

令和 9 年 度 着 手

田 中 地 区 農 業 用 用 排 水 施 設 事 業 計 画 概 要 書

〔 基 幹 水 利 施 設 ス ト ッ ク マ ネ ジ メ ン ト 事 業
水利施設保全高度化事業 水利施設整備事業（簡易整備型） 〕

事 業 主 体 福 井 県

第1章 目 的

本地区の基幹水利施設は、本地区の基幹水利施設は、S61～H4年にかけて県営土地改良総合整備事業 朝日東部地区において造成され、その後、H23年にかけて団体営土地改良施設維持管理適正化事業において、長寿命化のための修繕を行った施設であるが、当初施設の整備後35年が経過し、主ポンプが故障し真空にならない状況であることや、電気設備のメーター類が故障しているが部品生産をしていないため、早急に対応する必要がある。また、点検・補修等の必要頻度が高くなっており、不備があると管理者で対応できないこともあり維持管理に支障をきたしている状況である。

よって本事業により、施設機能診断より策定した機能保全計画に基づき、最適な保全対策を実施することで、施設の機能維持及び管理の省力化、安全性の確保を図り、安心で安定した農業経営を推進していく。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域 越前町 田中 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)	
越 前 町	56.0	—	—			56.0	
計	56.0	—	—			56.0	

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
観 測 期 間	H 28 ～ R 7	5 月 ～ 9 月	1 0 月 ～ 4 月	(年 間)
平 均 気 温 (℃)		24.3	9.4	15.6
平 均 降 水 量 (mm)		195	207	202
平 均 降 水 日 数 (日)		12	17	15
根 雪 期 間		1 2 月 ～ 3 月		日間
無 霜 期 間		4 月 ～ 1 1 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10.6～10.9m、勾配1/500（主傾斜1/500）の平坦地となっている。また、表層の地質は、泥、砂、礫からなる沖積世の未固結堆積物からなる。

3. 水 利 状 況

本地区における農業用水は天王川から取水した後、田中揚水機場にてパイプライン水槽に吐出し、自然圧方式のパイプラインでほ場をかんがいしている。

4. 営 農 状 況

田中揚水機場の点検・補修等の必要頻度が高くなっているほか、経年劣化により取水に苦慮する等、維持管理費の増大で営農に支障を来している状況である。

5. 地域環境の概略

本地域は一級河川天王川の流域に広がる水田地帯で、自然環境豊かな地域となっている。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

1. 要 旨

基幹水利施設ストックマネジメント事業の主旨を踏まえ、本事業では、令和6年度の施設機能診断より策定した機能保全計画に基づき、揚水機場や土木構造物施設について、補修・補強・更新などの保全対策を実施する。

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)			
越 前 町	—	—	56.0	—		56.0	
計	—	—	56.0	—		56.0	

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. 揚水機場

田 中 揚 水 機 場 - - - - コンクリート施設補修
ポンプ設備、弁類、補機設備、ゲート設備、
電磁流量計、電気設備の補修

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

1. 揚水機場

田 中 揚 水 機 場 - - - - $N = 1.0$ 式（補機設備、電気設備、土木構造物等）

第2節 予定工期

令和 9 年 ～ 令和 11 年

第3節 管理の要領

本事業により設置された農業用施設は、福井朝日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

換地区 区 分	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 8 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	320,000	—	320,000	
計	320,000	—	320,000	

第7章 効 用

令和 8 年度価格

区 分	年 総 効 果 (便 益) 額 (千円)	年 増 加 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	33,874	—	総費用総便益比： 1.87 総所得償還率： 9.2 % 増加所得償還率： — %
作物生産効果	26,275	—	
営農経費節減効果	△ 2,029	—	
維持管理費節減効果	9,628	—	
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	4,724	—	
国産農産物 安定供給効果	4,724	—	
計	38,598		

第8章 他の事業との関連

該 当 事 項 な し

第9章 計画概要図

別 添 図 面 参 照

一 定 地 域 調 書

一 定 地 域 調 書

【農業用排水施設事業】

田中地区

市町村	大字	字	地域										
越前町	田中	1	16	17	23-1	24							
		2	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8		
			9	10	11-1	11-2	12	13	14-1				
		3	3-1	3-2	4-1	9	10	15-1	15-2				
		5	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		8	14	15	16	19							
		9	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			10	11	12-1	14							
		10	20	21									
		11	41-1										
		12	1-1	2	3-1	3-2	3-3	3-4	4	5	6		
			7	8-1	8-2	8-3	9	10	11	12	13		
			14										
		13	1	2	3	4	5	6	7	8-1	9-1		
			10	11	12-1	13	14						
		14	1-1	2	3	4	5	6	7-1	8-1	9		
			10	11	12	13	14	15					
		15	1	2	3	4	5-1	5-3	6-1	7	8		
			9	10	11	12-1	12-2	12-3					
		16	14	15	16	17	18	19	20-4				
		17	15	16	17-1	17-2	18	19	20-1	20-2	21-1		
			21-2	22	23								
		18	1-1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			10	11	12	13	14-1						
		19	1-1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			10	11	12	13	14	15	16	17-1			
		20	26	27	28	29	30	31	32	33	34-1		
		21	13-1	14	15	16	17	18	19-1	20-1	21-1		
			22-1										
		22	1-1	2	3	4	5	6	7	8-1	9-1		
			10-1	10-2	10-3	11-1	12-4	13-1	14-1	15-1	16-1		
			17-1	18-1	19-1	20-1							
		23	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			10	11	12	13	14	15	16	17			
		24	1	2	3	4	5	6-1	7	8	9-1		
			10-1	11	12	13	14	15	16	17	18		
		25	1	2-1	3	4	5	6	7-1	7-2	8		
			9	10	11	12-1	12-2	13	14	15	16		
			17	18	19-1	20-1	21-1						
		26	1	2	3	4	5	6-1	7	8	9		
			10	11	12								
		27	1	2	3	4	5-1	6-1	7-1	7-2	8		
			9	10	11								
		28	1-1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8	9		
			10	11	12-1	13-1	14-1	15-1	16-1	17-1	18-1		