

令和 5 年 度 着 手

文殊南部地区 農業用排水施設事業 変更計画概要書

【 県 営 農 村 災 害 対 策 整 備 事 業 】

(令和 7 年 度 第 1 回 変 更)

事 業 主 体 福 井 県

令和5年度着手 農業用排水施設事業 文殊南部地区 (県営農村災害対策整備事業)

変更理由書

I. 変更の内容

1. 事業施工に係る地域の変更

(1) 地積 (単位：ha)		田	畑	計
市町村名／地目				
(〃) (帆谷町、二上町、太田町) 福井市 : 帆谷町、二上町、太田町、 半田町、新開町	変更前	39.7	—	39.7
	変更後	78.0	—	78.0
	増・減	38.3	—	38.3

2. 主要工事計画の変更

(1) 計画受益面積 (単位：ha)		田	畑	その他	計
項 目					
農業用排水施設	変更前	39.7	—	—	39.7
	変更後	78.0	—	—	78.0
増・減		38.3	—	—	38.3

(2) 事業費				(単位：千円)
区 分	変更前	変更後	増・減	備 考
排水路工	604,000	871,000	267,000	
測量試験費	36,000	86,000	50,000	
用地及び補償費	10,000	37,000	27,000	
総事業費	650,000	994,000	344,000	

変更前 令和4年度価格
変更後 令和7年度価格

内 訳 (単位：千円)	
自 然 増	81,000
事業量変更	263,000
計	344,000

(3) 工事予定期間

(〃)	
着 工	令和 5 年度
(9)	
完了予定	令和 14 年度

Ⅱ．計画変更を必要とする理由

1．主要工事計画の変更

【主たる変更理由】

詳細測量・設計を行った結果、当初計画より勾配と水路幅が変更となり水理計算を行った結果、流量が増加することにより下流域の排水能力が不足するため、地域の湛水被害低減のため下流域の排水路工を増額したい。

農業用排水施設

【排水路工】

(単位：千円)

事業量変更

- ・ 詳細測量・設計を行った結果、当初計画より勾配と水路幅が変更となり水理計算を行った結果、流量が増加することにより下流域の排水能力が不足するため、地域の湛水被害低減のため下流域の排水路工を増額したい

L=1, 103. 0m

720, 000

- ・ 本地区の一部で、地元より圃場整備事業の要望があり、地域の将来を踏まえ、換地手法を利用した圃場整備事業に取込み、持続的かつ企業的な営農の展開を図りたいことから、本事業より減工したい。

L=△1, 319. 0m

△ 509, 000

測量試験費

- ・ 上記、排水路工の増工に伴い、測量試験費の増。

N=1. 0式

26, 000

用地買収費

- ・ 上記、排水路工の増工に伴い、用地買収費の増。

N=1. 0式

26, 000

【自然増】

81, 000

合計

344, 000

2．事業費変更の理由

項 目	増 減
自 然 増	81, 000 千円
事業量変更	263, 000 千円
計	344, 000 千円

第1章 目 的

変 更 前

昭和37～39年度にかけて積寒区画整理事業 下文殊地区で整備された本排水路は、整備後50年以上が経過し、施設の破損や溝畔の吸出しが生じており、施設の機能低下が著しい状況である。また、近年の集中豪雨や宅地化による流域状況の変化により、水位が上昇し、農地が度々冠水するなどの被害が生じており、水稻及び転作作物の生育にも大きな障害となっている。

このため、早急に施設の改修を行い、施設の健全性を確保し、人家・農地・農業用施設・公共施設等への被害を未然に防止するものである。

変 更 後

昭和37～39年度にかけて団体営積寒区画整理事業 下文殊地区、平成13～19年にかけて県営経営体育成基盤整備（ほ場）事業 半田地区で整備された本排水路は、整備後約20～50年以上が経過し、施設の破損や溝畔の吸出しが生じており、施設の機能低下が著しい状況である。また、近年の集中豪雨や宅地化による流域状況の変化により、水位が上昇し、農地が度々冠水するなどの被害が生じており、水稻及び転作作物の生育にも大きな障害となっている。

このため、早急に施設の改修を行い、施設の健全性を確保し、人家・農地・農業用施設・公共施設等への被害を未然に防止するものである。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域

(") : (帆谷町、二上町、太田町)
福井市 : 帆谷町、二上町、太田町、半田町、新開町

第2節 地 積

事業名 地 目 市町村名	農 業 用 用 排 水 施 設 事 業						備 考
	田 (ha)	畑 (ha)	樹 園 地 (ha)	非農用地 (ha)	道水路敷 (ha)	計 (ha)	
(") 福 井 市	(39.7) 78.0	(") —	(") —	(") —	(") —	(39.7) 78.0	(—) 不可避受益 9.3ha含む
計	(39.7) 78.0	(") —	(") —	(") —	(") —	(39.7) 78.0	

第3節 現 況

1. 気 象

変 更 な し

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 23 ～ R 2	5 月 ～ 9 月	1 0 月 ～ 4 月	(年 間)
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		1 2 月 ～ 3 月		56 日 間
無 霜 期 間		4 月 ～ 1 1 月		241 日 間
最 多 風 向	S(南)	最 大 風 速		21.8 m/ s

2. 地 形 地 質

変 更 な し

本地区は福井市の南部に位置しており、地形は標高9～15m、勾配1／100～200となっている。また、地質及び土壌は、粘質・砂礫質の沖積世未固結堆積物である。

3. 水 利 状 況

変 更 な し

本地区の用水は、一級河川足羽川及び溪流水を水源とし、パイプラインにより、地区内を灌漑している。排水は、コンクリート二次製品で整備されており、幹線排水路を経て、普通河川間古毛川へ排水されている。

4. 営 農 状 況

変 更 な し

本地区の農業は、認定農業者を中心に営農を行っており、今後さらに担い手への集積が進むと考えられる。しかし、農業離れや農業従事者の高齢化、また、農業情勢の変化により困窮した農業経営となっている現状である。

5. 地域環境の概略

変 更 な し

本地区は、文殊山の麓に位置し、豊かな自然環境に恵まれた地域である。また、穀倉地帯である福井平野に位置することから、食糧生産にとって非常に重要な地域である。

第3章 基本計画

第1節 計画の要旨

1. 要 旨

変 更 前

本排水路は、整備後50年以上経過していることもあり、施設の破損や溝畔の吸出しが生じており、施設の機能低下が著しく、また、近年の集中豪雨や宅地化による流域状況の変化により、流出量が増加し、断面不足が生じており、農地が度々冠水するなどの被害が発生している。

従って、断面不足を生じている本施設の整備を行い、宅地や農地等に甚大な被害を生じさせない為に、早急な改修が必要である。

変 更 後

本排水路は、整備後約20～50年以上経過していることもあり、施設の破損や溝畔の吸出しが生じており、施設の機能低下が著しく、また、近年の集中豪雨や宅地化による流域状況の変化により、流出量が増加し、断面不足が生じており、農地が度々冠水するなどの被害が発生している。

従って、断面不足を生じている本施設の整備を行い、宅地や農地等に甚大な被害を生じさせない為に、早急な改修が必要である。

2. 事業別面積

土地利用区分 事業目的	農業用排水施設事業					計 (ha)	備 考
	旧 田 (ha)	新規田 (ha)	輪換耕地 (ha)	普通畑 (ha)	道水路敷 (ha)		
(") 排水施設改良	(39.7) 78.0	(") —	(") —	(") —	(") —	(39.7) 78.0	(—) 不可避受益 9.3ha含む
計	(39.7) 78.0	(") —	(") —	(") —	(") —	(39.7) 78.0	

第2節 営 農 計 画

変 更 な し

本地区は、認定農業者を中心に水稻及び大麦、そばを作付けしており、優良農地の保全と農業の集約化を図ることによって、効率的な土地利用集積が図られるとともに、農業経営の合理化、安定した農業経営の確立を図る。

第3節 環境との調和への配慮

変 更 な し

施工の際には、排気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、大気環境へ配慮する。また、ドライ施工を原則とし、天候に応じた工程により、水質の保全や水環境及び生態系等に十分な配慮を行う。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。

また、生態系調査の結果、保全が必要な動植物が存在する場合には、一時避難等の措置を検討する。

第4節 計画基本事項

1. 農業用排水施設事業

変 更 な し

ア) 排水計画

観 測 期 間 ---- 福井地方気象台福井観測所 平成3年～令和2年(30年間)

確 率 日 雨 量 ---- 1/2 91.2 mm/日

1/10 140.9 mm/日

単 位 排 水 量 ---- 【合理式】

1/2 平地： 2.33 宅地： 3.88 山地： 3.88 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

1/10 平地： 3.60 宅地： 5.99 山地： 5.99 $\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工事の内容

1. 農業用排水施設事業

(1574.0)

ア) 排水路工 ---- L = 1358.0 m

(大型フリューム H600～1400×B900～3600)

構 造 及 び 規 格 大型フリューム H1000～1900×B1900～3600

第2節 予定工期

(〃) (9)
令和 5 年 ～ 令和 14 年

第3節 管理の要領

変 更 な し

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

変 更 な し
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

変 更 な し
該 当 な し

2. 農用地集団化の方法

変 更 な し
該 当 な し

<div> <div>区 分</div> <div>換地区</div> </div>	<div> <div>地 帯 別</div> <div>グ ル ー プ 別</div> <div>団 地 の 設 定</div> </div>	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

変 更 な し
該 当 な し

4. 清 算 の 方 法

変 更 な し
該 当 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

変更なし
該当なし
単位:ha

用途 \ 区分	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						

第4節 換地処分の特則

変更なし
該当なし

第6章 費用の概算

(4)
令和 7 年度価格 (千円)

工 区	事 業 費	事 務 費	総 事 業 費	備 考
全 工 区	(650,000) 994,000	(") —	(650,000) 994,000	
計	(650,000) 994,000	(") —	(650,000) 994,000	

第7章 効 用

(4)
令和 7 年度価格 (千円)

区 分	年 総 効 果 (便 益) 額	年 増 加 農 業 所 得 額	備 考
食料の安定供給の確保 に 関 する 効 果	(466) 669	(474) 142	
作 物 生 産 効 果	(1,477) 3,127	(") —	
営農経費節減効果	(△ 796) △ 1,817	(") —	
維持管理費節減効果	(△ 215) △ 641	(474) 142	
農 村 の 持 続 的 発 展 に 関 する 効 果	(46,902) 70,414	(") 1,096	
災害防止効果(農業資産)	(46,902) 70,414	(") 1,096	
農 村 の 振 興 に 関 する 効 果	(—) 18,631	(") —	
災害防止効果(一般資産)	(—) 18,631	(") —	
多 面 的 機 能 の 発 揮 に 関 する 効 果	(") —	(") —	
	(") —	(") —	
そ の 他 効 果	(208) 472	(") —	(1.16) 総費用総便益比： 1.19
国産農産物安定供給効果	(208) 472	(") —	(") 総所得償還率： — %
計	(47,576) 90,186	(1,570) 1,238	(") 増加所得償還率： — %

第8章 他の事業との関連

変 更 な し

事 業 名：県営経営体育成基盤整備事業（土地総） 文殊地区
工 期：平成30年度～令和5年度
事業工種：農業用排水施設事業、暗渠排水事業
本事業との関連：支線排水の改修

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

(650,000) (650,000)
 1) 総事業費 994,000 千円也 [事業費 994,000]

2) 負担区分

(千円)

区 分		補 助 率	金 額	計	
国 庫 補 助	事 業 費	(") 55.00 %	(3 5 7, 5 0 0) 5 4 6, 7 0 0	(3 5 7, 5 0 0) 5 4 6, 7 0 0	
	事 務 費	(") — %	(") —		
県 費	事 業 費	(") 25.00 %	(1 6 2, 5 0 0) 2 4 8, 5 0 0	(1 6 2, 5 0 0) 2 4 8, 5 0 0	
	事 務 費	(") — %	(") —		
分 担 金	福 井 市	事 業 費	(") 20.00 %	(1 3 0, 0 0 0) 1 9 8, 8 0 0	
		事 務 費	(") — %		
		事 業 費			
		事 務 費			
	地 元	事 業 費	(") — %	(") —	(") —
		事 務 費	(") — %	(") —	
計				(6 5 0, 0 0 0) 9 9 4, 0 0 0	

2 地元負担の予定基準

変 更 な し
該 当 な し

3 負担団体

変 更 な し

福 井 市

一 定 地 域 調 書
(変 更 前)

一 定 地 域 調 書

文殊南部地区 農業用排水施設事業

郡・市町村・地域		大 字	字	地 域								
福 井 市		帆 谷 町	6	1	2	3	6	7	8	9	10	11
				12								
			8	1	3							
			9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				11	12	13	14	17	18	19	20	21
				22	23	24	25					
			10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				10	11	12	13	14				
			12	1	2	3	4	6	8	9-1	9-2	10
				11	12	13	15	17				
			15	13	14	15	16	17	18	19		
			16	1	2	3	4	5	6	9	10	11
				12								
			21	1	2	3	4	5	7	8	9	
			25	1	3	4	11	12	13	14	15	16
				17	18	19	20	21	22	23	24	27
				28	31	32	34-2	44	45	46	47	48
				49	50							
		二 上 町	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				10								
			2	1	2	3	4	5				
			3	2	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	4	5	6
				7-1	7-2	8						
			4	6	7	8						
			8	1	2-1	2-2	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2
				7-1	7-2							
			10	1	2							
			11	1-1	1-2	1-3	2	3	4	5		
			13	1	2	3	4	5				
			15	1	2	3	4	5				
			16	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8
			17	22	23	24	25	26				
			太 田 町	22	1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1		
		23		1-1	2-1	2-3	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8
				9								
		25		1-1	2-1	3-1	3-4	4-1	5-1	6-1	6-4	7-1
				8-1	9-1	9-5	9-7					

一 定 地 域 調 書
(変 更 後)

一 定 地 域 調 書

文殊南部地区 農業用排水施設事業

郡・市町村・地域	大 字	字	地 域								
福 井 市	帆 谷 町	6	1	2	3	6	7	8	9	10	11
			12								
		8	1	3							
		9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			11	12	13	14	17	18	19	20	21
			22	23	24	25					
		10	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10	11	12	13	14				
		12	1	2	3	4	6	8	9-1	9-2	10
			11	12	13	15	17				
		15	13	14	15	16	17	18	19		
		16	1	2	3	4	5	6	9	10	11
			12								
		21	1	2	3	4	5	7	8	9	
		25	1	3	4	11	12	13	14	15	16
			17	18	19	20	21	22	23	24	27
			28	31	32	34-2	44	45	46	47	48
			49	50							
	二 上 町	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			10								
		2	1	2	3	4	5				
		3	2	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	4	5	6
			7-1	7-2	8						
		4	2-1	2-2	3	4-1	6	7	8	9-2	10
		5	1	2	3-1	7-1	8-1	9-1	10-1	25	26
			27	28-1	28-2	29	30	31-1	31-2	31-3	31-4
			31-5								
		8	1	2-1	2-2	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2
			7-1	7-2							
		10	1	2							
		11	1-1	1-2	1-3	2	3	4	5		
		13	1	2	3	4	5				
		15	1	2	3	4	5				
		16	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8
		17	22	23	24	25	26				
	太 田 町	8	1-1	1-2	1-4	2-1	2-2	3-1	3-2	3-4	4-1
			5-1	5-2	6-1						
		9	1-1	2-1	3-1	3-2	4	5-1	5-2	6	7-1
			8-1	8-2	9-1	9-3	9-4	10-1			
		20	1	2	3	4	5	7-2	8	9	10
		22	1	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1			
		23	1-1	2-1	2-3	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8
			9								
		25	1-1	2-1	3-1	3-4	4-1	5-1	6-1	6-4	7-1
			8-1	9-1	9-5	9-7					
	半 田 町	3	12の一部	13の一部	14の一部	15の一部	16-1の一部				
		6	20-1の一部	21-1の一部							
		7	5-1の一部	6-1の一部	7-1の一部	9-3の一部	10-3の一部	11-3の一部	12-3の一部	13-3の一部	14-1の一部
		14	101	102	103						
		15	101	102	103	104					

一定地域調書

文殊南部地区 農業用排水施設事業

[illegible]