

令和 9 年 度 着 手

足羽酒生地区 農業用排水施設事業 計画概要書
【かんがい排水事業（排水対策特別型）】

事業主体 福 井 県

第1章 目 的

昭和45年度～昭和47年度にかけ新農業構造改善事業 酒生地区では場および排水路が整備されたが、整備後約40年が経過し、施設の老朽化が著しい上、本地区の幹線排水路は、大雨時には下流で湛水被害が生じ、常時には地下水低下を図ることが困難であるため、農業経営の合理化を図る上で農地の高度利用を著しく阻害している。また、足羽川に自然放流している水門について、足羽川の水位が上昇した際、逆流による浸水被害の恐れがあり、大雨時に手動でゲート操作を行う必要があるため、夜間の監視など管理者の負担となっている。

以上のことから、幹線排水路と鋼製ゲートを改修することで、農地の湛水被害を解消し、農業経営の安定化を図る。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域

福井市 ： 合島町、荒木町、荒木新保町、稲津町、篠尾町、成願寺町、梅野町 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	168.0	—	—			168.0	
計	168.0	—	—			168.0	

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 (年 間)
観 測 期 間	H 28 ～ R 7	5 月 ～ 9 月	1 0 月 ～ 4 月	
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 1.5 ～ 2.5 m、勾配 1 / 200 ～ 400（主傾斜 1 / 300）となっている。

本地域は福井市の東部に位置し、地区の南側には一級河川足羽川が隣接し、東から西に向かって流下している。

3. 水 利 状 況

本地区の農業排水は、ほ場から支線排水路に落水した後、地区内を東西に流れる幹線排水路に接続し、幹線排水路を経由して地区の西側にある樋門から足羽川に自然排水されている。幹線排水路の構造はアーム柵渠であり、柵板のずれや傾き、損傷・欠損など老朽化が顕著となっている。さらに、河床の洗掘や背面土砂の吸出しも発生しており、施設の維持管理には多大な労力とコストが必要な状況である。

4. 営 農 状 況

地区の農業は、担い手農家への農地の集積が進んでおり、営農基盤の強化と効率化が図られているが、地区の排水路は老朽化が著しく、施設の維持管理に苦慮しており、担い手への維持管理労力が集中している状況である。

また、水稻主体の営農を行っており、大麦、大豆、そばを転作する土地利用型農業を行っている。

5. 地域環境の概略

本地区は、一級河川足羽川の流域に広がる農地であり、豊かな自然環境を形成している。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

1. 要 旨

アーム柵排水路を管水路に更新することにより、維持管理の軽減および農地の排水性の改善、水田の汎用化を促進し、高収益作物の導入を可能にする。また、足羽川に排水する水門を逆流防止弁（フラップゲート）を併用した電動巻き上げ式にすることで、管理労力の軽減を図る。災害リスクの軽減を図る抜本的な排水対策を施して、農地の集積を促進し、農業経営の安定を図る。

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)	その他		
用 排 水 路	—	—	168.0	—	—	168.0	
計	—	—	168.0	—	—	168.0	

第2節 営 農 計 画

本事業を契機に、農地利用集積を促進していくことで、効率的な営農を行うとともに、高収益作物の収量、品質アップを図ることで、安定した農業経営を確立する。

第3節 環境との調和への配慮

施工の際は、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、ドライ施工を心がけ、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、リサイクルする他、野生生物への配慮として、原則、地区内発生土を利用し多様な緑地等の保全に努める。

第4節 計画基本事項

ア) 排水計画

計画基準年 - - - - 観測期間：平成8年～令和7年

確率日雨量 - - - - $1/2 = 95.4 \text{ mm}$

$1/10 = 148.7 \text{ mm}$

単位排水量 - - - - $1/2$ 平地： 1.22 宅地： 2.04 山地： 2.04 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

$1/10$ 平地： 1.91 宅地： 3.18 山地： 3.18 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

ア) 排水路工 $L = 2,790 \text{ m}$

1-1号路線 ポリダブル管 $\phi 700$ $L = 660 \text{ m}$

1-2号路線 ポリダブル管 $\phi 900$ $L = 920 \text{ m}$

1-3号路線 ポリダブル管 $\phi 900$ $L = 770 \text{ m}$

2号路線 門型側溝B1000×H1400～1600 $L = 440 \text{ m}$

イ) 樋門工 $N = 1$ 式

鋼製ゲート改修 B2.0m×H1.75m×2門

第2節 予定工期

令和 9 年 ～ 令和 13 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、足羽酒生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 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 な し

2. 農用地集団化の方法

該 当 な し

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

3. 非農用地の換地方針

該 当 な し

4. 清 算 の 方 法

該 当 な し

該 当 な し
単位:ha

用 途	機 能 交 換 に 係 る 土 地				一 般	合 計
	国 有 地	県 有 地	市町村有地	計	国 有 地	
計						

該 当 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	1,020,000	—	1,020,000	
計	1,020,000	—	1,020,000	

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	76,376	353	総費用総便益比： 1.21 総所得償還率： 9.3 % 増加所得償還率： - %
作 物 生 産 効 果	5,800	—	
営農経費節減効果	70,505	—	
維持管理費節減効果	71	353	
農 村 の 持 続 的 発 展 に 関 す る 効 果	—	—	
農 村 の 振 興 に 関 す る 効 果	—	—	
多 面 的 機 能 の 発 揮 に 関 す る 効 果	—	—	
そ の 他 効 果	1,112	—	
国 産 農 産 物 安 定 供 給 効 果	1,112	—	
計	77,488	353	

第8章 他の事業との関連

該 当 事 業 な し

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 8 年度価格

1) 総事業費

・農業用排水 1,020,000 千円也 [事業費 1,020,000 千円也]
[事務費 — 千円也]

2) 負担区分

【農業用排水施設事業】

令和 8 年度価格 (千円)

区 分		補 助 率	金 額	計
国 庫 補 助	事 業 費	50.00 %	510,000	
県 費	事 業 費	25.00 %	255,000	
分 担 金	福 井 市	15.00 %	153,000	
		%		
	地 元	10.00 %	102,000	
計		事 業 費	1,020,000	1,020,000
		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

福 井 市

足 羽 酒 生 土 地 改 良 区

一定地域調書

一 定 地 域 調 書

【農業用排水施設事業】

足羽酒生地区

市 町 村	大 字	字	地 域							
福 井 市	合 島 町	4	6-1	7	8	9				
		11	1	2	5	6	7			
		12	1	2	3	11	12			
	荒 木 町	2	1	2	3-1	3-2	4	5	9	
		3	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2
			9-1	9-2	10	11	12	13-1	13-2	14
			16	17	18	19	20	21	22	23
			25	26	27	28	29	30		
		26	36-1	36-2	37	38	39	40	41	42
			44							
	荒木新保町	37	15-1	18-1	19-1	19-2	19-3	19-4	19-5	19-6
			19-8	20-1	21-1	22	23	24-1	24-2	
		43	5							
		44	12	13	14	15	16	17	18	19
			21	22	28					
		45	1-1	2-1	3-1	4-1	6-1	8	9	10
			12	13	14	15	16	17	18	19
		46	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
		47	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12	13	14	15	16	17
			19	20						
		48	18-1	19	20	21	23-1	24	25	26
		49	28	29	30	31	32	33	34	35
			36-2	37	38	39	40	41-1	41-3	
		52	1	2	3	4	5	6	7	8
			10-2	10-3	11	12	13	14	15	16
			18	19						
		56	1-1	1-2	2	3	4	5	6	7
			9	10	11	12	13	14		
		57	34	35	36-1	36-2	37	38-1	38-2	39
			41	42	43	44	45	46	47	48
			50	51	52	53	54	55	56	57
			59	60	61	62	63	64	65	66-1
			67	68						
		70	23	24	72	73	74	75-1	75-2	79
			81	82	83	84	85	86	87-1	
		78	25	26	27	28	29	30	31	32
			34	35	36	37	38	40-1	41-1	41-7
			43	44-1	44-2	44-3	44-4	45		
		81	22	27-1	27-4	30	31	32		
		83	1	2	3	4	5	6	7	8-1
			9-3	10	11	12				
		84	34	35	36	37	38	39	40	41
			43	44	45	46	47	48	49	50
			52	53-1	53-2	54	55	56	57	58
		87	5	6	7	8	9	10	11	12
			14	15	16					
	稲 津 町	1	1	2	3-1	3-2	4	5	6	7-1
			7-3	11	12	13	14			
		3	60	61	62-1	62-2	62-3	63	64	65-1
		8	1	2	3-1	15-3	16-3	17-3	18-3	20-3

一 定 地 域 調 書

【農業用排水施設事業】

足羽酒生地区

市 町 村	大 字	字	地 域								
福 井 市	稲 津 町	14	2	3	8-1	8-3	8-4	10-3	11-1	12-1	13
		19	1	2-1	3	4	5	6-1	7	8-1	
		20	1	2	3-1	4-1	6-1	7-1	8-1	9-1	10-1
		23	40-1	40-2	41-1	41-2	43-1	43-2	44-1	45-1	45-2
			45-3	45-4	46-1	47	48-1	49-1			
		34	25	26	27	28	29-1				
		35	1-1	2-1	3-1	3-3	4-4	5-1	6	7	8-1
		38	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11-1	12-1	13	14	15	16	17	18
			19	20	21	22	23	24	25	26	27
			28								
		66	8	9	22	23					
	篠 尾 町	2	1-1	1-2	2	3	4	5	6	7	8
			9-1	9-2	10	11	12	13	14	15	16
		3	1	2	3	4	5-1	5-2	5-3	6	7
			8	9	10	11	12	13	14	15	16
			17								
		4	1	2	3	4	5-1	5-2	5-3	5-4	6
			7	8	9						
		5	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14	15	16-1	16-2	17
			18-1								
		6	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14				
		7	2-1	3	4	5	6	7	8	9	10
			11	12	13	14	15	16	17	18	19
			20	21	22-1						
		9	28-1	28-2	29	30	31	32	33	34-1	
		17	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		19	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14	15-1	15-2	16	17
			18	19	20						
		22	3-1	4	5-1	5-2	5-3	6	7	8	9
		27	10	11	12	13	14	15	16	17	18-1
			19	20	21	22					
		28	1	2	3	4	5	6	8	9	10
			12	13	14	15	16	17	18		
		30	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14				
		32	1	2	3	4-1	4-2	5	6	7	8
			9	10	11	12	13	14			
		33	12-1	12-2	13	14	15	16			
		36	21	22	23	24-1	24-2	25	26	27	28
			29	30-1	30-2	31	32	33	34	35	36
		38	17	18	19	21					
		39	19	20	21	22	23	24	28		
		45	30	31	32	38	44				
		46	32-1	33	34	35	36	37	38	39	40
			41-1	41-2	42	43	44	45	46	47	49

一 定 地 域 調 書

【農業用排水施設事業】

足羽酒生地区

市 町 村	大 字	字	地 域								
福 井 市	篠 尾 町	57	6	7	8-1	8-2	9	10	11	12	13
			14	15							
		59	2	3	4	5	6	7	8	9	12
			13	14	15-1	16	17	18	19		
		65	6	7	8	10-1	11	13	14-1	16-1	
		66	18								
		67	19	20	21	22	23	24			
		68	3	4-1	4-2	6-1	6-2	7	8-1	8-2	9-1
			9-2	10	11	12-1	12-2	13	14		
		70	2-1	3-1							
		73	1	2	3	4	5	6	7	9	10
			11	12	13	14	17	18			
		74	1	2	3	4	5	6			
		75	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10								
		77	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			13	14	15	16	17	18	19	20	21
			22	23							
		78	5	6	8	9	10	11	12	14	16
			17	18-1	18-2	20	21	22	23-1	23-2	24
			25	26	27						
		79	4	7-1	8-1	9-1	10-1	11			
		81	1-1								
	成 願 寺 町	8	1	2	3	4	5	6	7-1	8-1	9-1
			10-1	11-1							
		9	31-1	32-1	33-1	34-1	35-1	36-1	37-1	38	40-1
			41-1	41-2	41-3	42-1					
		11	1	2	3	4	5	6	7	8	10
			11	12	13	14	15	16	17	18	19
		12	1	2	3	4	5				
		13	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14	15	16	17	18
		14	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14	15	16	17	18
			19								
		21	29	30	31	32	33	34	35	36	37
			38	39	40	41	42	43	44	45	46
			47	48	49	50	51	52			
	梅 野 町	1	2	3-1	3-2	4	5	6	7	9-1	9-2
			10	11	12	13-1	13-2	13-3	14		
		6	43	46-1	46-2	47	48-1	48-2	49		
		7	3								
		9	1	2	3	4	5				
		20	13								
		21	9	10	11	12	13	14			
		23	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8
			9	11	12-1	12-2	12-3	13	14-1	15-1	
		25	1-1	2	3	4-1	5-1	5-3	10-1	11-1	12-1
			13-1	14							
		27	29	30-1	30-2	31	32	33	34	35	36
			37	38	39	40	41	42			
		28	7	8	9						