

令和 3 年 度 着 手

新郷下番地区 暗渠排水事業 変更計画概要書

〔 県 営 経 営 体 育 成 基 盤 整 備 事 業 （ 土 地 総 ） 〕

（ 令和 8 年 度 第 1 回 変 更 ）

事 業 主 体 福 井 県

變更理由書

1. 事業施工に係る地域の変更

(単位: ha)

市町村名／地目		田	畑	計
(〃) あわら市：中浜、河間、下番、宮前、北本堂	変更前	174.8	—	174.8
	変更後	175.9	—	175.9
(〃) 坂井市：三国町藤沢、三国町玉江、三国町野中	変更前	59.8	—	59.8
	変更後	57.7	—	57.7
	増・減	△ 1.0	—	△ 1.0

2. 主要工事計画の変更

(単位: ha)

項 目		田	畑	その他	計
暗渠排水	変更前	234.6	—	—	234.6
	変更後	233.6	—	—	233.6
増・減		△ 1.0	—	—	△ 1.0

(単位：千円)

区 分	変更前	変更後	増・減	備 考
暗渠排水工	576,000	937,000	361,000	
測量試験費	35,500	36,000	500	
用地及び補償費	—	—	—	
総事業費	611,500	973,000	361,500	

変更後 令和8年度価格

計	361,500
---	---------

(3) 工事予定期間

	(〃)
着 工	令和 3 年度
	(8)
完了予定	令和 10 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】

資材価格及び労務単価の上昇に伴い工事費が増加したことに加え、施設の操作性及び維持管理性の向上を図るため、当初計画していたネジ式水閘を水平水閘へ変更したことによる増

暗渠排水

(単位：千円)

工法変更

- 施設の操作性及び維持管理性の向上を図るため、当初計画していたネジ式水閘を水平水閘へ変更したことによる増

N=1.0式

296,000

事業量変更

- 本事業において施工を予定していた圃場については、別事業において対応することとなったため、施工対象から除外したことによる減。

A=△1.0ha

△ 5,000

測量試験費

- 現地精査の結果、施工条件の確認及び設計内容の精査に必要な測量並びに土質試験等を追加実施することによる増

N=1.0式

500

合計

291,500

2. 事業費変更の理由

項 目	増 減
自 然 増	70,000 千円
工 法 変 更	296,500 千円
事業量変更	△ 5,000 千円
計	361,500 千円

よって、本事業により農地の乾田化を図れるような暗渠排水の整備を行い、担い手農家による大型農業機械の効率的利用を図れるように、早急な基盤整備を進めることが必要である。

第1節 地 域

第2節 地 積

事業名 地 目 市町村名	暗 渠 排 水						備 考
	田 (ha)	畑 (ha)	樹 園 地 (ha)	非農用地 (ha)	道水路敷 (ha)	計 (ha)	
あ わ ら 市	(174.8) 175.9	(") —	(") —	(") —	(") —	(174.8) 175.9	
坂 井 市	(59.8) 57.7	(") —	(") —	(") —	(") —	(59.8) 57.7	
計	(234.6) 233.6	(") —	(") —	(") —	(") —	(234.6) 233.6	

1. 気 象

変更なし

観測所名	三国観測所	かんがい期	非かんがい期	計または平均
観測期間	H 18 ～ H 27	5月 ～ 9月	10月 ～ 4月	(年間)
平均気温(℃)		22.2	8.5	14.2
平均降水量(mm)		910	1,236	2,146
平均降水日数(日)		51	119	170
根雪期間		12月 ～ 3月		日間
無霜期間		4月 ～ 11月		日間
最多風向	SSE(5～8月)	最大風速		25.8 m/s

2. 地 形 地 質

変 更 な し

本地区は地盤標高1.5～2.5mの低い平野地域、主傾斜1／5000の兵庫川、竹田川沿いに広がる農地で、地質は沖積世非固結堆積物からなる。

3. 水 利 状 況

変 更 な し

地区の排水は兵庫川もしくは竹田川に排水されている。現況の排水路はアーム柵水路であり、土砂吸出しによる維持管理費の増大が生じている状況である。

4. 営 農 状 況

変 更 な し

本地区は水稻主体の営農を行っており、転作作物として、大麦、大豆、そばを作付けしている。

また、地区の農業は、農業法人(認定農業者)2組織および個別農家で営農しているが、土地改良施設の老朽化が著しく、維持管理コストおよび労力の増大、排水管理労力の増大により農業経営を圧迫している状況である。

よって、本事業を契機に将来的に農地集積を促進していきたい。

5. 地域環境の概略

変 更 な し

本地区には、キタノメダカ、オオタニシ、イシガイ、イチョウウキゴケ、ウスゲチョウジタデ、ミズマツバ等の希少な動植物が確認されている。また、西に一級河川兵庫川、北に一級河川竹田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

変 更 な し

本事業により、暗渠排水を実施することで、湿田ほ場を解消し農地の汎用化が図られ、農地の流動化の促進が可能となる。また、高品質農作物の生産が高められ、農作物の品質確保にも繋がることから、農業の活性化及び効率的で安定した農業経営を確立させる。

2. 事業別面積

土地利用区分 換地区	暗 渠 排 水					計 (ha)	備 考
	旧 田 (ha)	新規田 (ha)	輪換耕地 (ha)	普通畑 (ha)			
あ わ ら 市	(") —	(") —	(174.8) 175.9	(") —		(174.8) 175.9	
坂 井 市	(") —	(") —	(59.8) 57.7	(") —		(59.8) 57.7	
計	(") —	(") —	(234.6) 233.6	(") —		(234.6) 233.6	

第2節 営 農 計 画

変 更 な し

品質・価格の競争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るとともに、担い手への農地集積の加速化、農業経営の合理化を図り、本地域の農業競争力の強化を目指す。

第3節 環境との調和への配慮

変 更 な し

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

1. 暗渠排水事業

変更なし

ア) 暗 渠 排 水

単 位 排 水 量 : 6. 1 リットル/s/ha

吸 水 渠 : ポリ管 モミガラ 間隔 7. 5 m

第4章 工事又は管理の要領

第1節 工 事 の 内 容

1. 暗渠排水事業

ア) 暗 渠 排 水 (234.6)

施 工 面 積 ---- A = 233.6 ha

(")

本 暗 渠 ---- 吸水渠: ポリ管 φ 5 0 ~ 6 0 mm

(")

集水渠: ポリ管 φ 6 0 mm

(")

被覆材: モミガラ

第2節 予 定 工 期

(") (8)
令和 3 年 ~ 令和 10 年

第3節 管 理 の 要 領

変更なし

本事業により設置された暗渠排水施設は、受益者が管理する。

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

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

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

(2)

令和 8 年度価格(千円)

工 区	事 業 費	事 務 費	総 事 業 費	備 考
全 工 区	(611,500) 973,000		(611,500) 973,000	
計	(611,500) 973,000		(611,500) 973,000	

第7章 効 用

(2)

令和 8 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	(147,234) 167,440	(148,521) 167,658	(3.44) 総費用総便益比： 2.97 (5.30) 総所得償還率： 6.00 % (1.70) 増加所得償還率： 2.30 %
作 物 生 産 効 果	(7,621) 8,194	(8,908) 8,412	
営農経費節減効果	(139,613) 159,246	(139,613) 159,246	
農 業 の 持 続 的 発 展 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	(1,371) 1,140	(") —	
国産農産物安定供給効果	(1,371) 1,140	(") —	
計	(148,605) 168,580	(148,521) 167,658	

第8章 他の事業との関連

変 更 な し

該 当 事 項 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

(611,500) (611,500)
 1) 総事業費 973,000 千円也 [事業費 973,000]

千円也 [事務費]

2) 負担区分

(千円)

区 分		補 助 率	金 額	計
国 庫 補 助	事 業 費	(") 50.00 %	(3 0 5 , 7 5 0) 4 8 6 , 5 0 0	(3 0 5 , 7 5 0) 4 8 6 , 5 0 0
	事 務 費			

2 地元負担の予定基準

変 更 な し

該 当 事 項 な し

3 負担団体

変 更 な し

あ わ ら 市
 坂 井 市
 新 郷 下 番 土 地 改 良 区

一 定 地 域 調 書
(県 営 土 地 改 良 事 業)
【 変 更 前 】

新 郷 下 番 地 区

一 定 地 域 調 書

変更前

【暗渠排水事業】

経営体育成基盤整備事業(土地総) 新郷下番地区

市 町 村	大 字	字	地 域							
あ わ ら 市	中 浜	1	82	83						
		6	10	11						
		8	1							
		10	1	2	3	4	5	6	7	8
			11	12	13					
		13	10	11	12	13	14	15	16	17
		14	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	12	13	14				
		19	1	3	4	5	6	7	8	9
			11	12	13	14	15	16	17	
		24	1	2	3	4	5	16	17	19
		35	35							
		38	1	3-1	3-2	4-1	5	6	7	8
			10	11	12	13				
		40	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
		41	1	2	3	4	5	6-1	6-2	7
			9	10	11					
		42	1	2	3	4-1	4-2			
		43	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
		47	51	52	53	54	55	56	57	58
			59-2	60	61	62-1	62-2	63	64	65
			67	68	69	70				
		49	27	28	29	30-1	30-2	31	32	33
			35	36	37-1	37-2	38	39	40	41
			43	44	45					
		50	25	26						
		51	49	50	51	52	53	54	55	57
			59	60	61-1	61-2	62			
	河 間	7	28	29	30					
		10	24	25	26	27	28	29	30	31
		11	30	31	32	33	34	35		
		14	34	36	38	39				
		15	18-1	22	23	24	25			
		19	1-1	1-2	2	3	4	5	6	7
			9	10	11	12	13	14	15	16
			18							
		21	1-1	2-1	2-2	3	4-1	5-1	6-1	6-3
			9	10	11	12	13	16-2		
		25	1	2	4	5	6	7	8	9
			11	12	13	14	15	16	17	18
		34	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2
			8	9	10	11	12	13	14	15
			17	18	19	20	21	22	23	24
		35	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11-1	11-2	11-3	11-4	12	13	
		44	1	2	3	4	5-1	5-2	6	7
			9	10						
		46	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
	下 番	26	38	39	41	42				
		28	8	9	10	11	12	14	15-1	15-2

一 定 地 域 調 書

変更前

【暗渠排水事業】

経営体育成基盤整備事業(土地総)

新郷下番地区

市 町 村	大 字	字	地 域									
あ わ ら 市	下 番	28	16	18-1	19	20	21	22	23	24-1	24-2	
			25									
		29	1	2	3	4	5-1	5-2				
		31	47	48	49	50	51					
		45	6-1	8	9	10	11	12	13	14	15	
			16	17-1	17-2	17-3	19-1	19-2	20-1	20-2	21	
			23									
		50	13	15	16	17	18	19	20	21		
		52	3	4	5	6	7	8				
		56	19	20	21	22	23	24	25			
		59	28	29-1	29-2	31-1	31-2	32	33			
		64	1-1	1-2	2	3	4	5-1	5-2	3	6	
			7	8	9	10						
		65	1	2	4	5	6	9	10	21	22	
			23									
		66	1	2	3-1	3-2	4	5	6			
		68	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8	
			10	11	12							
		70	1	2	3	5						
		74	4	6	21							
坂 井 市 三 国 町	藤 沢	1	27	28	29-2	32	33	35	36	37-1	37-2	
			38	39	40							
		2	4-1	4-2	6	7	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	
			9	10	11	12	13	14	16			
		3	1	2	10	11	12	13	14	15	16	
		4	2	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	4	
			5	6								
		5	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	3-4	
			3-5	3-6	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	6	
			7									
		8	1	2-1	2-2	3	4	5-1	5-2	5-3	5-4	
			5-5	6	7	8	9	10				
		玉 江	1	23	24	25						
			5	1	3	4-2	5-1	5-2				
			10	1-2	2	4-1	4-2					
			16	1	2	3-1	3-2	5-1	7	8	9	10
	18		2	3	4	8-1	8-2	9				
	野 中	1	79	80	81	82	83	84				
		2	98									
		3	24	25	27	28						
		4	34	35-1	35-2	36	37	38	39	40	41-1	
			41-2	42	43-1	43-2	43-3	44				
		5	21	22	24	25	26	27				
		6	59	60	61	62	63					
		7	48	49-1	49-2	49-3	49-4	49-5	50	51	53	
			54	55								
		8	35	36-1	36-2	37	38	39	40	41	42-1	
			42-2									
		9	30	31-1	31-2	31-3	32	33	34	35	36	
			37									
		11	1-1	2-2	3-1	3-2	4	5	9			
	12	1-1	1-2	2	3	4-1	4-2	5	6	7		
		8										

變更前

經營体育成基盤整備事業(土地總) 新鄉下番地区

[illegible]

一 定 地 域 調 書
(県 営 土 地 改 良 事 業)
【 変 更 後 】

新 郷 下 番 地 区

一 定 地 域 調 書

変更後

【暗渠排水事業】

経営体育成基盤整備事業(土地総) 新郷下番地区

市 町 村	大 字	字	地 域							
あ わ ら 市	中 浜	1	82	83						
		6	10	11						
		8	1							
		10	1	2	3	4	5	6	7	8
			11	12	13					
		13	10	11	12	13	14	15	16	17
		14	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	12	13	14				
		19	1	3	4	5	6	7	8	9
			11	12	13	14	15	16	17	
		24	1	2	3	4	5	16	17	19
		35	35							
		38	1	3-1	3-2	4-1	5	6	7	8
			10	11	12	13				
		40	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
		41	1	2	3	4	5	6-1	6-2	7
			9	10	11					
		42	1	2	3	4-1	4-2			
		43	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
		47	51	52	53	54	55	56	57	58
			59-2	60	61	62-1	62-2	63	64	65
			67	68	69	70				
		49	27	28	29	30-1	30-2	31	32	33
			35	36	37-1	37-2	38	39	40	41
			43	44	45					
		50	25	26						
		51	49	50	51	52	53	54	55	57
			59	60	61-1	61-2	62			
	河 間	7	28	29	30					
		10	24	25	26	27	28	29	30	31
		11	30	31	32	33	34	35		
		14	34	36	38	39				
		15	18-1	22	23	24	25			
		19	1-1	1-2	2	3	4	5	6	7
			9	10	11	12	13	14	15	16
			18							
		21	1-1	2-1	2-2	3	4-1	5-1	6-1	6-3
			9	10	11	12	13	16-2		
		25	1	2	4	5	6	7	8	9
			11	12	13	14	15	16	17	18
		34	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2
			8	9	10	11	12	13	14	15
			17	18	19	20	21	22	23	24
		35	1	2	3	4	5	6	7	8
			9-2	10	11-1	11-2	11-3	11-4	12	13
		44	1	2	3	4	5-1	5-2	6	7
			9	10						
		46	1	2	3	4	5	6	7	8
			10	11	12					
	下 番	26	38	39	41	42				
		28	8	9	10	11	12	13-1	13-2	14

一 定 地 域 調 書

変更後

【暗渠排水事業】

経営体育成基盤整備事業(土地総) 新郷下番地区

市 町 村	大 字	字	地 域								
あ わ ら 市	下 番	28	15-2	15-3	16	18-1	19	20	21	22	23
			24-1	24-2	25						
		29	1	2	3	4	5-1	5-2			
		31	47	48	49	50	51				
		45	6-1	8	9	10	11	12	13	14	15
			16	17-1	17-2	17-3	19-1	19-2	20-1	20-2	21
			22	23							
		50	13	15	16	17	18	19	20	21	
		52	1-1	1-2	3	4	5	6	7	8	
		56	19	20	21	22	23	24	25		
		59	28	29-1	29-2	31-1	31-2	32	33		
		64	1-1	1-2	2	3	4	5-1	5-2	3	6
			7	8	9	10					
		65	1	2	4	5	6	9	10	21	22
			23								
		66	1	2	3-1	3-2	4	5	6		
		68	1	2	3	4	5	6	7-1	7-2	8
			10	11	12						
		70	1	2	3	5					
		74	4	6	21						
坂 井 市 三 国 町	藤 沢	1	27	28	29-2	35	36	37-1	37-2	38	39
			40								
		2	4-1	4-2	6	7	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5
			9	10	11	12	13	14	16		
		3	1	2	10	11	12	13	14	15	16
		4	2	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	4
			5	6							
		5	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	3-3	3-4
			3-5	3-6	4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	6
			7								
		8	1	2-1	2-2	3	4	5-1	5-2	5-3	5-4
			5-5	6	7	8	9	10			
	玉 江	1	23	24	25						
		5	1	3	4-2	5-1	5-2				
		10	1-2	2	4-1	4-2					
		16	1	2	3-1	3-2	5-1	7	8	9	10
		18	3	4	8-1	8-2					
	野 中	1	79	80	81	82	83	84	96		
		2	95	97							
		3	24	25							
		4	34	35-1	35-2	36	37	38	39	40	41-1
			41-2	42	43-1	43-2	43-3	44			
		5	21	22	24	25	26	27			
		6	59	60	61	62	63				
		7	48	49-1	49-2	49-3	49-4	49-5	50	51	53
			54	55							
		8	35	36-1	36-2	37	38	39	40	41	42-1
			42-2								
		9	30	31-1	31-2	31-3	32	33	34	35	36
			37								
		11	1-1	2-2	3-1	3-2	4	5	9		
		12	1-1	1-2	2	3	4-1	4-2	5	6	7
			8								

變更後

經營体育成基盤整備事業(土地總) 新鄉下番地区

[illegible]