

九頭竜川左岸用水地区 維持管理変更計画概要書
(第 3 回 変 更)

九頭竜川左岸用水土地改良区

第1章 事業の目的

土地改良区域内全域の県営土地改良事業及び団体営土地改良事業等で造成された用排水施設・農道等の土地改良施設が常に良好な状態であるように維持管理を行い、農業経営の安定を図ることを目的とする。

第2章 地域の所在と現況

地域 福井市： 波寄町、菖蒲谷町、水切町、木下町、小野町、串野町、浄土寺町
布施田町、三宅町、黒丸城町、西中野町、池尻町、砂子坂町、小尉町
昭和新町、砂子田町、江上町、御所垣内町、島山梨子町、内山梨子町
小幡町、深坂町、中山町、為寄町、領家、浜島町、白方町

坂井市： 三国町横越、三国町下野、三国町西野中、三国町山岸、三国町新保
三国町米納津、三国町黒目

(詳細は一定地域調書に記載)

地積	市 町	田	畑	その他	計
	福井市	704.2 ha	34.2 ha	0.4 ha	738.8 ha
	坂井市	162.6 ha	0.8 ha	—	163.4 ha
	合 計	866.8 ha	35.0 ha	0.4 ha	902.2 ha

第3章 施設の概要と維持管理方法

第1節 用水施設関係

1) 用水施設の種類の、規模及び維持管理の方法

(1) 用水路（開水路）

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
幹線	コンクリート三方張 1000×600～3350×1700	4,914.2 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補修、草刈、泥土等の管理は、土地改良区で対応する。	
	ボックスカルバート 1600×900	153.1 m			
合 計		5,067.3 m			

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
支線	ベンチフリューム 200×150～1000×600	17,997.5 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補修、草刈、泥土等の管理は、土地改良区（地区委員会）で対応する。	
	コンクリート三方張 300×250～1500×600	5,640.5 m			
	門型 300×300～700×700	2,148.9 m			
	用水フリューム 650×400	267.0 m			
	ボックスカルバート 800×800	198.1 m			

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
支線	土水路 600×300	117.3 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所 の点検、補修、草刈、 泥上等の管理は、 土地改良区（地区 委員会）で対応す る。	
	硬質塩化ビニル管（VU） φ150	80.8 m			
合 計		26,450.1 m			

(2) 用水路（パイプライン）

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
幹線	FRPM管 φ600～φ1500	11,618.0 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所 の点検、補修等 の管理は、土地改 良区で対応する。	
	プレストコンクリート管 φ1200～φ1650	3,832.5 m			
	硬質塩化ビニル管（VU） φ300～φ450	1,519.2 m			
	農業用硬質塩化ビニル管（VM） φ400	1,241.0 m			
合 計		18,210.7 m			

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
支線	硬質塩化ビニル管（VU） φ50～φ500	90,835.4 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所 の点検、補修等 の管理は、土地改 良区（地区委員会） で対応する。	
	FRPM管 φ600	688.6 m			
	石綿管 φ350	214.5 m			
	硬質塩化ビニル管（VP） φ75～φ100	138.3 m			
	農業用硬質塩化ビニル管（VM） φ75	106.5 m			
	鋼管 φ250～φ600	85.6 m			
合 計		92,068.9 m			

(3) 堰

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
七瀬川山梨子堰	ゴム引布製起伏堰 堰上げ高 2.4m 堰長 18.1m コンプレッサー 18kw	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所 の点検、補修、 草刈、泥上等の 管理は、土地改 良区で対応する。	
合 計		1 箇所			

(4) 揚水機場

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
川西波寄揚水機場	横軸両吸込渦巻ポンプ φ300mm×45.0kw× 13.23m ³ /min×15m×2台	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	定期点検および損傷箇所 の点検、補修、運転 に要する電気料、運転 操作、関連施設の草 刈、清掃等の管理は、 土地改良区で対応す る。	使用して いない。
合 計		1 箇所			

(5) 貯水池

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
串野ため池 (内方)	掘込式土造 8.5m×9m×0.4m 最大容量 V=30.6m ³	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補 修、草刈、泥上等の管 理は、土地改良区で対 応する。	
合 計		1 箇所			

(6) 貯水槽

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
波寄貯水槽	掘込式 現場打コンクリート 12.8m×27m×3.1m 最大容量 V=1071.4m ³	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	定期点検および損傷箇所 の点検、補修、清 掃、泥上等の管理は、 土地改良区で対応す る。	
合 計		1 箇所			

(7) 水管理システム

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
中央管理所	九頭竜川左岸地区 (分水工子局10箇所) 沖田用水地区 (分水工子局8箇所) TM/TC方式	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	定期点検および損傷箇所 の点検、補修、運転 に要する電気料、運転 操作、関連施設の草 刈、清掃等の管理は、 土地改良区で対応す る。	
合 計		1 箇所			

(8) 分土工

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
御所垣内分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 350mm 0.2kw 200V	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補修、運転に要する電気料、運転操作、関連施設の草刈、清掃等の管理は、土地改良区で対応する。	子局
浜田分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 200mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
山梨子分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 400mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
沖田分水	手動バタフライ弁 φ 700mm	1 箇所			
波寄分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 450mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
五区分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 450mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
砂子田分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 350mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
横越分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 400mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
下野分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 400mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
西野中分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 400mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
山岸分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 350mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
菖蒲谷分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 200mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
川西第二分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 600mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
串野分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 200mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
川西第一分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 450mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
小幡分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 400mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
深坂分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 200mm 0.2kw 200V 電動低キャビバタフライ弁 φ 150mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
浜島分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 300mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
白方分水	電動低キャビバタフライ弁 φ 250mm 0.2kw 200V	1 箇所			子局
合 計		19 箇所			

第2節 排水施設関係

1) 排水施設の種類、規模及び維持管理の方法

(1) 排水路

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
幹線 (小幡排水路、水切排水路、前田排水路、布施田排水路、片川排水路)	排水フリューム 1700×900～4800×1500	5,189.5 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補修、草刈、泥上等の管理は、土地改良区で対応する。	
	ブロック積み 1500×600～4200×1000	1,538.4 m			
	アーム柵渠 1600×900～2400×900	1,476.7 m			
	ボックスカルバート 2900×1800	41.5 m			
	門型 1700×4500	27.5 m			
幹線 (江上排水路3～5)	ブロック積み 2600×700～2800×900	924.3 m		損傷箇所の点検、補修、草刈、泥上等の管理は、土地改良区(地区委員会)で対応する。	
合 計		9,197.9 m			

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
支線	排水フリューム 250×250～2700×1300	47,086.9 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補修、草刈、泥上等の管理は、土地改良区(地区委員会)で対応する。	
	アーム柵渠 300×300～2500×900	24,604.3 m			
	ベンチフリューム 300×200～500×320	2,836.8 m			
	コンクリート三方張 400×270～1500×900	2,598.3 m			
	門型 250×250～900×1000	1,464.9 m			
	ボックスカルバート 300×300～300×1000	630.4 m			
	ポリエチレンダブル管 φ300～φ800	599.2 m			
	土水路 500×400～1700×600	589.8 m			
	フリューム 400×400～1000×800	325.7 m			
	硬質塩化ビニル管(VP) φ400	130.5 m			
合 計		80,866.8 m			

(2) 排水機場

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
布施田排水機場	立軸斜流ポンプ φ1000mm×230.0kw× 110.38m ³ /min×8.8m× 1台 φ600mm×85.0kw× 41.08m ³ /min×8.8m× 1台	1 箇所	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	定期点検および損傷箇所 の点検、補修、運転 に要する電気料、運転 操作、関連施設の草 刈、清掃等の管理は、 土地改良区で対応す る。	
合 計		1 箇所			

第3節 農業用道路関係

1) 農業用道路の種類、規模及び維持管理の方法

(1) 農道

区 分	構造及び規格	数量	管理主体	管 理 方 法	備 考
農道	敷砂利舗装 W=3.0(2.5)~6.5(5.5)	37,537.1 m	九頭竜川 左岸用水 土地改良区	損傷箇所の点検、補 修、草刈等の管理は、 土地改良区（地区委員 会）で対応する。	
	アスファルト舗装 W=1.8(1.3)~6.8(5.8)	41,601.9 m			
	コンクリート舗装 W=3.0(2.5)~5.0(4.0)	406.1 m			
合 計		79,545.1 m			

第4章 費用の概算

年間維持管理費 34,681 千円 ※ 別添参考資料参照

第5章 効 用

減産防止額(年間) 59,215 千円 ※ 別添参考資料参照

第6章 他の事業との関連

- 県営かんがい排水事業・一般型 川西地区 (S29~S46)
- 県営福井石川地域特殊排水事業 川西地区 (S35~S39)
- 団体営積雪寒冷地帯土地改良事業 浜島白方地区 (S37~S39)
- 団体営ほ場整備事業 川西東部地区 (S38~S40)
- 団体営ほ場整備事業 川西中部地区 (S39~S41)
- 団体営耕地整理事業 内山梨浄土寺地区 (S43~S44)
- 団体営耕地整理事業 菖蒲谷地区 (S43~S45)
- 県営湛水防除事業 大安寺第2地区 (S45~S49)
- 県営かんがい排水事業・一般型 九頭竜川左岸地区 (S50~H9)

団体営ほ場整備事業 大安寺江上地区 (S51～S57)
団体営ほ場整備事業 小幡地区 (S54～S59)
団体営ほ場整備事業 深坂地区 (S55～S59)
県営ほ場整備事業・一般(一般型) 浜四郷2期地区 (S57～H5)
団体営土地改良総合整備事業(区画整理型) 串野地区 (S58～H1)
県営かんがい排水事業・排水対策型 水切地区 (S58～H2)
国営農業水利事業 九頭竜川下流地区 (H11～H30)
県営経営体育成基盤整備事業(ほ場整備) 川西中部地区 (H17～H28)
県営経営体育成基盤整備事業(ほ場整備) 川西中部2期地区 (H19～H28)
県営かんがい排水事業・一般型 沖田用水地区 (H21～H27)
県営経営体育成基盤整備事業(ほ場整備) 川西中部3期地区 (H21～H28)
県営基幹水利施設ストックマネジメント事業 九頭竜川左岸地区 (H27～R3)

第7章 計画概要図

別添のとおり

一 定 地 域 調 書

一 定 地 域 調 書

市町村	大 字	字	地 域
福井市	波寄町	1～8・19～23・25～36・38・39 41～45・47・48・50～53・62～ 64・66～68・72～74・77～83 92・93・95	一円の農用地
	菖蒲谷町	1～3・5・6・8・9・26～28	
	水切町	1・9・14・15・18・20・27・28 31	
	木下町	10～13・15～23	
	小野町	1～5・7～9・17・21	
	串野町	1・2・5・9・10・12・13・15・16	
	浄土寺町	5～9・15～18・20～22	
	布施田町	3～17・20～23・25～28・30～32	
	三宅町	3～6・8～10・16	
	黒丸城町	1～12・14・15	
	西中野町	3・7～9・11～13	
	池尻町	1～15・24・30・31	

一 定 地 域 調 書

市町村	大 字	字	地 域
福井市	砂子坂町	9～11	一円の農用地
	小尉町	9～13・15・18・19・24	
	昭和新町	9～11	
	砂子田町	4・5・11・17・19・23～28	
	江上町	2・15・18・32・33・44・46～49 51・55・58	
	御所垣内町	5～12	
	島山梨子町	1・4・6・8～10・13・17～23	
	内山梨子町	1～6	
	小幡町	15・16・19～23・25・28・30～ 33・35～38・40・51	
	深坂町	1・5・7・10・16・18・20	
	中山町	5・7・8	
	為寄町	6・13～25	
	領家	1	
	浜島町	1・3～5・8～11・13・16～18	

一 定 地 域 調 書

市町村	大 字	字	地 域
福井市	白方町	5～8・17～26・28	一円の農用地
坂井市	三国町 横越	6・13～25	
	三国町 下野	14・16・19・21～23・28・29 34・36・38・39・43・45・50 53・61・63～65・72・74・75	
	三国町 西野中	18・20・21・23・24・27～32	
	三国町 山岸	36・45～47・49・51～55・57 59・60	
	三国町 新保	43・44	
	三国町 米納津	36～40	
	三国町 黒目	2	

参 考 资 料

1. 維持管理費の算定（基準年：令和7年度）

(1) 用水路

用水路維持管理費（開水路）	……	$31,436.6\text{m} \times 40\text{円}/\text{m} \div$	1,257 千円/年
用水路維持管理費（管水路）	……	$110,360.4\text{m} \times 25\text{円}/\text{m} \div$	2,759 千円/年

合 計 4,016 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(2) 堰

七瀬川山梨子堰			
維持管理費	……	$18.1\text{m} \times 30,277\text{円}/\text{m} \div$	548 千円/年

合 計 548 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(3) 揚水機場

川西波寄揚水機場			
維持修繕費	……	$45.0\text{kw} \times 2 \times 7,800\text{円}/\text{kw} \div$	702 千円/年
電気料金	……	$(577.5\text{円}/\text{kw} \times 45.0\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円}/\text{kwh} \times$ $45.0\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円}/\text{kwh} \times$ $45.0\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 2 \times 1.1 \div$	3,243 千円/年

合 計 3,945 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

※ 未使用のため、維持修繕費と電気料金は計上しない。

(4) 貯水池

串野ため池（内方）			
維持管理費	……	$30.6\text{m}^3 \times 3.8\text{円}/\text{m}^3 \div$	0 千円/年

合 計 0 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(5) 貯水槽

波寄貯水槽			
維持管理費	……	$1,071.4\text{m}^3 \times 3.8\text{円}/\text{m}^3 \div$	4 千円/年

合 計 4 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(6) 水管理システム

中央管理所

維持管理費（実績）	2,682	千円/年
通信料（実績および推定）	1,248	千円/年
プロバイダー使用料（実績および推定）	12	千円/年

合 計

3,942 千円/年

※ 令和7年度農政局通達資料および
土地改良区実績により算出

(7) 分土工

御所垣内分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

浜田分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

山梨子分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

波寄分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

五区分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

砂子田分水

維持修繕費	$0.2\text{kw} \times 1 \times 7,800\text{円/kw} \div$	2	千円/年
電気料金	$(577.5\text{円/kw} \times 0.2\text{kw} \times 6\text{ヶ月} + 20.47\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 92\text{日} \times 12\text{hr} + 19.92\text{円/kwh} \times$ $0.2\text{kw} \times 28\text{日} \times 12\text{hr}) \times 1 \times 1.1 \div$	7	千円/年

横越分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
下野分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
西野中分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
山岸分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
菖蒲谷分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
川西第二分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
串野分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年

川西第一分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
小幡分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
深坂分水		
維持修繕費	0.2kw×2×7,800円/kw≒	3 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×2×1.1≒	14 千円/年
浜島分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
白方分水		
維持修繕費	0.2kw×1×7,800円/kw≒	2 千円/年
電気料金	(577.5円/kw×0.2kw×6ヶ月+20.47円/kwh× 0.2kw×92日×12hr+19.92円/kwh× 0.2kw×28日×12hr)×1×1.1≒	7 千円/年
合 計		170 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(8) 排水路

排水路維持管理費（開水路）	89,335.0m×80円/m≒	7,147 千円/年
排水路維持管理費（管水路）	729.7m×77円/m≒	56 千円/年
合 計		7,203 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(9) 排水機場

布施田排水機場		
維持修繕費	230.0kw×1×7,800円/kw≒	1,794 千円/年
電気料金	(577.5円×230.0kw×5ヶ月+20.47円/kwh× 230.0kw×10日×12hr)×1×1.1≒	1,352 千円/年

維持修繕費	85.0kw×1×7,800円/kw	663 千円/年
電気料金	(577.5円×85.0kw×5ヶ月+20.47円/kwh× 85.0kw×10日×12hr)×1×1.1	500 千円/年

合 計

4,309 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

(10) 農道

舗装道維持管理費	149,618.4m ² ×21円/m ²	3,142 千円/年
砂利道維持管理費	157,597.0m ² ×72円/m ²	11,347 千円/年

合 計

14,489 千円/年

※ 令和7年度福井県調査資料により算出

年間維持管理費

34,681 千円/年

※ 上記の金額は事業作成時のものであり
変動することがある。

維持管理費基礎諸元

※令和7年度農政局通達資料および
土地改良区実績より

1. 水管理システム
中央管理所
維持管理費（実績）

（千円）

年度	R5	R6	R7	計	平均
3月	2,376	2,503	3,123		
換算係数	1.018	1.000	1.000		
換算額	2,419	2,503	3,123	8,045	2,682

※年1回払い

通信費（実績および推定）

（千円）

年度	R5	R6	R7	計	平均
4月	104	103	102		
5月	104	103	102		
6月	107	106	101		
7月	104	103	102		
8月	104	103	104		
9月	104	103	104		
10月	104	102	103		
11月	104	103	104		
12月	104	102	103		
1月	104	103	104		
2月	104	103	103		
3月	103	103	103		
計	1,250	1,237	1,235		
換算係数	1.018	1.000	1.000		
換算額	1,273	1,237	1,235	3,745	1,248

プロバイダー使用料（実績および推定）

（千円）

年度	R5	R6	R7	計	平均
4月	1	1	1		
5月	1	1	1		
6月	1	1	1		
7月	1	1	1		
8月	1	1	1		
9月	1	1	1		
10月	1	1	1		
11月	1	1	1		
12月	1	1	1		
1月	1	1	1		
2月	1	1	1		
3月	1	1	1		
計	12	12	12		
換算係数	1.018	1.000	1.000		
換算額	12	12	12	36	12

2. 減産防止額の算定

(1) 減産防止額

作物名	水 稻	
農作物単価	254 円/kg	※ 令和7年度福井県調査資料により算出
単位生産量	529 kg/10a	(福井市)
	530 kg/10a	(坂井市)

水 稻		
年 度	福井市	坂井市
	10a収量	10a収量
令和1年度	532 kg/10a	533 kg/10a
令和2年度	528 kg/10a	527 kg/10a
令和3年度	531 kg/10a	531 kg/10a
令和4年度	511 kg/10a	512 kg/10a
令和5年度	542 kg/10a	549 kg/10a
平 均	529 kg/10a	530 kg/10a
受益面積	704.2 ha	162.6 ha
本地率	98.5%	99.0%

※ 福井農林水産統計年報より算出

- 1) 用水管理効果 : 水稻の水管理効果で減収率は2%を標準とする。
- 減産防止額 = 受益面積 × 作付率 × 本地率 × 単位生産量 × 農産物単価 × 減収率
- $$= 704.2 \text{ ha} \times 65.7 \% \times 98.5 \% \times 529 \text{ kg/10a} \times 254 \text{ 円/kg} \times 2 \%$$
- $$= 12,247 \text{ 千円}$$
- 減産防止額 = 受益面積 × 作付率 × 本地率 × 単位生産量 × 農産物単価 × 減収率
- $$= 162.6 \text{ ha} \times 59.0 \% \times 99.0 \% \times 530 \text{ kg/10a} \times 254 \text{ 円/kg} \times 2 \%$$
- $$= 2,557 \text{ 千円}$$
- 合計 = 14,804 千円
- 2) 排水管理効果 : 水稻の乾田化効果は6%を標準とする。
- 減産防止額 = 受益面積 × 作付率 × 本地率 × 単位生産量 × 農産物単価 × 減収率
- $$= 704.2 \text{ ha} \times 65.7 \% \times 98.5 \% \times 529 \text{ kg/10a} \times 254 \text{ 円/kg} \times 6 \%$$
- $$= 36,740 \text{ 千円}$$

$$\begin{aligned} \text{減産防止額} &= \text{受益面積} \times \text{作付率} \times \text{本地率} \times \text{単位生産量} \times \text{農産物単価} \times \text{減収率} \\ &= 162.6 \text{ ha} \times 59.0 \% \times 99.0 \% \times 530 \text{ kg/10a} \times \\ &\quad 254 \text{ 円/kg} \times 6 \% \\ &= 7,671 \text{ 千円} \end{aligned}$$

$$\text{合計} = 44,411 \text{ 千円}$$

$$\begin{aligned} \text{減産防止額} &= 1) + 2) \\ &= \boxed{59,215 \text{ 千円}} \end{aligned}$$

※ 上記の金額は事業作成時のものであり
変動することがある。

令和7年度における経済効果算定の考え方

維持管理	計画 年経費	R6諸元調査(維持管理費)より			
		工種	区分	係数	備考
		用水路 (開水路)	受益: 50ha未満	20 円/m	延長当り
			受益: 50~100ha未満	22 円/m	〃
			受益: 100~200ha未満	25 円/m	〃
			受益: 200ha以上	40 円/m	〃
		用水路 (管水路)	受益: 50ha未満	18 円/m	〃
			受益: 50~100ha未満	21 円/m	〃
			受益: 100~200ha未満	24 円/m	〃
			受益: 200ha以上	25 円/m	〃
		排水路 (開水路)	受益: 50ha未満	75 円/m	〃
			受益: 50~100ha未満	79 円/m	〃
			受益: 100~200ha未満	87 円/m	〃
			受益: 200ha以上	80 円/m	〃
		排水路 (管水路)	受益: 50ha未満	65 円/m	〃
			受益: 50~100ha未満	64 円/m	〃
			受益: 100~200ha未満	77 円/m	〃
			受益: 200ha以上	- 円/m	〃
		農道	A s 舗装	21 円/m ²	舗装面積当り
			砂利舗装	72 円/m ²	〃
揚排水機		7,800 円/kW	出力×台数当り		
ため池		3.8 円/m ³	有効貯水量当り		
頭首工	固定	32,476 円/m	堤長当り		
	フローティング	30,277 円/m	〃		
維持管理	電力料金	北陸電力 農事用電力(かんがい排水需要) (調査年: R07.4月時点)			
		種別	料金	備考	
		基本料金		577.5 円/kW	①
		電力料金	夏季料金	20.47 円/kWh	②7月1日~9月30日
			その他季	19.92 円/kWh	
		関西電力 農事用電力(かんがい排水需要) (調査年: R07.4月時点)			
		種別	料金	備考	
		基本料金		681.7 円/kW	①
		電力料金	夏季料金	9.88 円/kWh	②7月1日~9月30日
			その他季	8.81 円/kWh	
		※関西電力における農事用電力の新規受付は廃止されています。			
		関西電力 低圧電力 (調査年: R07.4月時点)			
		種別	料金	備考	
		基本料金		1,132.7 円/kW	①
		電力料金	夏季料金	14.35 円/kWh	②
			その他季	12.86 円/kWh	
		※新規の場合は上記単価を用いること。			
		(使用月数×①×kW+使用日数×使用時間hr/日×②×kWh)×消費税率1.10			
※但し、低圧電力を使用する場合は、次式による。					
(12ヶ月×①×kW+使用日数×使用時間hr/日×②×kWh)×消費税率1.10					

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（参考値）について

福井県 農林水産部 農村振興課

1 生産物単価

- 福井県農業総合指導推進会議が示す主要作物の、最近5ヶ年分の県作物別年平均価格を消費者物価指数により換算し、平均した値は以下のとおり。

福井県 (単位：円/kg)

水稲	六条大麦	大豆	そば
254	53	166	268

- 農業物価統計で示す主要作物の、最近5ヶ年分の全国作物別年平均価格を消費者物価指数により換算し、平均した値は以下のとおり。

福井県 (単位：円/kg)

きゅうり	なす	すいか	トマト	はくさい	キャベツ
293	356	235	312	53	70

ねぎ	ほうれんそう	だいこん	えだまめ	さといも	ばれいしょ
342	521	80	744	342	142

やまのいも	ブロッコリー
247	322

※上記の主要作物以外は、別途協議を要する。

2 消費者物価指数

年 度	消費者物価指数
H23	94.7
24	94.5
25	95.3
26	98.1
27	98.3
28	98.3
29	99.0

年 度	消費者物価指数
30	99.7
R元	100.2
R2	100.0
R3	100.1
R4	103.3
R5	106.4
R6	109.4

推定値

※ 消費者物価指数は令和2年度を基準（100.0）とした場合の指数である。

作付面積及び収穫量一覧表（福井市）

福井県農林水産統計年報 令和1年～令和5年

作物名 年度	水稻			六条大麦			大豆			そば			さといも(年間)		
	作付面積 (ha)	10a収量 (kg/10a)	収穫量 (t)												
令和1年	5,290	532	28,200	886	336	2,970	431	121	522	542	51	276*	217*	1,272*	2,760
令和2年	5,210	528	27,500	928	329	3,050	412	122	503	555	74	410*	212*	1,259*	2,670
令和3年	4,990	531	26,500	972	328	3,190	410	160	656	563	38	214*	209*	1,268*	2,650
令和4年	4,970	511	25,400	1,040	361	3,740	435	126	548	604	27	161*	208*	1,370*	2,850
令和5年	5,020	542	27,200	1,020	303	3,090	466	119	555	574	67	386*	205*	1,259*	2,580
計・平均	25,480	529	134,800	4,846	331	16,040	2,154	129	2,784	2,838	51	1,447	1,051	1,285	13,510
備考	市町村データ			市町村データ			市町村データ			市町村データ			福井県データ		

作物名 年度	だいこん(秋冬)														
	作付面積 (ha)	10a収量 (kg/10a)	収穫量 (t)												
令和1年	23	2,304	530												
令和2年	19	2,042	388												
令和3年	18	2,117	381												
令和4年	18	2,006	361												
令和5年	18	1,544	278												
計・平均	96	2,019	1,938												
単収区分	市町村データ			福井県データ			福井県データ			福井県データ			福井県データ		

※「*」印のある数値については、福井県全体のデータとする。

現況・計画転作率（ 福井市 ）

福井県農林水産統計年報 令和1年～令和5年

	59	1-1	
年 度	①耕地面積 (ha)	②水稲作付面積 (ha)	③転作率 (%)
令和1年	7,800	5,290	32.2
令和2年	7,760	5,210	32.9
令和3年	7,750	4,990	35.6
令和4年	7,730	4,970	35.7
令和5年	7,710	5,020	34.9
平均値	7,750	5,096	34.3

現況転作率は過去5ヶ年の平均値とした……………34.3 %

計画転作率は最近年の値とした……………34.9 %

ただし、計画転作率が現況転作率より小さい値の場合は、計画＝現況としてください。

作付面積及び収穫量一覧表（坂井市）

福井県農林水産統計年報 令和1年～令和5年

作物名 年度	水稻			六条大麦			大豆			そば			さといも(年間)		
	作付面積 (ha)	10a収量 (kg/10a)	収穫量 (t)												
令和1年	4,060	533	21,600	1,400	301	4,200	658	127	835	822	31	258*	217*	1,272*	2,760
令和2年	3,950	527	20,800	1,440	339	4,870	677	92	623	879	65	571*	212*	1,259*	2,670
令和3年	3,830	531	20,300	1,450	324	4,700	641	159	1,020	860	31	263*	209*	1,268*	2,650
令和4年	3,790	512	19,400	1,510	476	7,180	685	126	865	802	22	176*	208*	1,370*	2,850
令和5年	3,820	549	21,000	1,520	380	5,780	713	119	849	833	52	432*	205*	1,259*	2,580
計・平均	19,450	530	103,100	7,320	365	26,730	3,374	124	4,192	4,196	41	1,700	1,051	1,285	13,510
備考	市町村データ			市町村データ			市町村データ			市町村データ			福井県データ		

作物名 年度	だいこん(秋冬)														
	作付面積 (ha)	10a収量 (kg/10a)	収穫量 (t)												
令和1年	56	2,321	1,300												
令和2年	56	2,518	1,410												
令和3年	57	2,649	1,510												
令和4年	45	2,667	1,200												
令和5年	57	3,175	1,810												
計・平均	271	2,668	7,230												
単収区分	市町村データ			福井県データ			福井県データ			福井県データ			福井県データ		

※「*」印のある数値については、福井県全体のデータとする。

現況・計画転作率（ 坂井市 ）

福井県農林水産統計年報 令和1年～令和5年

	59	1-1	
年 度	①耕地面積 (ha)	②水稲作付面積 (ha)	③転作率 (%)
令和1年	6,610	4,060	38.6
令和2年	6,600	3,950	40.2
令和3年	6,590	3,830	41.9
令和4年	6,580	3,790	42.4
令和5年	6,570	3,820	41.9
平均値	6,590	3,890	41.0

現況転作率は過去5ヶ年の平均値とした……………41.0 %

計画転作率は最近年の値とした……………41.9 %

ただし、計画転作率が現況転作率より小さい値の場合は、計画＝現況としてください。

令和7年度支出済費用換算係数・消費税率						
年号	年数	和暦	西暦	換算係数1	消費税率	換算係数2 (S. 50=1.000)
H	11	H. 11	1999	1.499	0.050	
H	12	H. 12	2000	1.495	0.050	
H	13	H. 13	2001	1.514	0.050	
H	14	H. 14	2002	1.518	0.050	
H	15	H. 15	2003	1.519	0.050	
H	16	H. 16	2004	1.495	0.050	
H	17	H. 17	2005	1.444	0.050	
H	18	H. 18	2006	1.419	0.050	
H	19	H. 19	2007	1.408	0.050	
H	20	H. 20	2008	1.325	0.050	
H	21	H. 21	2009	1.363	0.050	
H	22	H. 22	2010	1.351	0.050	
H	23	H. 23	2011	1.333	0.050	
H	24	H. 24	2012	1.386	0.050	
H	25	H. 25	2013	1.328	0.050	
H	26	H. 26	2014	1.293	0.080	
H	27	H. 27	2015	1.292	0.080	
H	28	H. 28	2016	1.313	0.080	
H	29	H. 29	2017	1.263	0.080	
H	30	H. 30	2018	1.257	0.080	
R	1	R. 1	2019	1.236	0.100	
R	2	R. 2	2020	1.248	0.100	
R	3	R. 3	2021	1.156	0.100	
R	4	R. 4	2022	1.043	0.100	
R	5	R. 5	2023	1.018	0.100	
R	6	R. 6	2024	1.000	0.100	基準年
R	7	R. 7	2025	1.000	0.100	
R	8	R. 8	2026	1.000	0.100	
R	9	R. 9	2027	1.000	0.100	
R	10	R. 10	2028	1.000	0.100	
R	11	R. 11	2029	1.000	0.100	
R	12	R. 12	2030	1.000	0.100	
R	13	R. 13	2031	1.000	0.100	
R	14	R. 14	2032	1.000	0.100	

※令和7年度農政局通達資料より