

令和 7 年 度 着 手

大土呂揚水地区 農業用排水施設事業 計画概要書
【 団 体 営 基 幹 水 利 施 設 補 修 事 業 】

事業主体 足羽文殊土地改良区

第1章 目 的

本地区は福井市の南部に位置し、1級河川高橋川及び江端川の合流地点に広がる約50haの水田主体の平野である。地区の西側には国道8号、東側にはJR北陸本線が南北に走っており、交通アクセスに優れた地域である。また、地区の東側にはJA福井市南部カントリーエレベーター等の、農業近代化施設が整備され農産物の集荷、販売体制の整った地域である。本地区の農業基盤は、団体営圃場整備事業 大土呂地区（昭和44年～昭和46年）によって整備され現在に至っている。江端川から取水を行い、取水口にはスクリーンが設置されている。現在他事業にてパイプラインの補修を行っているが、管路にゴミが詰まっている箇所も確認されており、適正な送水ができない等、維持管理に苦慮している状況である。

このため、本事業では、今回新たに除塵機を設置することで適正な維持管理を行い、維持管理の軽減や用水の安定供給などを図り、安心して安定した農業経営の継続的な安定を図るものである。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域

福井市 大土呂町 地係

第2節 地 積

事業名 地 目 市町村名	農 業 用 用 排 水 施 設						備 考
	田 (ha)	畑 (ha)	その他 (ha)			計 (ha)	
福 井 市	53.3	—	—			53.3	
計	53.3	—	—			53.3	

※かんがい面積53.3ha（受益面積50.8ha 不可避受益面積2.5ha）

第3節 現 況

1. 気 象

観測所名	福井観測所	かんがい期	非かんがい期	計または平均 (年間)
観測期間	H23～R2	5月～9月	10月～4月	
平均気温(℃)		23.8	8.9	15.1
平均降水量(mm)		194	207	202
平均降水日数(日)		11	17	15
根雪期間		12月～3月		日間
無霜期間		4月～11月		日間
最多風向	S	最大風速		21.8 m/s

2. 地 形 地 質

本地区の地形は標高7～10mの三角州性低地であり、表層地質は泥・砂・礫の未固結堆積物で形成されている。

3. 水 利 状 況

本地区の農業用水は九頭竜川水系1級河川江端川を水源としており、大土呂揚水機により取水後、加圧パイプラインにより地区内をかんがいしている。

4. 営 農 状 況

本地区は水稲単作地帯であり、転作として加工用米を作付けしている状況である。

5. 地域環境の概略

本地区は江端川、高橋川の合流地点に広がる農地であり、豊かな自然環境に恵まれた地域である。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

1. 要旨

今回新たに除塵機を設置することで適正な維持管理を行うことによる維持管理の軽減や用水の安定供給などを図り、安心して安定した農業経営を推進していく。

2. 事業別面積

土地利用区分 工 区	農 業 用 用 排 水 施 設					計 (ha)	備 考
	旧 田 (ha)	新規田 (ha)	輪換耕地 (ha)	普通畑 (ha)			
福 井 市	—	—	53.3	—		53.3	
計	—	—	53.3	—		53.3	

※かんがい面積53.3ha（受益面積50.8ha 不可避受益面積2.5ha）

第2節 営農計画

品質・価格競争の時代に対応するため、営農の合理化及び生産性の向上を図り、良質・低コスト米づくりと転作作物の作付けを核とした水田農業を確立する。

第3節 環境との調和への配慮

施工の際、建設機械は排出ガス対策型建設機械、低騒音低振動型建設機械の使用に努め、大気環境の汚染及び騒音・振動を防止する他、ドライ施工、濁水の発生軽減に努める。また、施工による建設廃材の発生を可能な限り抑制又は、リサイクルに努める。

第4節 計画基本事項

1. 農業用排水施設事業

大土呂揚水機場

形式・・・ネット式除塵機

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

1. 農業用排水施設事業

大土呂揚水機場・・・除塵機 1式

第2節 予定工期

令和 7 年

第3節 管理の要領

本事業により設置された農業用排水施設は、足羽文殊土地改良区が管理する。

第5章 換地計画の要領
 第1節 換地計画樹立の必要性

該 当 事 項 な し

第2節 換地計画樹立の基本方針
 1. 従前の土地の地積の基準

該 当 事 項 な し

2. 農用地集団化の方法

区分 換地区	地 帯 別 グ ル ー プ 別 団 地 の 設 定	個 人 別 換 地 の 方 法		
		位 置 選 択	1 戸 当 たり 目 標 団 地 数	区 画 畦 畔 の 取 り 扱 い
		該 当 事 項 な し		

3. 非農用地の換地方針

該 当 事 項 な し

4. 清算の方法

該 当 事 項 な し

第3節 土地改良法第5条第6項に規定する国有地等の編入に係る地積

単位:ha

用途	区分	機能交換に係る土地				一般 国有地	合計
		国有地	県有地	市町村有地	計		
			該 当 事 項 な し				
	計						

第4節 換地処分の時期に関する特則

該 当 事 項 な し

第6章 費用の概算

令和6年度価格

区分	事業費 (千円)	事務費 (千円)	総事業費 (千円)	備考
全区	58,000	—	58,000	
計	58,000	—	58,000	

第7章 効用

令和6年度価格

区分	年総効果 (便益)額 (千円)	年増加額 農業所得額 (千円)	備考
食料の安定供給の確保 に関する効果	30,583	3,210	総費用総便益比： 1.07 総所得償還率： 10.3% 増加所得償還率： —%
作物生産効果	32,617	—	
営農経費節減効果	△ 2,822	—	
維持管理費節減効果	788	3,210	
農村の持続的発展 に関する効果	—	—	
災害防止効果 (農業資産)	—	—	
農村の振興 に関する効果	—	—	
災害防止効果 (一般資産)	—	—	
多面的機能の発揮 に関する効果	—	—	
災害防止効果 (公共資産)	—	—	
その他効果	6,722	—	
国産農産物 安定供給効果	6,722	—	
計	37,305	3,210	

第8章 他の事業との関連

事業名：農村災害対策整備事業(特定農業用管水路等特別対策事業)大土呂地区

工期：令和2年度～令和7年度

事業工種：農業用排水施設事業

本事業との関連：パイプライン更新

第9章 計画概要図

別添図面参照

事業の負担区分の予定及び地元負担の予定基準

1 事業費の負担区分の予定

令和 6 年度価格

1) 総事業費

・農業用排水 58,000 千円也 [事業費 58,000 千円也]
[事務費 0 千円也]

2) 負担区分

【農業用排水施設事業】

令和 6 年度価格 (千円)

区 分		補 助 率	金 額	計	
国 庫 補 助	事 業 費	50.00 %	29,000	29,000	
	事 務 費	— %	—		
県 費	事 業 費	15.00 %	8,700	8,700	
	事 務 費	— %	—		
分 担 金	地 元	事 業 費	35.00 %	20,300	20,300
		事 務 費	— %	—	
		事 業 費	— %	—	—
		事 務 費	— %	—	
計		事 業 費	58,000	58,000	
		事 務 費	—		

2 地元負担の予定基準

地積割に賦課する

3 負担団体

足羽文殊土地改良区

一 定 地 域 調 書
(農 業 用 用 排 水 施 設 事 業)

大 土 呂 揚 水 地 区

一 定 地 域 調 書

農業用排水施設事業

基幹水利施設補修事業 大土呂揚水地区

市町名	大 字	字	地 域								
福井市	大土呂町	1	16-1	19-1							
		2	9-1								
		3	7-1	8-1	9-1						
		4	2-1	6	7	8	9	12-1	12-2		
		5	1	2-1	2-2	3-1	3-2	3-3	4	5	6
			7	8	9-1	9-2	10	11	12	13	
		6	2	3	4-1	4-2	4-3	5	6		
		7	4	5	8	9	11	12			
		8	2	3	5	6	7	9	10	13-1	13-2
			14								
		9	1-1	1-2	1-3	2	3	5	6	8	9
			10								
		10	1	2-1	2-2	4	5-1	5-2	7	8	9-1
			9-2	9-3	9-4	9-5	9-6				
		11	1	3	4	5	6	7	8	10-1	10-2
			10-3	10-4	10-5	11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6
			11-7	11-8	11-9	11-10	11-11	11-12	11-13	11-14	11-15
			11-16								
		13	2-6	5-1	5-2	6	7	8-1	8-2		
		14	1-1	2-1	2-2	2-3	2-4	5	6	7	8
			9	10	11	12	13	14	15-1	17	19
20	21		23-3	24	25-1	25-2	26	27	28		
29-1	29-2		30	31							
15	1-1	4	6	7	8	9-1	9-2	10	11		
	12	13	14	15	16	17	18	19	20-1		
	24	25	26	27	28						
16	1	2	4	5	6	7	8	9	11-1		
	11-2	11-3	11-4	12							
17	2	3-1	3-2	4-1	7-1						
18	1	2	3	6-1	9-1	10	11	12-1	12-2		
	13-1	14	15	16	17	18	19	20	21-1		
	22	23									
19	6-1	7-1	8	9	10	17-1	18	22	23		
	24	25	27	29	33						
21	3	4	7-1	8-1	9-1	10	11	17-1	18-1		

