-30ps	マルチヤー		210																							

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)	1台当り 稼動面積 G= (ha)	必要台数 A= E*F (台)	備 考
	原 動 機	作業機械								
(原 動 機)	トラクター 30ps								1	
耕 起 碎 土	トラクター 30ps	ロ - タ リ -	4.17	8.0	69	1.32	20	26.4	1	
石 灰 散 布	トラクター 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	トラクター 30ps	フ ° ロ - ト ° キ ャ ス タ	0.29	8.0	60	16.55	10	165.5	1	水 稻 0.66 "
代 掻 整 地	トラクター 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	トラクター 30ps	動 力 散 粉 機	0.09	8.0	73	64.89	5	324.5	1	
収 穫		コンハ ° 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	トラクター 30ps	リ ッ シ ° ャ -	1.23	8.0	71	4.62	10	46.2	1	
播 種	トラクター 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	トラクター 30ps	カ ル チ ヘ ° - タ	1.06	8.0	69	5.21	10	52.1	1	
畝 立 マ ル チ	トラクター 30ps	マ ル チ ャ -	4.00	8.0	71	1.42	10	14.2	1	
畝 立	トラクター 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 ハ ° 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 作 業 機 械	トラクター30ps	トラクター30ps ロータリー	田植機 5条	動力散粒機	トラクター30ps 動力散粉機	動力噴霧機	コンバイン 3条	トラクター30ps ロータリーシート	汎用コンバイン	トラクター30ps トレントチャー	備 考
能 力	クハタ 30PS SLCMANPC2P	クハタ 1.60m RL16S	ヤンマー 5条 YR5J, Z	丸山 MDJ4000G-23	丸山 100% CDM-2	丸山 23L MDJ4000-G23	クハタ 3条 R325	マツヤマ 5条 MRX5C-17	ヤンマー YH440, XJU	クハタ 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 (hr) 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 固 定 費 = ②～⑦
	時 間 当 り 固 定 費 (円) ⑨	48,952	10,643	98,847	10,003	896,285	23,019	166,175	68,283	1,106,273	445,006	時 間 当 り 固 定 費 = ⑧ / ①
変 動 費	時 間 当 り 燃 料 消 費 量 (L) ⑩		軽油 8.0	ガソリン 2.5	混合油 0.8	軽油 3.0	混合油 0.8	軽油 8.0	軽油 2.0	軽油 8.0	軽油 6.0	軽 油 = 152 円 / L ガ ソ リ ン = 164 円 / L
	燃 料 費 (円) ⑪		1,216	410	144	456	144	1,216	304	1,216	912	混 合 油 = 180 円 / L
	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 り 変 動 費 (円) ⑬		1,581	533	187	593	187	1,581	395	1,581	1,186	時 間 当 り 変 動 費 = ⑪～⑫
時 間 当 た り 作 業 利 用 経 費 ⑭			61,176	99,380	10,190	945,830	23,206	167,756	117,630	1,107,854	495,144	= ⑨ + ⑬

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	トラクター-30ps	トラクター-30ps	トラクター-30ps		トラクター-30ps	トラクター-30ps	トラクター-30ps				備 考
	作 業 機 械	ライムソウ	フロードキャスト	ハロー	テーフシター	カルチベーター	リッシャー	マルチャー	トラック (2t)			
能 力		サキ340 MLS22836-0S	サキ303 CS303	コバシ1.8m PLR181T-4S	プラントシター TSA-7	カワヘ 3条 SN3-3S-C	コバ 3級 R 3 A	イセ平畦用 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 (hr) 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 × 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 × P B1 = 0.0050
	保 険 料 (円) ⑤	1,040	618	1,250		1,318	350		4,500			保 険 料 = B2 × 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 × P B3 = 0.0500
	車 庫 費 (円) ⑦	2,080	1,235	2,500		2,635	700		9,000			車 庫 費 = B4 × 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 り 固 定 費 (円) ⑨	48,952	48,952	48,952		48,952	48,952	48,952	48,952			時 間 当 り = ⑧ / ① 固 定 費
変 動 費	時 間 当 り 燃 料 消 費 量 (L) ⑩	軽油 4.0	軽油 3.0	軽油 8.0	ガソリン 2.0	軽油 6.0	軽油 6.0	軽油 2.0	軽油 2.0			軽 油 = 152 円 / ㍓ ガ ソ リ ン = 164 円 / ㍓
	燃 料 費 (円) ⑪	608	456	1,216	328	912	912	304	304			混 合 油 = 180 円 / ㍓
	潤 滑 油 費 (円) ⑫	182	137	365	98	274	274	91	91			潤滑油費 = 燃料費 × C C = 0.3000
	時 間 当 り 変 動 費 (円) ⑬	790	593	1,581	426	1,186	1,186	395	395			時 間 当 り = ⑪~⑫ 変 動 費
時 間 当 た り 作 業 利 用 経 費 ⑭		88,581	128,611	70,903	426	286,310	67,566	49,347	198,728			= ⑨ + ⑭

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					(第10表)		
区分		事業なかりせば			事業ありせば				
作物名		水稲			水稲				
ほ場条件		30a(標準)湿田			30a(標準)乾田				
用水給理		用水路			用水路				
排水管理		排水管理なし			排水路				
労働費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②		
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		
防刈脱穀		2.5	1,780	4,450	2.0	1,780	3,560		
運搬		32.2	1,780	57,316	18.0	1,780	32,040		
乾燥調整		3.3	1,780	5,874	3.3	1,780	5,874		
小計		193.8		344,964	185.2		329,656		
機械経費		稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②		
種子与措									
苗代一切									
本田耕起		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)									
防刈脱穀		0.5	756,747	378,374	0.4	945,830	378,332		
運搬		16.1	95,747	1,541,527	9.0	167,756	1,509,804		
乾燥調整		3.3	188,902	623,377	3.3	198,728	655,802		
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		

改良区分		排水		(第10表)						
区分				事業なかりせば			事業ありせば			
作物名				大 麦			大 麦			
ほ場条件				30a(標準)湿田			30a(標準)乾田			
用水供給路				排水路			排水路			
排水管理				排水管理なし			排水路			
労働費				所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	
圃場排水				4.0	1,780	7,120	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	
追肥				6.4	1,780	11,392	4.0	1,780	7,120	
融雪促進				1.0	1,780	1,780	0.5	1,780	890	
栽培管理(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				24.8	1,780	44,144	15.4	1,780	27,412	
運搬				2.2	1,780	3,916	2.2	1,780	3,916	
乾燥調整										
小 計				75.2		133,856	57.6		102,528	
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	
追肥				3.2	6,276	20,083	2.0	10,190	20,380	
融雪促進				0.2	756,747	151,349	0.1	945,830	94,583	
栽培管理(用)										
" (排)										
" (栽)										
收穫				12.4	95,747	1,187,263	7.7	167,756	1,291,721	
運搬				2.2	188,902	415,584	2.2	198,728	437,202	
乾燥調整										
小 計				37.1		4,003,430	27.6		3,964,632	
その他の生産資材経費				生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	生産資材量(X/ha)	生産資材単価(円/X)	生産資材経費(円/ha)	
乾燥調整費				3,200	22.4	71,680	3,200	22.4	71,680	
小 計						71,680			71,680	
合 計						4,208,966			4,138,840	

改良区分		排水		(第10表)			
区分		排水		事業なかりせば		事業ありせば	
作物名		排水		そ		そ	
ほ場条件		排水		30a(標準)湿田		30a(標準)乾田	
用水供給		排水		用水路		用水路	
排水管理		排水管理なし		排水路		排水路	
労働費		所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
圃場排水		4.0	1,780	7,120	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
栽培管理(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
収穫		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
栽培管理(用)							
"(排)							
"(栽)							
収穫		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

改良区分	排水	(第10表)				
区分	排水	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		排水管理なし			排水路	
排水管		排水管理なし			排水路	
労働費	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②	所要時間(時/ha) ①	労賃単価(円/時) ②	労働費(円/ha) ③=①*②
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
除草剤散布	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) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②	稼働時間(時/ha) ①	稼働単価(円/時) ②	機械経費(円/ha) ③=①*②
石灰散布	2.9	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
除草剤散布	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

エ. 再建設整備による営農経費節減効果の総括

(第11表)

作物名	なかりせば区分名	用水供給・排水管理区分				単位面積当たり営農経費節減額(円/ha)			効果発生面積 (ha)	年効果額 (千円)	備考
		事業なかりせば		事業ありせば		事業なかりせば	事業ありせば	差			
		用水供給	排水管理	用水供給	排水管理	①	②	③=①-②			
水 稲	30a(標準)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)	年増加所得額 (千円)	備 考
営 農 経 費 節 減 効 果 (事 業 あ り せ ば 効 果 額)	—	—	新設整備
営 農 経 費 節 減 効 果 (事 業 な か り せ ば 効 果 額)	3,512		再建設整備
計	3,512	—	

維持管理費節減效果

4. 維持管理費節減効果
ア 施設管理団体一覧

(第1表)

団 体 名	団 体 の 所 在 地	団 体 の 賦 課 面 積 (ha)								最近年における ha当り賦課金(円)		賦課戸数(戸)	
						本 計 画 の 受 益 区 域							本計画の 受益戸数
		田	畑	その他	計	田	畑	その他	計	経 常 費	特別賦課金		
九頭竜川左岸用水土地改良区	福井市波寄町27-101	903.0	—	—	903.0	109.1	—	—	109.1	—	—	1,083	104

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 φ1000x1台, φ600x1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-ム柵水路-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 改良・廃止等の区分 区 分			1, 2 布 施 田 排 水 機 場		1, 3 幹 線 排 水 路		4 既 設 支 線 排 水 路								計	
			更 新		更 新		既 設 利 用									
			決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)		
維持 管理 費	年々 経常的 なもの	R 2 年度 (1. 248)	693	865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 3 " (1. 156)	775	896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 4 " (1. 043)	848	884	0	0	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	0	0	
		R 6 " (1. 000)	981	981	0	0	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		1. 000		1. 000			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	0	0	
		R 3 " (1. 156)	378	437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 4 " (1. 043)	227	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 5 " (1. 018)	608	619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 6 " (1. 000)	227	227	0	0	0	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		1. 000		1. 000			468
賦 役 ・ そ の 他	その他 経費	R 2 年度 (1. 248)														
		R 3 " (1. 156)														
		R 4 " (1. 043)														
		R 5 " (1. 018)														
		R 6 " (1. 000)														
		既往年平均経費		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, 639	
	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

エ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業ありせば維持管理費

(第4表)

計画 施設 番号	施 設 名	新 改 良 等 の 区 分	現況 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φ1000x1.84m3/sx1台 立軸斜流φ600x0.68m3/sx1台	—	20	468		1,071	(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	1,539
1.3	幹線排水路	更 新	1.3	九頭竜川左岸用水	ブロック横-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

オ. 受益範囲内の団体で管理する水利施設の事業なかりせば維持管理費

(第5表)

施設番号及び施設名 改良・廃止等の区分 区 分			1, 2 布 施 田 排 水 機 場		1, 3 幹 線 排 水 路		4 既 設 支 線 排 水 路						計	
			更 新		更 新		既 設 利 用							
			決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)	決 算 額 (千円)	換 算 額 (千円)		
維持管理費	年々経常的なもの	R 2 年度 (1.248)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		R 3 " (1.156)	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	
		R 5 " (1.018)	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	
		既往年平均経費		0		0		0		0		0		
本 地 区 分 ①			1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0	1.000	0		
賦 役 ・ そ の 他	その他経費	R 2 年度 (1.248)	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	
		R 4 " (1.043)	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	
		R 6 " (1.000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		既往年平均経費		71		214		570		0		0		
本 地 区 分 ③			1.000	71	1.000	214	1.000	570	1.000	0	1.000	0	855	
そ の 他	事 業 内 容 (算 出 基 礎)	・草刈り 10人*1780円/hr *2hr/回*2回/年 =71千円/年		・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	855

カ. 団体の管理する水利施設以外の施設等の年経費

(第6表)

施 設 番 号 及 び 施 設 名		番 号							合 計
		現 況							
		計 画							
		変 更 区 分							
管 理 者 名									
現 況	施設の概 要	構 造 ・ 数 量							
		経 費 (千円)①							
	既 往 年経費	算 出 基 礎							
計 画		施設の概 要	構 造 ・ 数 量		該 当 事 項 な し				
	経 費 (千円)③								
	計 画 年経費	算 出 基 礎							
な かり せ ば		既 往 年経費	経 費 (千円)②						
	算 出 基 礎								
維 持 管 理 費 節 減 額	効果額	更新分 ②－①							
		新設分 ①－③							
		所 得 額 ①－③							

キ 維持管理費節減効果の算定

(第7表)

施設番号		施設名		管理団体	改良 廃止 新設 変更なし 等の区分	現況施設の維持管理費 (既往年経費)				事業なかりせば維持管理費 (既往年経費)			事業ありせば 維持管理費 〔計画年経費〕 (千円) ③	維持管理費節減効果額		
現況	計画	現況	計画			維持管理費		賦役 その他 (千円)	計 (千円) ①	維持管理費 年々 経常的なもの (千円)	賦役 その他 (千円)	計 (千円) ②		年効果額 〔再建設 整備〕 (千円) ②－①	年効果額 〔新設 整備〕 (千円) ①－③	年増加 所得額 (千円) ①－③
						年々 経常的なもの (千円)	短期 周期的なもの (千円)									
1.2	1.2	布施田排水機場	布施田排水機場	九頭竜川左岸用水土改区	更新	960	468	71	1,499	0	71	71	1,539	△ 1,428	△ 40	△ 40
1.3	1.3	幹線排水路	幹線排水路	九頭竜川左岸用水土改区	更新	0	0	428	428	0	214	214	428	△ 214	0	0
4	4	既設支線排水路	既設支線排水路	九頭竜川左岸用水土改区	既設利用	0	0	1,140	1,140	0	570	570	1,140	△ 570	0	0
合計									3,067			855	3,107	△ 2,212	△ 40	△ 40

ク. 維持管理費節減効果の総括

(第8表)

効 果 名	年 効 果 額 (千円)	年増加所得額 (千円)	備 考
維持管理費節減効果 (事業ありせば効果額)	△ 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 止 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) 湛水量の算定は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	<u>耕土流出</u>	<u>水深1.0m以上の洪水流出区域</u>	<u>上流1/2（平野型受益地）</u> <u>または上流2/3（谷型受益地）の面積</u>	耕土流出被害 と土石埋没被害の重複をさけること
		<u>土石埋没</u>	<u>水深0.5m以上の洪水流出区域</u>	<u>下流1/2（平野型受益地）</u> <u>または下流2/3（谷型受益地）の面積</u>	
	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	相互に重複しないこと
		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	
		<u>排水路および農道</u>	<u>水深0.0m以上の洪水流出区域</u>	<u>水深0.0～1.0mは半壊</u> <u>1.0m以上は全壊</u>	
	農作物	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	壊水深0.5～1.5mは半壊 1.5m以上は全壊	
		流出・埋没被害 浸水・埋没被害	農地欄で算定した全面積 全洪水流出区域から 上記を除いた面積	収量0 適宜の減収	
		干越被害	被災を想定した全かんがい施設がかり面積	適宜の減収	
	農業用納屋等		水深0.5m以上の洪水流出区域	水深0.5～1.5mは半壊 1.5m以上は全壊	
公共関係	人家、工場、公共建物等		<u>水深0.0m以上の洪水流出区域</u>	水深0.0～0.5mは床下浸水、 <u>0.5～1.0mは床上浸水</u> 、 <u>1.0～1.5mは半壊</u> 、 <u>1.5m以上は全壊</u>	
		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、 <u>2.0m以上は全壊</u>	
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。

(1/2年確率)

1-1. 湛水容量の算定

最大日降雨量 (1/2年確率) = 92.2 mm

地目別面積

(湛付-1)

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)
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

(1/3年確率)

2-1. 湛水容量の算定

最大日降雨量 (1/3年確率) =

107.3 mm

地目別面積

(湛付-1)

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)
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

(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	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．湛水容量の算定

最大日降雨量（1/5年確率）＝ 123.4 mm

地目別面積

(湛付－1)

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)
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

(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	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．湛水容量の算定

最大日降雨量（1/10年確率）＝ 142.7 mm

地目別面積

(湛付－1)

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)
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. 湛水容量の算定

最大日降雨量 (1/10年確率) = 142.7 mm

地目別面積

(湛付-1)

地目	面積 (ha)	降水貯水量 (m ³)	流出率	換算貯水量 (m ³)
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

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)	水深毎被害面積		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	

1/2年確率

災害 - 11

布施田排水地区 湛水被害想定図 確率1/2



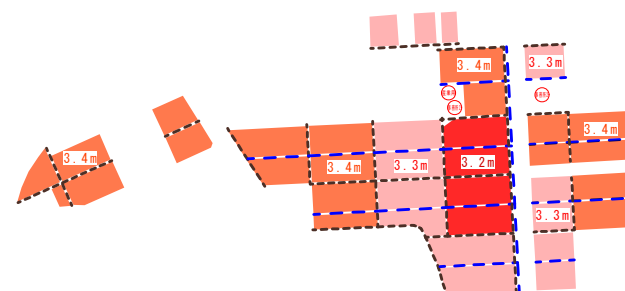
S=1:5,000

九 頭 龍 川

確率年別被害想定面積・延長					
区 分		1/2	1/3	1/5	1/10 現 況
想定湛水面積高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- 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
排水路	半 壊 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
農道	半 壊 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壊 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m
	全 壊 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	半 壊 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壊 水深1.5m以上	- 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	0.64	0.64
	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 壊	水深1.0m以上	
	排水路	半 壊	水深1.0m以下	
	農 道	全 壊	水深1.0m以上	
	農 道	半 壊	水深1.0m以下	



S=1:5000

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 共 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	種 目	区 分		数 量	単 位	単 価	想 定 被 害 額	算 出 基 礎
農 業 想 定 被 害	農	耕 土	田			5,000,000			共 同 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	人	全 壊						
	流出	畑								半 壊							
	土石埋没	田		13.4	ha	2,500,000	33,500,000	平野型受益地 27.3ha×1/2=13.6ha		床上浸水							
	農業用水施設									床下浸水	36	棟		813		29,268	
	排水施設			2,900	m	11,656	33,802,400	半壊 水深0.0～1.0m		半 壊							
						58,752		全壊 水深1.0m以上									
	農道（AS舗装）			4,830	m	14,250	68,827,500	半壊 水深0.0～1.0m		床上浸水							
						29,672		全壊 水深1.0m以上									
	農道（AS舗装）									床上浸水							
	施設									県 道							
	農業用納屋	全 壊								市 町 村 道							
	農機具等	半 壊								市 町 村 道							
	家畜	牛 等								鉄 道							
	小計						136,129,900			小 河 川							
害	小計								小 計	産 業 用 建 築 物	5	棟	30,474		152,370		
害	小計								事 務 所 ①	4	棟	5,688		22,752			
害	小計								事 務 所 ②	5	棟	41,004		205,020			
害	小計								病 院	1	棟	29,358		29,358			
害	小計								小 計							409,500	
害	小計								計							136,568,668	
害	小計								人命想定被害								
害	小計								全壊家屋住人								
害	小計								半壊家屋住人								

布施田排水地区 湛水被害想定図 確率1/3

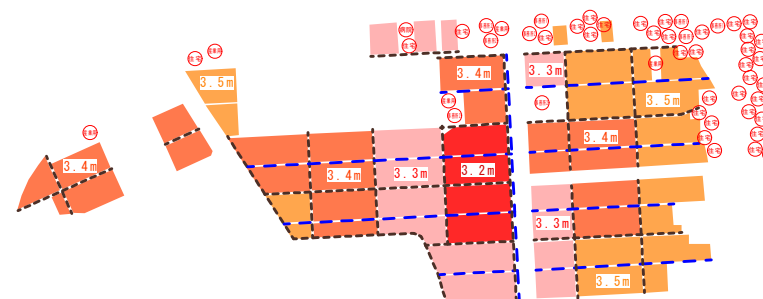


S=1:5,000

確率年別被害想定面積・延長					
区 分		1/2	1/3	1/5	1/10 現 況
想定湛水面積高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- 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
排水路	半 壊 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
農道	半 壊 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壊 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m
	全 壊 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	半 壊 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壊 水深1.5m以上	- 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	0.64	0.64
	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 壊	水深1.0m以上	
---	排水路	半 壊	水深1.0m以下	
——	農 道	全 壊	水深1.0m以上	
---	農 道	半 壊	水深1.0m以下	



S=1:5,000

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 共 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	種 目	区 分		数 量	単 位	単 価	想 定 被 害 額	算 出 基 礎
	農 地	耕 土	田			5,000,000			共 同 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	人	全 壊						
			畑														
		流 出	田	13.4	ha	2,500,000	33,500,000	平野型受益地 27.3ha×1/2=13.6ha			床上浸水						
			畑														
		業 用 施 設 産 物	用水施設								家 事 業 所	床下浸水	36	棟	813	29,268	
	排水施設			2,900	m	11,656	33,802,400	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							
	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								
								市 町 村 道									
								鉄 道									
								小 河 川									
								小 計					29,268				
	かんばつ 浸 水 流出埋没							産 業 用 建 築 物	5	棟	30,474	152,370					
									事 務 所 ①	4	棟	5,688	22,752				
									事 務 所 ②	5	棟	41,004	205,020				
	農業用納屋 農機具等 家 畜		全 壊						病 院	1	棟	29,358	29,358				
				半 壊						小 計					409,500		
			牛 等						人 命 想 定 被 害	全壊家屋住人				人			
								半壊家屋住人						人			
害	小計					136,129,900											

布施田排水地区 湛水被害想定図 確率1/5



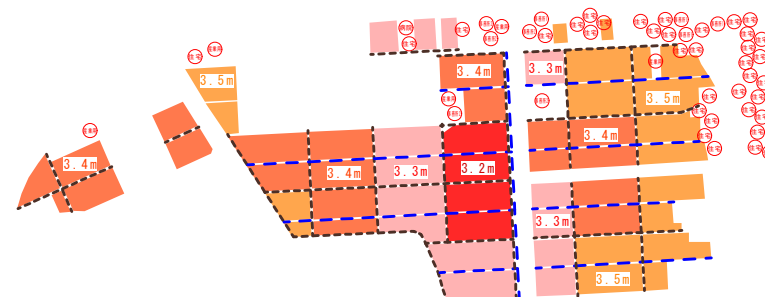
S=1:5,000

九 頭 龍 川

確率年別被害想定面積・延長					
区 分		1/2	1/3	1/5	1/10 現 況
想定湛水面積高		3.94 m	4.01 m	4.07 m	4.14 m
農地	耕土流出 水深1.0m以上	- 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
排水路	半 壊 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
農道	半 壊 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壊 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m
	全 壊 水深2.0m以上	- m	- m	- m	- m
人家	床 下 水深0.5m以下	- 棟	36 棟	36 棟	39 棟
	床 上 水深0.5~1.0m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	半 壊 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壊 水深1.5m以上	- 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	0.64	0.64
	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 壊	水深1.0m以上	
	排水路	半 壊	水深1.0m以下	
	農 道	全 壊	水深1.0m以上	
	農 道	半 壊	水深1.0m以下	



S=1:5,000

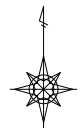
想 定 被 害 額 算 出

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 共 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	種 目	区 分		数 量	単 位	単 価	想 定 被 害 額	算 出 基 礎
農 業 想 定 被 害	農	耕 土	田			5,000,000			共 同 想 定 被 害 一 般 想 定 被 害	人	全 壊						
	流出	畑								半 壊							
	土石埋没	田		16.4	ha	2,500,000	41,000,000	平野型受益地 33.3ha×1/2=16.6ha		床上浸水							
	農業用水施設									床下浸水	39	棟		813		31,707	
	排水施設			3,400	m	11,656	39,630,400	半壊 水深0.0～1.0m		半 壊							
	排水施設					58,752		全壊 水深1.0m以上		床上浸水							
	農道（AS舗装）			6,700	m	14,250	95,475,000	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							
	施設									鉄 道							
	設置									小河川							
	農業かんばつ									小 計						31,707	
	産業浸水								産業用建築物	6	棟		30,474		182,844		
	物流出埋没								事務所①	4	棟		5,688		22,752		
	農業用納屋	全 壊							事務所②	7	棟		41,004		287,028		
	農機具等	半 壊							病院	1	棟		29,358		29,358		
	家畜	牛 等							小 計							521,982	
	小計						176,105,400		人命想定被害							176,659,089	

布施田排水地区 湛水被害想定図 確率1/10

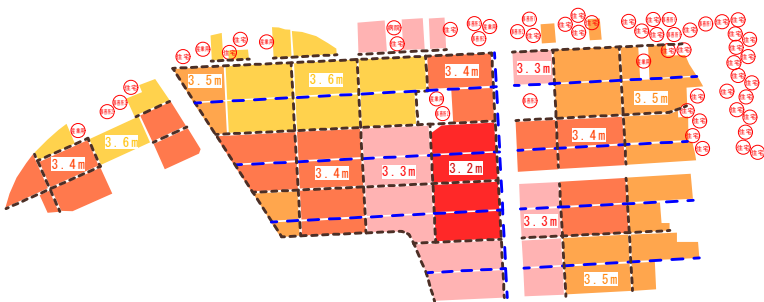


S=1:5,000

確率年別被害想定面積・延長						
区 分		1/2	1/3	1/5	1/10	1/10 現 況
想定湛水面積高		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 壊 水深1.0m以下	2140 m	2900 m	2900 m	3400 m	3400 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
農道	半 壊 水深1.0m以下	3200 m	4830 m	4830 m	6700 m	6700 m
	全 壊 水深1.0m以上	- m	- m	- m	- m	- m
市町村道	半 壊 水深1.0~2.0m	- m	- m	- m	- m	- m
	全 壊 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 壊 水深1.0~1.5m	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟	- 棟
	全 壊 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	0.64	0.64
	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 壊	水深1.0m以上	
	排水路	半 壊	水深1.0m以下	
	農 道	全 壊	水深1.0m以上	
	農 道	半 壊	水深1.0m以下	



S=1:5,000

想 定 被 害 額 算 出

1/10年確率(現況)

単 位 : 円

業	種目	区分		数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎	公	種目	区分		数量	単位	単価	想定被害額	算出基礎
業 																	

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	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 ^{mm}	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	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 ^{mm}	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	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 ^{mm}	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	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 ^{mm}	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。

客土工 80,000 千円 ÷ 13.6 ha = 5,882 千円/ha ≒ 5,900 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		<div>10,000 m² × 0.05 m = 500 m³</div> <div>※機械積込費内訳</div> <div>機械土工（ブルドーザ掘削押土）255 円/m³</div> <div>バックホウ掘削293 円/m³</div> <div>計548 円/m³</div> <div>※残土処分費内訳</div> <div>ダンプトラック運搬（BH0.45、L=10km以下）1,952 円/m³</div>
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		

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－1号	<div>排水路半壊</div> 
機械小運搬	0.21 m ³	745 円	156 円/m	S単－11号	
残土処分	0.21 m ³	1,952 円	410 円/m	T単－1号	
購入土	0.40 m ²	3,500 円	1,400 円/m	T単－2号	
機械小運搬	0.40 m ³	745 円	298 円/m	S単－11号	
盛土工	0.40 m ³	1,054 円	422 円/m	T単－3号	
盛土法面整形工	1.4 m ²	453 円	634 円/m	S単－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－1号	<div>排水路全壊</div> 
機械小運搬	0.21 m ³	745 円	156 円/m	S単－11号	
残土処分	0.21 m ³	1,952 円	410 円/m	T単－1号	
購入土	2.12 m ²	3,500 円	7,420 円/m	T単－2号	
機械小運搬	1.76 m ³	745 円	1,311 円/m	S単－11号	
盛土工	1.76 m ³	1,054 円	1,855 円/m	T単－3号	
盛土法面整形工	1.4 m ²	453 円	634 円/m	S単－10号	
H F 布設	1.0 m	9,648 円	9,648 円/m	T単－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		

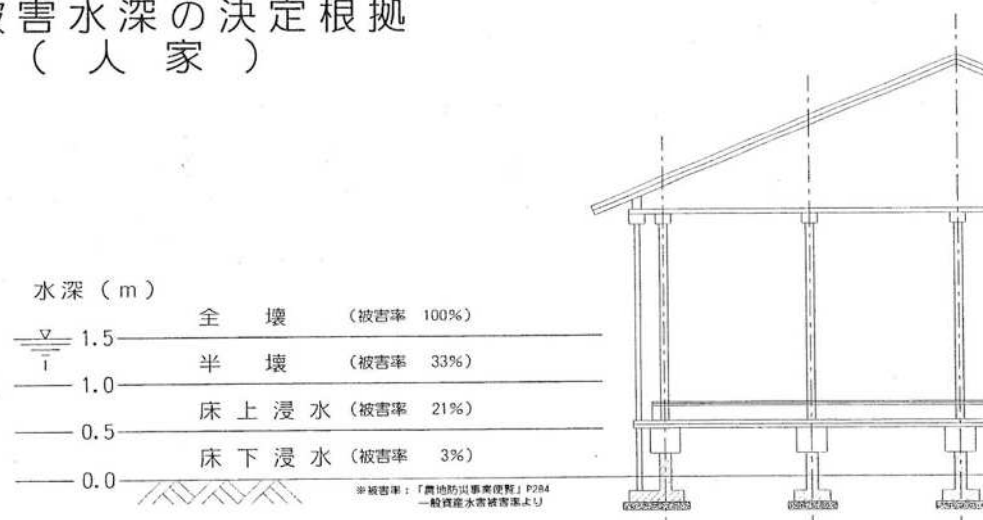
（ 被 害 単 価
建 築 物 ）

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)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
住 宅	建物A	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)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
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)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
事務所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)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
事務所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)		1.5m以上(全壊)		
			被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	被害率	被害額 (千円)	
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

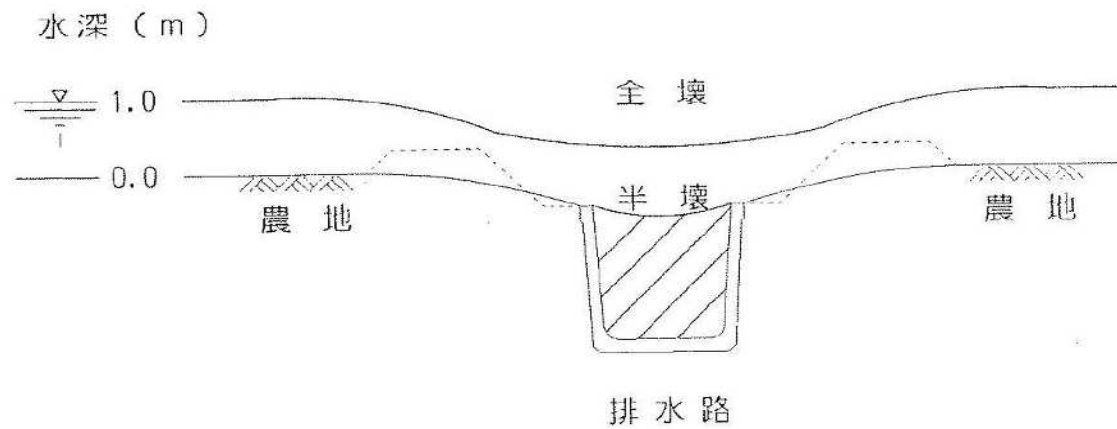
福井県における用途別・構造別 建築物予定工事費整理表

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)	建築数 (棟)	工事費 (百万円)	換算 係数	1棟当り (千円)
1 住 宅	R. 2	2,908	65,548	1.248	28,131	1	39	1.248	48,422	2	165	1.248	102,960	224	10,146	1.248	56,527					201	187	1.248	1,162
	R. 3	3,082	70,855	1.156	26,576	4	3,017	1.156	871,789	10	2,434	1.156	281,359	295	15,825	1.156	82,012					228	279	1.156	1,416
	R. 4	2,865	68,963	1.043	25,106	4	3,059	1.043	797,634	1	35	1.043	36,505	280	14,563	1.043	54,247	1	26	1.043	27,118	243	293	1.043	1,258
	R. 5	2,505	66,563	1.018	27,050	2	29	1.018	14,761	5	3,747	1.018	762,889	207	13,017	1.018	64,016	1	2	1.018	2,036	245	333	1.018	1,384
	R. 6	2,508	71,951	1.000	28,689	1		1.000	1,000	4	1,759	1.000	439,750	164	7,016	1.000	42,780					303	416	1.000	1,373
	平均				27,100				346,700				324,600				55,900				14,500				1,300
2 産 業 用 物	R. 2	231	5,476	1.248	29,585	2	83	1.248	51,667	16	18,856	1.248	1,470,745	301	42,498	1.248	176,206					31	68	1.248	2,723
	R. 3	222	6,010	1.156	31,295	3	56	1.156	21,386	23	13,544	1.156	680,738	414	60,547	1.156	169,065					53	390	1.156	8,500
	R. 4	219	7,228	1.043	34,424	2	882	1.043	459,962	14	4,284	1.043	319,158	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				35,300				925,300				735,200				169,300				9,900				6,000
3 事 務 所	R. 2	61	1,731	1.248	35,424	1	80	1.248	99,840			1.248		48	10,789	1.248	280,509					1	1	1.248	1,123
	R. 3	48	1,047	1.156	25,223	2	1,797	1.156	1,038,666	2	452	1.156	261,256	59	7,708	1.156	151,026					3	69	1.156	26,619
	R. 4	45	1,200	1.043	27,813			1.043		1	25	1.043	26,075	41	4,726	1.043	120,225					1	1	1.043	939
	R. 5	53	1,920	1.018	36,876			1.018				1.018		40	9,768	1.018	248,596							1.018	
	R. 6	68	2,246	1.000	33,029	1	5	1.000	5,000	2	406	1.000	203,000	40	13,563	1.000	339,075					1	8	1.000	8,000
	平均				31,600				381,100				163,400				227,800								9,100
4 店 舗	R. 2	14	286	1.248	25,459			1.248		1	660	1.248	823,680	34	5,678	1.248	208,416							1.248	
	R. 3	23	620	1.156	31,174			1.156				1.156		44	5,117	1.156	134,442					1	6	1.156	6,520
	R. 4	43	967	1.043	23,455			1.043				1.043		31	4,747	1.043	159,714							1.043	1,043
	R. 5	21	973	1.018	47,167			1.018				1.018		36	8,354	1.018	236,233					2	2	1.018	
	R. 6	21	725	1.000	34,524			1.000		2	430	1.000	215,000	34	6,258	1.000	184,059	1	45	1.000	45,000			1.000	
	平均				32,300							519,300					184,500				45,000				3,700
5 工 場	R. 2	28	1,096	1.248	48,843			1.248		2	6,424	1.248	4,008,576	61	13,067	1.248	267,347					4	17	1.248	5,210
	R. 3	27	839	1.156	35,909			1.156		2	2,160	1.156	1,248,480	102	18,353	1.156	208,003					13	146	1.156	13,009
	R. 4	21	652	1.043	32,383			1.043				1.043		89	29,596	1.043	346,839	1	2	1.043		2	5	1.043	2,608
	R. 5	13	309	1.018	24,197	2	6,600	1.018	3,359,400			1.018		75	18,280	1.018	248,121							1.018	
	R. 6	17	1,042	1.000	61,294			1.000		1	19	1.000	19,000	48	13,413	1.000	279,438	1	10	1.000		2	9	1.000	4,500
	平均				40,500				3,359,400				1,758,600				269,900								6,300
6 倉 庫	R. 2	48	510	1.248	13,267	1	3	1.248	3,494			1.248		62	2,388	1.248	48,070					3	11	1.248	4,455
	R. 3	42	568	1.156	15,646	1	10	1.156	11,560	2	134	1.156	77,452	93	11,350	1.156	141,076						112	1.156	18,479
	R. 4	36	435	1.043	12,603			1.043		4	159	1.043	41,459	81	8,908	1.043	114,704	4	30	1.043	7,823			1.043	
	R. 5	36	574	1.018	16,231			1.018		3	1,135	1.018	385,143	59	3,168	1.018	54,661					4	20	1.018	5,090
	R. 6	38	521	1.000	13,711	1	15	1.000	15,000	3	1,842	1.000	614,000	83	7,533	1.000	90,759	1	5	1.000	5,000	9	41	1.000	4,556
	平均				14,200				10,000				279,500				89,800				6,400				8,100
7 学 校 校 舎	R. 2			1.248				1.248		2	1,616	1.248	1,008,384	4	962	1.248	300,250							1.248	
	R. 3	1	15	1.156	17,340	1	33	1.156	38,148	2	850	1.156	491,300	1	30	1.156	34,680							1.156	
	R. 4			1.043				1.043		1	1,498	1.043	1,562,414	1	2	1.043	2,086							1.043	
	R. 5	1	100	1.018	101,800	1	2,700	1.018	2,748,600	3	515	1.018	174,757	6	678	1.018	115,034							1.018	
	R. 6	2	156	1.000	78,000	1	3,200	1.000	3,200,000	1	4,000	1.000	4,000,000	17	1,344	1.000	79,059					36		1.000	36,000
	平均				65,700				1,995,500				1,447,300				106,200								36,000
8 病 診 療 所	R. 2	9	482	1.248	66,812			1.248		1	4,273	1.248	5,332,704	2	14	1.248	8,736							1.248	
	R. 3	7	423	1.156	69,789			1.156		2	1,088	1.156	628,962	2	1,017	1.156	587,942							1.156	
	R. 4	8	252	1.043	32,855	1	847	1.043	883,421			1.043		3	383	1.043	133,156							1.043	
	R. 5	9	900	1.018	101,800	1	300	1.018	305,400			1.018		1	60	1.018	61,080							1.018	
	R. 6	10	810	1.000	81,000			1.000				1.000		1	25	1.000	25,000							1.000	
	平均				70,400				594,400				2,980,800				163,100								

※この表は建築着工統計調査(国土交通省)から抜粋したものである。

######

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。

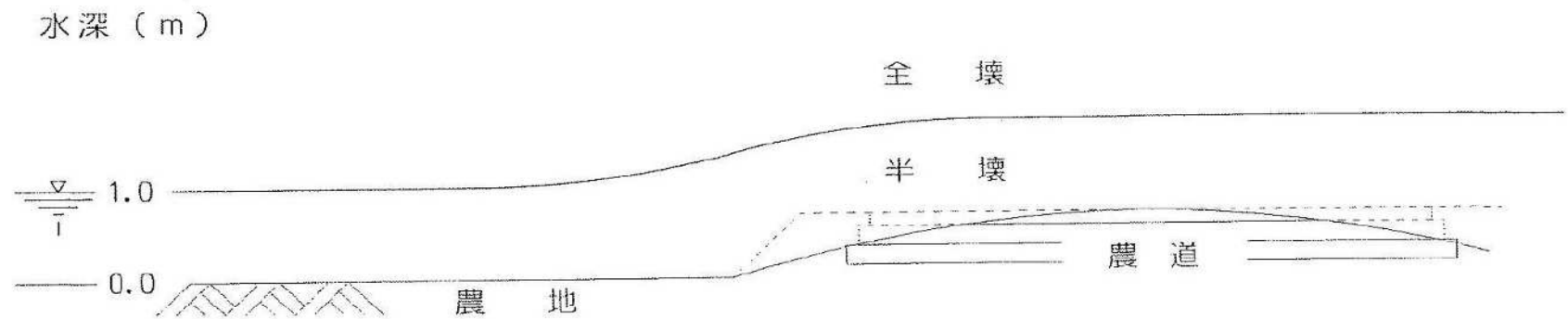
費 目	数 量	単 価	金 額	単価番号	備 考
購入土	0.60 m ³	3,500 円	2,100 円/m	J96001	<p>農道半壊</p> 
盛土工	0.60 m ³	1,871 円	1,123 円/m	T単-2号	
法面仕上げ	1.0 m ²	597 円	597 円/m	S単-10号	
表層復旧	1.2 m ²	1,373 円	1,648 円/m	S単-20号	
上層路盤復旧	1.2 m ²	700 円	840 円/m	T単-4号	
下層路盤復旧	1.2 m ²	681 円	817 円/m	T単-5号	
諸経費	100 %	7,125 円	7,125 円/m		
計			14,250 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	<p>農道全壊</p> 
盛土転圧(人力+機械)	0.60 m ³	1,871 円	1,123 円/m	T単-6号	
法面仕上げ	1.0 m ²	597 円	597 円/m	S単-10号	
表層復旧	4.0 m ²	1,373 円	5,492 円/m	S単-17号	
上層路盤復旧	4.0 m ²	700 円	2,800 円/m	T単-7号	
下層路盤復旧	4.0 m ²	681 円	2,724 円/m	T単-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 -	-	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
—	該当なし	千円	千円	千円

④当該土地改良事業の効果額の算定

(第4表)

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

別表 1

大項目	小項目	記載内容	記入欄	係数	計算値
			a			b	c=a×b
定数					5.6459133
評価時期	事前	1：該当する 0：該当しない	1	0.00000000	0.00000000
	実施中		0	0.03743990	0.00000000
	完了後		0	0.30195291	0.00000000
農政局等	北海道	1：該当する 0：該当しない	0	0.00000000	0.00000000
	東北		0	1.63875630	0.00000000
	関東		0	0.95035273	0.00000000
	北陸		1	1.25223330	1.25223330
	東海		0	2.20112090	0.00000000
	近畿		0	0.84281134	0.00000000
	中国四国		0	1.73799450	0.00000000
	九州		0	0.79031080	0.00000000
	沖縄		0	3.26242500	0.00000000
工事期間(年数)		数値を記入	8	0.00472095	0.03776760
事業種	かんがい排水	1：該当する 0：該当しない	0	0.00000000	0.00000000
	防災		1	0.61988055	0.61988055
	農用地整備		0	0.15292345	0.00000000
事業目的	用水整備	1：該当する 0：該当しない	0	-0.23761544	0.00000000
	排水整備		1	-0.29953837	-0.29953837
	畑地かんがい		0	-0.82812123	0.00000000
	農地整備		0	-0.09118428	0.00000000
	農道整備		0	-0.11538377	0.00000000
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)		-1.704	-0.42299170	0.72067151
	受益田割合		100	-0.005153129	-0.515312900
事業効果	事業費(対数)	数値を記入	e	0.223	-0.04783900
	f		1.170	1.30994089	
	総費用(対数)	exf(自動計算)	0.261	-0.11420461	-0.02982514
	事業費(対数)と総費用(対数)の交差				
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：該当しない	0	0.04373118	0.00000000
	環境		1	-0.56631037	-0.56631037

別表 1

大項目	小項目	記載内容	記入欄	係数	計算値
			a		
対象生物 ※対象は2種まで ※植物を対象としな い	魚類	1：該当する 0：該当しない	1	0.76654315	0.76654315
	他動物		0	0.38990543	0.00000000
	植物		0	1.62309630	0.00000000
	貯水池	1：該当する 0：該当しない	0	-0.28139687	0.00000000
景観・環境保全 対象施設	頭首工		0	-0.51082080	0.00000000
	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
		1：該当する 0：該当しない	1	-0.15129909	-0.15129909
文化・学習					
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	0.00000000	0.00000000
	平地		1	0.47976200	0.47976200
	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	0.00000000	0.00000000
	田畑型		0	0.54132674	0.00000000
	畑地型		0	0.35286912	0.00000000
合計(i)					
予測 一世帯当たりWTP (円/世帯・年) exp(i)					
					9,48794050
					13,200

【参考：対数に変換する計算式】

ここに入力		計算式	
↓		↓	
受益者数A	100 人	$\text{LN}(A/1000)$	= -2.303
受益面積B	182 ha	$\text{LN}(B/1000)$	= -1.704
		10億円の対数	
事業費C	1,250,000 千円	$\text{LN}(C/1000/1000)$	= 0.223
総費用D	3,223,110 千円	$\text{LN}(D/1000/1000)$	= 1.170
作物生産効果E	2,817 千円	$\text{LN}(E/1000/1000)$	= -5.872