令　和　８　年　度　着　手

県　営　土　地　改　良　事　業　計　画　書

次　郎　丸　地　区　　暗　渠　排　水　事　業

（経営体育成基盤整備事業（土地総））

福　　井　　県

目　　　　　次

第１章 目　的 …… 1

第２章 地域及び地積 …… 1
　第１節　地　域 …… 1
　第２節　地　積 …… 1

第３章 現　況 …… 1
　第１節　気象及び海象 …… 1
　　１．一般気象 …… 1
　　２．特殊気象 …… 2
　　３．海　　象 …… 2
　第２節　土地状況 …… 2
　　１．地形、土壌及び侵食の程度 …… 2
　　２．土地分類 …… 3
　　３．土地利用の状況 …… 3
　　４．土地所有の状況 …… 3
　第３節　水利状況 …… 4
　　１．用水状況 …… 4
　　２．排水状況 …… 7
　　３．河川状況 …… 9
　第４節　道路概況 …… 10
　　１．道路概況 …… 10
　　２．主要道路一覧表 …… 11
　第５節　地域農業の概況 …… 11
　　１．産業別就業人口 …… 11
　　２．経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況
　　　並びに専兼業別農家数 …… 11
　　３．動力農機具及び主要家畜頭数 …… 11
　　４．主要作物作付状況 …… 12
　　５．農業の動向 …… 12
　第６節　地域環境の概況 …… 12

第４章 一般計画 …… 13
　第１節　事業計画の要旨 …… 13
　　１．要　　旨 …… 13
　　２．事業別面積 …… 13

第２節　営農計画及び土地利用計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
１．営農計画の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
２．土地利用区分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13
３．作付方式 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
４．生産計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
５．労働改善計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
６．級地別土地利用区分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
７．土地配分計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
第３節　用水計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
１．計画基準年 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
２．計画かんがい方式 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
３．計画用水系統 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
４．計画用水量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
５．水源計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18
第４節　排水計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
１．計画基準雨量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
２．計画排水方式 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
３．計画排水系統・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
４．計画排水量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
５．排水対策 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
６．たん水検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
第５節　道路計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
１．道路及び索道 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
２．路線配置図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
第６節　農用地造成計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
１．農用地造成計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
２．土壌改良 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
第７節　洪水調節計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
１．計画基準雨量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
２．計画洪水量及び調節量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
３．貯水池 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
４．洪水調節検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
５．管理計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
第８節　干拓計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
第９節　農用地整備計画 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
１．区画整理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
２．暗渠排水 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
３．客　　土 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
４．農地保全 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25

第10節　老朽ため池改修計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　26
１．洪水吐改修計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　26
２．堤体補強計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　26
３．取水施設改修計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　26

第５章　主要工事計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
第１節　用水施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
１．貯水池　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
２．頭首工　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
３．揚水機　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
４．用水路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
５．その他かんがい施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　27
第２節　排水施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28
１．排水水門　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28
２．排水機　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28
３．排水路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28
４．その他排水施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　28
第３節　道路及び索道　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　29
１．道　　路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　29
２．索　　道　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　29
第４節　農用地造成　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　29
１．農用地造成　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　29
２．土壌改良　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　30
第５節　洪水調整施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
１．貯水池　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
２．頭首工及び導水路　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
第６節　干拓施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
１．堤防　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
２．潮止め　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
３．付属施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　31
４．埋立　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32
第７節　農用地整備施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32
１．区画整理　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32
２．暗渠排水　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32
３．客土　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　33
４．除礫　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　33
５．農地保全　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　33

第８節　老朽ため池改修施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34
１．貯水池　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34
２．堤体補強施設　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34

第 6 章　附帯工事計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34

第 7 章　工事の着手及び完了の予定時期　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34

第 8 章　環境との調和への配慮　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　34

第 9 章　換地計画の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
第１節　換地計画を作成する上での基本的な考え方　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
第２節　換地区の設定　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
１．換地区の名称、所在、面積　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
２．換地区を設定する理由　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
第３節　換地計画樹立の基本方針　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
１．従前の土地の地積の基準　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35
２．用途別予定地積　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　36
３．農用地集団化の方針　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
４．非農用地の換地方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
第４節　土地の評価及び清算の方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
１．評価の方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
２．清算の方法　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
第５節　換地計画樹立の年度計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　37
第６節　換地処分の時期に関する特則　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　38

第 10 章　事業費の総額及び内訳　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　39

第 11 章　効　　　用　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　40

第 12 章　関連する事業　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　40

第 13 章　現況・計画図面　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　40

第 1 章　目　　的

本地区は福井県あわら市南部に広がる水田地帯で、地区の農業基盤は昭和45年度から昭和55年度の県営圃場整備事業金津坪江地区で1次整備を終えて現在に至っている。しかし、整備後約５０年が経過し、送水管、揚水機場、暗渠排水の経年劣化により、維持管理労力及びコストの増大が問題となっている。

よって、本事業で老朽化した暗渠排水を整備することで、大型農業機械の効率的利用を可能とし、農地利用集積拡大、高収益作物の作付拡大を図り、安定した農業経営を確立させる。

第 2 章　地域及び地積

第 1 節　地　　域

（第１表）

事　　業　　名	地　　域
暗　渠　排　水	あわら市 ： 次郎丸、北疋田、古屋石塚　地係

第 2 節　地　　積

令和7年10月現在　（第２表）

事 業 名	現況地目 / 市町村名	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備　　考
暗渠排水	あ わ ら 市	18.5	－	－	－	－	18.5	
計		18.5	－	－	－	－	18.5	

第 3 章　現　　況

第 1 節　気象及び海象

1．　一般気象

（第３表-1）

観測所名	三国観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備　　考
観測期間	H23年～R2年	５月～９月	１０月～４月		
平　均　気　温　(℃)		22.7	8.8	14.6	
降 水 量	平均　(mm)	192	171	180	
	基準年　(mm)	－	－	－	
降水日数	平均　(日)	11	17	14	
	基準年　(日)	－	－	－	
根　雪　期　間		12　月 ～　3　月		－　日間	
無　霜　期　間		3　月 ～　12　月		－　日間	
最　多　風　向		SSE（南南東）	最大風速	m/s 25.8	

2．特殊気象

（第３表－２）

観測所名	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
三国観測所																
観測期間 H3年～R2年	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
最大日雨量 (mm)	174	H16.10.20	1/27	169	H23.5.29	1/23	163	H8.6.25	1/18	147	H18.7.17	1/11	140	H11.9.21	1/9	
最大時間雨量 (mm)	57	H26.9.11	1/24	50	H24.9.11	1/24	47	H25.8.23	1/17	41	H7.8.30	1/7	40	H11.9.21	1/6	
最大４時間雨量 (mm)					記録なし											
最大連続雨量 (mm)	496	H17.11.29～H17.11.31	1/100	419	H18.7.15～H18.7.19	1/34	308	H9.7.7～H9.7.17	1/7	303	H25.8.31～H25.9.8	1/7	302	H8.11.27～H8.12.14	1/7	
最大連続干天日数 (mm)	44	H6.7.8～H6.8.20	1/37	42	H12.7.26～H12.9.5	1/29	37	H18.7.30～H18.9.4	1/17	36	H17.5.23～H17.6.27	1/15	31	H19.7.22～H19.8.21	1/8	

3．海　　象

（第３表－３）

観測所名 観測期間　年～年	既往最高潮位	さく望平均満潮位	上下弦平均満潮位	平均潮位	上下弦平均干潮位	さく望平均干潮位	既往最低潮位	備考
実測値			該当事項なし					

第２節　土地状況

１．地形、土壌及び侵食の程度

（第4表-1-1）

事業名	地目	田						畑・その他								受益地標高(m)		備考
	傾斜区分	1/1000以下	1/1000～1/100	1/100～1/20	1/20～1/11.5	1/11以上	計	3°以下	3°～8°	8°～15° 8°～10°	10°～15°	8°～15°	15°～20°	20°以上	計	最高	最低	
暗渠排水	面積(ha)	18.5	－	－	－	－	18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	6.3	5.1	
	比率(%)	100.0	－	－	－	－	100.0	－	－	－	－	－	－	－	－			

（第4表-1-2）

項目 / 土壌統(区)名	土壌区分一覧表										面積(ha)			備考
	土壌断面								堆積様式	母材	事業名			
	色	腐植	レキ層	酸化沈殿物	土性 表土 一層	土性 下層土 二層	土性 下層土 三層	泥炭層黒泥層及びグライ層			暗渠排水		計	
D-34	Y/G	無	無	雲状有	壌質	壌～粘質	―	有	沖積世	非固結水成岩	18.5		18.5	
計											18.5		18.5	

（第4表-1-3）

事業名	区分	土壌の流亡率				年平均流亡速度				ガリ侵食程		備考
		0%	0%～25%	25%～50%	50%以上	0mm	3mm未満	3～5mm	5mm以上	中程度のもの	大なるもの	
	面積(ha)				該当事項なし							
	比率(%)											

2．土地分類

（第4表-2-1）

級地別 / 市町村名	農用地造成											計 (ha)	備考
	一級地	二級地				三級地				四級地			
		※ (ha)	3°～8° (ha)	8°～12° (ha)	12°～15° (ha)	※ (ha)	15°～20° (ha)	20°～25° (ha)	25°～30° (ha)	※ (ha)	30°以上 (ha)		
					該当事項なし								※は傾斜以外の要因によるもの

（第4表-2-2）

級地別 / 市町村名	干拓					備考
	一級地 (ha)	二級地 (ha)	三級地 (ha)	四級地 (ha)	計 (ha)	
			該当事項なし			

3．土地利用の状況

令和7年10月現在　（第4表-3）

事業名	土地利用別 / 市町村名	耕地						山林		採草放牧地	原野	その他	計	備考
		水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他の樹園地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
暗渠排水	坂井市	18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－		18.5	
	計	18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－		18.5	
合計		18.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－		18.5	

4．土地所有の状況

令和7年10月現在　（第4表-4）

事業名	所有別 / 区分	民有地	国有地	県有地	市町村	土地改良区	計	備考
暗渠排水	面積 (ha)	18.5	－	－	－	－	18.5	
	受益者数 (人)	23	－	－	－	－	23	
	筆数 (筆)	74	－	－	－	－	74	
	権利関係	－	－	－	－	－	－	
	備考 (関係戸数)	－	－	－	－	－	－	
合計	面積 (ha)	18.5	－	－	－	－	18.5	
	受益者数 (人)	23	－	－	－	－	23	
	筆数 (筆)	74	－	－	－	－	74	
	権利関係	－	－	－	－	－	－	
	備考 (関係戸数)	－	－	－	－	－	－	

第 3 節　水利状況

1．　用水状況

（1）　用水系統

該　当　事　項　な　し

（２） 用水施設

（ア）取水方法一覧表

（第５表－１）

事業名	項目／施設名	かんがい面積 500ha以上		かんがい面積 50～100ha		かんがい面積 50ha未満		計		慣行水利権		その他		延べ取水量	備考
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m³/s	箇所	m³/s	m³/s	
	貯水池														
	井　堰														
	自　然 取入口					該　当　事　項　な　し									
	揚水機														
	その他														
	計														
合　計															

（イ）改修を要する施設一覧表

（第５表－２）

事業名	項目／施設名	施設名又は箇所数	受益面積(ha)	構造	規模	新設年又は更新年	改修を必要とする理由	備考
	貯水池							
	井　堰							
	自　然 取入口			該　当　事　項　な　し				
	揚水機							
	用水路							
	その他							
	計							
合　計								

（３） 用水に関する被害状況

（ア） 用水不足による被害状況

（第５表－３－１）

事業名	項目／系統名	かんがい面積(ha)	現況必要水量(千㎥)	不足水量 かんがい期最大不足水量 平均(㎥/s)	不足水量 かんがい期最大不足水量 基準年(㎥/s)	不足水量 かんがい期総不足水量 平均(千㎥)	不足水量 かんがい期総不足水量 基準年(千㎥)	平均減産量 作物名	平均減産量 減産量(t)	備考
				該当事項なし						
	計									
合計										

（イ） その他の被害状況

（第５表－３－２）

事業名	時期別	かんがい面積(ha)	水温(℃) 最高	水温(℃) 最低	水質	被害量(ｔ)	備考
			該当事項なし				

（４） 頭首工決壊の場合の想定被害状況

(第5表-3-3)

事業名	想定被害面積(ha) 田	想定被害面積(ha) 畑	想定被害面積(ha) その他	想定被害面積(ha) 計	想定被害額(千円) 作物	想定被害額(千円) 農地	想定被害額(千円) 農業用施設	想定被害額(千円) 公共施設	想定被害額(千円) 家屋その他	想定被害額(千円) 計	備考
					該当事項なし						
合計											

２．　排水状況

（１）排水系統

該　当　事　項　な　し

（２）　排水施設

（ア）排水方法一覧表

（第5表-4）

事業名	項目／施設名		排水面積 500ha以上 箇所	500ha以上 ha	100～500ha 箇所	100～500ha ha	100ha未満 箇所	100ha未満 ha	計 箇所	計 ha	排水慣行 (㎥/s)	現況排水能力 (㎥/s)	備考
	自然	排水路											
		水門											
	機械	排水機			該当事項なし								
		水門及び排水機											
		排水路及び排水機											
	計												
合計													

（イ）改修を要する施設一覧表

（第5表－５）

事業名	項目／施設名		施設名又は箇所数	受益面積 (ha)	構造	規模	新設年又は更新年	改修を必要とする理由	備考
	自然	排水路							
		水門							
	機械	排水機							
		水門及び排水機			該当事項なし				
		排水路及び排水機							
	計								
合計									

（３）　排水に関する被害状況

（第5表-6）

事業名	項目／系統名	排水面積 (ha)	降水量 (mm)		湛水状況 湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千㎥)	乾湿状況(ha) 田 乾	田 湿	畑 乾	畑 湿	その他 乾	その他 湿	平均減産量 作物名	減産量 (t)	備考
			平均														
			基準年														
			平均		該当事項なし												
			基準年														
	計																
合計																	

３．　河川状況

（１）河川状況

（第5表-7）

項　目 河　川　名	流 路 状 況	勾　配	断　　面	計画洪水量	既往最大洪水量 （㎥/s）	備　　考
		該　当　事　項　な　し				

（２）洪水に関する被害状況

（第5表-8）

項　目 区　　分	農 用 地 （百万円）	農用施設 （百万円）	作　物 （百万円）	公共施設 （百万円）	備　　考
過去の最大被害額					
平 均 被 害 額	該　当　事　項　な　し				

第 4 節　道路概況

1．道路概況

該　当　事　項　な　し

2. 主 要 道 路 一 覧 表

（第 6 表）

No	路線名	管理区分別	延長（m）	幅員（m） 全幅	幅員（m） 有効	構造	改修の要否	備考
	該当事項なし							

第5節 地 域 農 業 の 概 況

1. 産 業 別 就 業 人 口

国勢調査 令和2年度　（第7表－1）

項目 / 市町村名	総数（人）	農業（人）	林業（人）	漁業（人）	鉱業（人）	建設業（人）	製造業（人）	電気ガス熱供給水道業（人）	運輸通信業（人）	卸売小売業飲食店（人）	金融保険業（人）	不動産業（人）	サービス業（人）	公務（人）	その他（人）	備考
あわら市	14,963	856	29	5	2	1,088	3,871	58	881	1,867	292	98	5,404	512	－	国勢調査
計	14,963	856	29	5	2	1,088	3,871	58	881	1,867	292	98	5,404	512	－	
比率（%）	100.0	5.8	0.2	0.0	0.0	7.3	25.9	0.4	5.9	12.5	2.0	0.7	36.1	3.4	－	

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数

農林業センサス 令和2年度　（第7表－2）

項目 / 市町村名	農家総戸数（戸）	経営耕地広狭別農家数（戸） 例外規定の適用を受けるもの	0.3～0.5	0.5～1.0	1.0～1.5	1.5～2.0	2.0～3.0	3.0～5.0	5.0～10.0	10.0～20.0	20.0 ha以上	自給的農家	一戸当たり平均農用地面積(ha) 田	畑	樹園地	小計	草地	計	耕地の分散状況 一戸当団地数	団地当面積(ha)	専兼業別農家数(戸) 専業	兼業 第一種	兼業 第二種	備考
あわら市	508	26	71	120	74	73	45	25	20	15	39	－	4.35	2.37	－	6.72	－	6.72	－	－	134	189	993	
計	508	－	71	120	74	73	45	25	20	15	39	－	4.35	2.37	－	6.72	－	6.72	－	－	134	189	993	
比率（%）	100.0	－	14.0	23.6	14.6	14.4	8.9	4.9	3.9	3.0	7.7	－	65.0	35.0	－	100.0	－	100.0	－	－	10.2	14.4	75.5	

3. 動 力 農 機 具 及 び 主 要 家 畜 頭 数

農林業センサス 令和2年度　（第7表－3）

項目 / 市町村名	動力農機具 トラクター 数量（台）	トラクター 戸数（戸）	田植機 数量（台）	田植機 戸数（戸）	コンバイン 数量（台）	コンバイン 戸数（戸）	数量（台）	戸数（戸）	主要家畜 乳用牛 数量（頭）	乳用牛 戸数（戸）	肉用牛 数量（頭）	肉用牛 戸数（戸）	採卵鶏 数量（百羽）	採卵鶏 戸数（戸）	ブロイラー 数量（頭）	ブロイラー 戸数（戸）
あわら市	1,100	779	619	563	610	505			198	3	x	3	x	1	－	－
計	1,100	779	619	563	610	505			198	3	1,146	3	0	1	－	－
100戸当数量(台，頭)	141		110		121											
利用戸数割合(%)																

※表内の記号の意味は次のとおりとする(0:単位に満たないもの　－:事実のないもの　…:調査を欠くもの　X:該当農家が２戸以下のもの)。

４．主要作物作付け状況

農林水産統計年報 R7現在　　（第７表－４）

市町村名			あわら市						計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)			3,380						3,380	3,380		
総本地面積(ha)			2,540						2,540	2,540		
区分 / 作物名			作付面積 (ha)	単位面積当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当たり収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当たり収量 (kg/10a)	(%)	
田	表作	水稲	1,670	516					1,670	516	65.7	
	裏作											
	小計		1,670						1,670			
畑	春夏作	大麦	615	351					615	351	24.2	
	秋冬作	そば	385	52					385	52	15.2	
		大豆	353	119					353	119	13.9	
	小計		1,353						1,353			
樹園地												
計			3,023						3,023			
市町村別延べ作付率(%)			119.0						119			

５．農業の動向

農林水産統計年報 R7現在　（第７表－５）

項目 / 区分	農家	B	A	土地	B	A	主要作物	B	A	大家畜	B	A	動力農機具	B	A	地域指定等	備考
変化の状況	総農家数	79	57	耕地	100	98	水稲	96	86	乳牛	96	X	田植機	77	－	農業振興地域	A:令和2年
	専業農家	94	－	田	100	98	麦類	103	94	肉用牛	－	－	動力耕耘機	－	－	旧芦原町	
(C年を100とする指数)	第一種兼業農家	86	－	畑	101	98	豆類	109	112	豚	－	－	トラクター	84	－	指定 S47. 3.31	B:平成27年
	第二種兼業農家	77	68	樹園地	－	－				採卵鶏	－	－	バインダ	－	－	計画 H21. 6. 1	C:平成22年
	農業従事者数	68	－	草地	－	－							ｺﾝﾊﾞｲﾝ	88	－		
変化の理由	担い手農家への農業経営のシフト			農地転用に伴う改廃			農地の汎用化に伴う転作面積の拡大			農業離れ			農業離れに伴う農機具所有台数の減				

※表内の記号の意味は次のとおりとする(0:単位に満たないもの　－:事実のないもの　…:調査を欠くもの　X:該当農家が２戸以下のもの)。

第６節　　地域環境の概況

本地区は、周囲に河川が流れており、生態系等の自然環境に恵まれた潤いのある農村景観が広がる地域である。

第４章 一般計画

第１節　事業計画の要旨

１．要　　旨

本事業により、暗渠排水を整備し、大型農業機械の効率的利用を可能とし、農地集積拡大、高収益作物の作付拡大を図ることで、安定した農業経営を確立させる。

２．事業別面積

（第 8 表）

事業名	暗渠排水事業												計	備考
土地利用区分 / 事業目的	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	(ha)	
本暗渠	18.5	－	－	－	－	18.5							18.5	
計	18.5	－	－	－	－	18.5							18.5	

第２節　営農計画及び土地利用計画

１．営農計画の概要

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、基盤整備を契機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。

２．土地利用区分

（第 9 表－１）

事業名	区分 / 土地利用区分	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	原野 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	小計 (ha)	備考
暗渠排水	現　況	18.5	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	18.5	
	計　画	18.5	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	18.5	
計	現　況	18.5	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	18.5	
	計　画	18.5	－	－	－	－	－	18.5	－	－	－	18.5	

3. 作付方式

（第 9 表－2）

事業名	項目	経営類型	土地利用区分	1年目	2年目	3年目	備考
暗渠排水	現況	水稲＋畑作物	輪換田	（水稲） （大麦） （そば） （たまねぎ）		（水稲）	
			樹園地				
	計画	水稲＋畑作物	輪換田	（水稲） （大麦） （そば） （たまねぎ）		（水稲）	
			樹園地				

4. 生産計画

（第 9 表－3）

事業名	土地利用区分	項目	作物名	作付面積 (ha) 現況	計画	増減	作付率 (%) 現況	計画	単位面積当たり収穫量(kg/10a) 現況	計画	増減	生産量 (t) 現況	計画	増減	同左生産量増減の内訳 (t) 面積増減	単位面積当収量増加	備考
暗渠排水	水田	表作	水稲	9.6	10.4	0.8	10.1	10.9	530	530	－	50.9	55.1	4.2	4.2	－	
	畑利用	表作	水稲（飼料）	2.7	3.0	0.3	2.8	3.2	526	526	－	14.2	15.8	1.6	1.6	－	
			水稲（加工）	0.9	－	△ 0.9	0.9	0.0	526	526	－	4.7	－	△ 4.7	△ 4.7	－	
			大麦	2.5	4.2	1.7	2.6	4.4	322	322	－	8.1	13.5	5.4	5.5	△ 0.1	
		裏作	そば	2.4	3.4	1.0	2.5	3.6	45	45	－	1.1	1.5	0.4	0.5	△ 0.1	
			たまねぎ	0.1	0.8	0.7	0.1	0.8	4,695	4,695	－	4.7	37.6	32.9	32.9	－	
合計				18.2	21.8	3.6	19.0	22.9									

※表内の作付面積は本地率を考慮した値である。

5．　労働改善計画

（第９表－４）

事業名	項目／土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量（hr/10a） 区分	現況	計画	増減	備考
暗渠排水	田	水稲	10.4	人力	19.8	17.3	△ 2.45	
				機械	5.1	3.6	△ 1.48	
		水稲（飼料）	3.0	人力	19.8	17.3	△ 2.45	
				機械	5.1	3.6	△ 1.48	
		水稲（加工）	－	人力	19.8	17.3	△ 2.45	
				機械	5.1	3.6	△ 1.48	
	畑利用	大麦	4.2	人力	6.9	5.3	△ 1.63	
				機械	3.3	2.4	△ 0.85	
		そば	3.4	人力	5.7	4.4	△ 1.26	
				機械	2.7	2.1	△ 0.68	
		たまねぎ	0.8	人力	74.3	73.4	△ 0.94	
				機械	4.8	4.0	△ 0.77	
合計			21.8					

6．　級地別土地利用区分

（第９表－５）

区分／土地利用区分	級地名	農用地造成 (ha) 一級地	二級地	三級地	四級地	計	干拓 (ha) 一級地	二級地	三級地	四級地	計	合計
農地	田											
	輪換耕地											
	畑											
	（普通畑）				該当事項なし							
	（牧草畑）											
	樹園地											
	（桑園）											
その他												
計												

7．　土地配分計画

（第９表－６）

区分／項目	配分戸数 (戸)	地目別配分計画 (ha) 田	輪換耕地	畑 普通畑	牧草畑	樹園地			計	備考
増反			該当事項なし							
入植										

第３節 用水計画

１． 計画基準年

該　当　事　項　な　し

２． 計画かんがい方式

該　当　事　項　な　し

３． 計画用水系統

該　当　事　項　な　し

4. 計画用水量

(1) かんがい用水

系統名	項目	種別	面積 (ha) 事業名				水田かんがい			水田畑利用			畑地かんがい		
						計	普通期 計画平均単位用水量 (mm/日)	代掻期 計画代掻単位用水量 (mm/日)	面積 (ha)	一日当たり計画平均かん水深 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)	一日当たり計画平均かん水深 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)
						該当事項なし									
計															

（第１０表ー１－１）

その他		消費水量	損失率	粗用水量		備考
計画平均単位用水量 (mm/日)	面積 (ha)	(m³/s)	(%)	平均 (m³/s)	最大 (m³/s)	

(2)　営農飲雑用水

（第１０表－１－２）

区分	利用目的	対象面積(ha) 事業名		計	日当給水量 単位給水量(㎥/日)	最大給水量(㎥/日)	補給回数(回)	関係戸数(戸)	備考
		該当事項なし							

5.水源計画

(1) 水利用計画

（第１０表－２）

項目／区分	消費水量	有効雨量	純用水量	粗用水量	現況利用可能水量 水源名	取水地点利用可能量	圃場利用可能量	不足水量 純不足水量	全不足水量	水源依存量 水源名	水量	水源工種	備考
	a (千㎥)	b (千㎥)	c=a-b (千㎥)	d=c/(1-a) (千㎥)		e (千㎥)	f (千㎥)	g=c-f (千㎥)	h=d-e (千㎥)		(千㎥)		損失率 α
（事業名）	該当事項なし												
計													

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

（第１０表－３）

項目／貯水池名	流域面積(k㎡) 直接	間接	かんがい面積（ha） 事業名		計	純貯水量(千㎥)	利用貯水量(千㎥)	利用回数(回)	最大取水量(㎥/s)	備考
	該当事項なし									

(イ) 井堰及び自然取入口

（第１０表－４）

項目／取水施設名	河川名	流域面積(k㎡)	かんがい面積（ha） 事業名		計	取水量（㎥/s） 最大	平均	渇水量(㎥/s)	備考
	該当事項なし								
計									

(ウ) 揚水機

（第１０表－５）

項目／名称	水源名	かんがい面積(ha) 事業名		計	所要水量(㎥/s) 最大	平均	揚水機 実揚程(m)	揚水量(㎥/s)	台数(台)	全揚水量(㎥/s)	備考
	該当事項なし										

(エ) 用水路

（第１０表－６）

項目／名称	かんがい面積(ha) 事業名		計	最大通水量(㎥/s)	延長(km)	構造	備考
	該当事項なし						

(オ) その他の水源施設

該当事項なし

（３）水質水温

（第１０表－７）

時　間　別	かんがい面積	水　温		水　質	被害量	備　考
		最　高	最　低			
		該　当　事　項		な　し		

第４節　　排水計画

１ 計画基準雨量

該　当　事　項　な　し

2. 計画排水方式

該　当　事　項　な　し

3. 計画排水系統

該　当　事　項　な　し

4．計画排水量

（第１１表－１）

項目 / 排水系統名	受益面積（ha） 事業名		計	流域面積（ha）			基準雨量（mm）	降雨による直接単位流出量（m³/s/km²）			基底流出量（m³/s/km²）		全排水量（m³/s）			単位排水量（m³/s/ha）		
				平地	宅地	山地		平地	宅地	山地	平地	山地	平地	宅地	山地	平地	宅地	山地
					該	当	事	項	な	し								

5．排水対策

(1)　排　水　水　門

（第１１表－２）

項目 / 名称	流域面積（km²）	受益面積（ha） 事業名		計	計画 排水量（m³/s）	計画 地区内たん水深（m）	排水本川 名称	排水本川 計画洪水量（m³/s）	排水本川 計画洪水位（m）	備考
					該	当	事	項	な	し

(2)　排　水　機

（第１１表－３）

項目 / 名称	流域面積（km²）	受益面積（ha） 事業名		計	排水量（m³/s）	地区内たん水深（m）	排水本川 実揚程（m）	排水本川 排水量（m³/s）	排水本川 台数（台）	排水本川 全排水量（m³/s）	備考
					該	当	事	項	な	し	

(3)　排　水　路

（第１１表－４）

項目 / 名称	流域面積（km²）	受益面積（ha） 事業名		計	計画排水量（m³/s）	延長（km）	構造	排水本川 名称	排水本川 計画洪水量（m³/s）	排水本川 計画洪水位（m）	備考
					該	当	事	項	な	し	
計											

(4)　そ　の　他

該　当　事　項　な　し

6．たん水検討

該　当　事　項　な　し

第５節　　道路計画

１.道路及び索道

（１）　道　路

（第１２表－１）

項　目 路線名	幅　（有効）×　延　長 (m)　　(km)	構　　造	既設道路との関係	備　　考
	該　当　事　項　な　し			

（２）　索　道

（第１２表－２）

項　目 路線名	能　　力　(t/hr)	延　　長　　(m)	接 続 道 路 名	備　　考
	該　当　事　項　な　し			

２.路線配置図

該　当　事　項　な　し

第６節　農用地造成計画

１.農用地造成計画

（１）　農用地造成計画

（第１３表－１）

項目 / 土地利用区分	主要作物	自然傾斜	耕地の形態	標準区画の形状	備考
	該当事項なし				

（２）　末端道水路配置図

該当事項なし

２.土壌改良

（第１３表－２）

項目 / 区分	面積 (ha)	土壌統(区)名	ＰＨ		置換酸度 (Y1)	りん酸吸収係数 (mg/100g)	ｈａ当たり所要量			備考
			H_2O	KCℓ			石灰 (t)	りん酸質資材(t)	有機質資材(t)	
			該当事項なし							

第７節　洪水調節計画

１.計画基準雨量

該当事項なし

２.計画洪水量及び調節量

（第１４表－１）

地点	流域面積 (km²)	洪水到達時間 (hr)	計画洪水量 (m³/s)	安全洪水量 (m³/s)	必要調節量 (m³/s)	ピーク時調節量 (m³/s)	ピーク時調節後流量 (m³/s)	調節後最大流量 (m³/s)	調節前後の最大流量の差 (m³/s)	最大調節量 (m³/s)
			該当事項なし							

３.貯　水　池

（第１４表－２）

項目 / 貯水池名	流域面積(km²)		計画洪水量 (m³/s)	貯水量(千m³)			計画調節流量(m³/s)	可能調節流量(m³/s)	備考
	直接	間接		有効	洪水調節容量	他目的			
			該当事項なし						

４.洪水調節検討

（１）河川改修計画との関係

該　当　事　項　な　し

（２）洪水調節が下流に及ぼす影響

該　当　事　項　な　し

（３）計画基準雨量以外の降雨についての検討

該　当　事　項　な　し

５.管理計画

（１）管理機構

該　当　事　項　な　し

（２）ダム管理操作上の各種基準

該　当　事　項　な　し

（３）洪水調節要領

該　当　事　項　な　し

第８節　干拓計画

（第１５表）

項　目 名　称	延長 (m)	計画高潮(水)位 (T.P.m)	風向及び対岸距離 (km)	風速 (m/s)	気圧 (hPa)	備　　考
		該　当　事　項　な　し				

第９節　農用地整備計画

１．　区画整理

（１）　区画の形状

（第１６表－１）

長　辺×短　辺 (m)	区画面積 (ha)	全体面積 (ha)	割合 (%)	田面差 (m)	備　　考
	該　当　事　項　な　し				
計					

（２）　表土扱い

（第１６表－２）

面　　積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱い深 (cm)	土　　量 (m³)	備　　考
	該　当　事　項　な　し			

（３）　末端道水路配置図

該　当　事　項　な　し

２．暗渠排水

(1) 暗渠排水

（第１６表－３－１）

項目 / 区分	面積（ha） 事業名 暗渠排水		計	土壌統（区）名	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 (ℓ/s/ha)	計画後の地下水位 (m)	集水渠出口以下の排水方法	備考
本暗渠	18.5		18.5	D-34	－	6.1	GL-0.5	自然排水	
計	18.5		18.5						

(2) 心土破砕

（第１６表－３－２）

項目 / 区分	面積（ha） 事業名		計	土壌統（区）名	土壌硬度	備考
				該当事項なし		
計						

３．客　　土

（第１６表－４）

項目 / 区分	面積（ha） 事業名		計	土壌統（区）名	減水深 (mm/日) 現況平均	減水深 計画平均	作土の厚さ (cm) 現況平均	作土の厚さ 計画平均	10a当たり客土量 (m³)	土壌の性質 受益地	土壌の性質 採土地（客土材料）	備考
				該当事項なし								
計												

４．農地保全

（１）　防災林

（第１６表－５－１）

項目 / 区分	最大風速 (m/s)	幅 (m)	間隔 (m)	備考
	該当事項なし			

（２）　排水工

（第１６表－５－２）

項目 / 名称	基準雨量 (mm/日)	土性	流出率	排水量 単位排水量 (m³/s/ha)	排水量 全排水量 (m³/s)	備考
		該当事項なし				

（３）　侵食（崩壊）防止工

（第１６表－５－３）

項目 / 施設名	位置	支配面積 (ha)	機能	備考
	該当事項なし			

第１０節 老朽ため池改修計画

１.洪水吐改修計画

（１） 計画基準雨量

該　当　事　項　な　し

（２） 計画洪水量

該　当　事　項　な　し

２.堤体補強計画

該　当　事　項　な　し

３.取水施設改修計画

該　当　事　項　な　し

第５章　主要工事計画
第１節 用水施設
１．貯水池

（第１７表－１）

名称				位置						備　考
	型式	流域面積　(km²)		堤高	堤長	提体積	基礎地盤	貯水量（千m³）		
		直接	間接	(m)	(m)	(千m³)	地質	総貯水量	有効貯水量	
	該　当　事　項　な　し									
	型　　式		洪水量 (m³/s)	取水施設	型式	取水量 (m³/s)	放流施設	型式	放流量 (m³/s)	

２．頭首工

（第１７表－２）

名　　称				位　　置				備考
型　　式	堰　高 (m)	堰　　長 (m)			取 水 位 (m)	取 水 量 (m³/s)	付帯施設	
		固 定 部	可 動 部	計				
	該　当　事　項　な　し							

３．揚水機

（第１７表－３）

項　目 ＼ 名　称	位　置	揚水量 (m³/s)	揚　程（m）		揚　水　機			原　動　機			備　考
			全揚程	実揚程	型　　式	口　径 (mm)	台　数 (台)	型　式	動　力 (kW)	台　数 (台)	
	該　当　事　項　な　し										

４．用水路

（第１７表－４）

項　目 ＼ 水路名	かんがい面積(ha)			通水量 (m³/s)	延　長　(km)			構　造	勾配	主要構造物	備　考
	事　業　名				開きょ	トンネル その他	計				
			計								
	該　当　事　項　な　し										
計											

５．その他かんがい施設

該　当　事　項　な　し

第２節 排水施設

１．排水水門

（第１８表－１）

項目 名称	位置	型式	構造	内水位 (m)	外水位 (m)	排水量 (㎥/s)	備考
		該当事項なし					
計							

２．排　水　機

（第１８表－２）

項目 名称	位置	排水量 (㎥/s)	揚程 (m)		排水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力 (kW)	台数 (台)	
			該当事項なし								
計											

３．排　水　路

（第１８表－３）

項目 水路名	受益面積 (ha)			排水量 (㎥/s)	延長 (km)			構造	勾配	主要構造物	備考
	事業名				開きょ	トンネル その他	計				
			計								
	該当事項なし										
計											

４．その他排水施設

該当事項なし

第３節　道路及び索道

１．　道　　路

（１）道路の総括表

（第１９表-１）

項目 区分	路線名	幅(有効)×延長 (m) (km)	構造	付帯構造物 名称	構造	数量 (箇所)	最急勾配 (%)	同左の延長 (m)	最小曲線半径 (m)	備考
		該当事項なし								
計										

（２）道路主要構造物

（第１９表-２）

項目 路線名	名称	規模構造	延長 (m)	箇所数 (箇所)	備考
		該当事項なし			

２．　索　　道

（第１９表-３）

項目 名称	延長 (m)	高低差 (m)	能力 (t/hr)	原動機 形式	動力	備考
		該当事項なし				

第４節　農用地造成

１．　農用地造成

（１）抜　　根

（第２０表-１）

項目 区分	樹種	樹径 (cm)	ha当たり本数 (本/ha)	面積 (ha)	工法	備考
		該当事項なし				
計						

（２）除　　礫

（第２０表-２）

項目 区分	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (㎥/ha)	面積 (ha)	工法	備考
		該当事項なし			
計					

（３）　開墾作業

（第２０表－３）

項目 / 区分		面積 (ha)	工法	備考
地目	造成工法			
		該当事項なし		
計				

（４）　地目変換

（第２０表－４）

項目 / 区分	面積 (ha)	工法	備考
	該当事項なし		
計			

（５）　末端用水路等

（第２０表－５）

項目 / 区分	数量	規模	構造	備考
	該当事項なし			

（６）　末端排水路等

（第２０表－６）

項目 / 区分	数量	規模	構造	備考
	該当事項なし			

２．　土壌改良

（第２０表－７）

項目 / 区分	面積 (ha)	石灰量 (ｔ)	りん酸質資材量 (ｔ)	有機質資材量 (ｔ)	備考
	該当事項なし				
計					

第５節　洪水調節施設

１．貯水池

該　当　事　項　な　し

２．頭首工及び導水路

（１）頭首工

（第２１表－２）

名称			位置					備　考
			堰　長　(m)			計画洪水位 (m)	付帯施設	
型式	集水面積 (km²)	堰 高 (m)	固定部	可動部	計			
該	当	事	項	な	し			

（２）導水路

（第２１表－３）

項目 / 水路名	通水量 (m³/s)	延　長　(m)			構　造	勾　配	備　考
		トンネル	その他	計			
該	当	事	項	な	し		

第６節　干拓施設

１．堤　防

（第２２表－１）

項目 / 名称	型　式	延長 (m)	構造					原地盤標高（m）		備　考
			堤頂標高 (m)	盛土幅 (m)	盛土標高及び舗装	上流斜面	下流斜面	平 均	最　低	
該	当	事	項	な	し					

２．潮止め

（第２２表－２）

項目 / 名称	工　法	幅　員 (m)	敷高標高 (m)	潮止め堤標高 (m)	最大流速 (m/s)	床固め構造	備　考
該	当	事	項	な	し		

３．付属施設

該　当　事　項　な　し

４．埋　　立

（第２２表－３）

区分＼項目	面　積 (ha)	埋立標高 (m)	埋立土量 (㎥)	施工方法	備　考
		該当事項なし			

第７節　農用地整備施設

１．区画整理

（１）区画整理

（第２３表－１）

工区名	面積 (ha)	整地工		表土扱い		備考
		標準区画	土量(㎥)	面積(ha)	土量(㎥)	
		該当事項なし				

（２）末端用水路等

（第２３表－２）

区分＼項目	数　量	規　模	構　造	備　考
		該当事項なし		

（３）末端排水路等

（第２３表－３）

区分＼項目	数　量	規　模	構　造	備　考
		該当事項なし		

２．暗渠排水

（１）暗渠排水

（第２３表－４－１）

区分＼項目	面積 (ha)			集水渠				吸水渠						集水渠出口以下の排水施設			備考
	事業名			勾配	管種	管径 (mm)	延長 (m/ha)	勾配	管種	管径 (mm)	深さ (m)	間隔 (mm)	延長 (m/ha)	名称	構造	数量 (箇所)	
	暗渠排水		計														
本暗渠	18.5		18.5	1/500	ポリ管	50～75	52	1/500	ポリ管	50～75	0.6～0.8	7,500	1,229	水閘	ｽﾉｰ式・水平	259	
計	18.5		18.5														

（２）心土破砕

（第２３表－４－２）

区分＼項目	対象上層の厚さ（cm）	ha当たり標準除礫量（㎥/ha）	面　積（ha）	工　　法	備　　考
	該　当　事　項　な　し				
計					

３．客　　土

（第２３表－５）

区分＼項目	面　積（ha）事業名		計	客入土量（㎥）	土取場土量（㎥）	運搬距離（km）	運搬方法	備　　考
	該　当　事　項　な　し							
計								

４．除　　礫

（第２３表－６）

区分＼項目	対象上層の厚さ（cm）	ha当たり標準除礫量（㎥/ha）	面　積（ha）	工　　法	備　　考
	該　当　事　項　な　し				
計					

５．農地保全

（１）防風林

（第２３表－７）

区分＼項目	幅（m）	延　長（m）	面　積（ha）	樹　種	植栽本数（本）	備　　考
	該　当　事　項　な　し					
計						

（２）排水路

（第２３表－８）

区分＼項目	延　長（m）	流　量（㎥/s）	構　　造	備　　考
	該　当　事　項　な　し			
計				

（３）侵食防止工

（第２３表－９）

名称＼項目	構　　造	数　　量	備　　考
	該　当　事　項　な　し		
計			

第８節　　老朽ため池改修施設

１．　貯水池

（第２４表）

名　　称					位　　置			
堤	型　　式	流　　域 (km²)	堤　　高 （ｍ）	堤　　長 （ｍ）	堤体積 （㎥）	堤頂幅 （ｍ）	貯水量 (千㎥)	備　　考
体			該	当	事	項	な	し
洪水吐	型　　式	排水量 (㎥/s)	規　　模 （ｍ）	備　　考	取水設備	型　　式	取水量 （㎥/s）	備　　考

２．　堤体補強施設

（１）のり面保護施設

該　当　事　項　な　し

（２）漏水防止工

該　当　事　項　な　し

第６章　　附帯工事計画

該　当　事　項　な　し

第７章　　工事の着手及び完了の予定時期

換　地　区	着　　手	完　了　予　定	備　　考
全　区	令和　8　年度	令和　13　年度	

第８章　　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９章　換　地　計　画　の　概　要

第１節　換地計画を作成する上での基本的な考え方

該　当　事　項　な　し

第２節　換地区の設定

１　換地区の名称、所在、面積

（第２５表－１）

換　地　区　名	換　地　区　の　所　在	面　積　(ha)
	該　当　事　項　な　し	

２　換地区を設定する理由

該　当　事　項　な　し

第３節　換地計画樹立の基本方針

１　従前の土地の地積の基準

（第２５表－２）

換　地　区　名	地　積　の　基　準
	該　当　事　項　な　し

2 用途別予定地積

用途（取得予定者）／換地区名／前・後		非農用地区域外に換地する土地												
		田	畑	山林・原野	その他	通常事業施行地域に含める土地（令第１条の９（　　）書き）			計	本事業によって生ずる土地改良施設用地			創設農用地	合計
						土地改良施設	その他	小計		改良区	その他	計		
	従前の土地													
	換地													
	従前の土地				該当事項なし									
	換地													
	従前の土地													
	換地													
	従前の土地													
	換地													
合計	従前の土地													
	換地													

（単位 ： ha）　（第２５表－３）

非農用地区域に換地する土地										機能交換に係る土地				一般国公有地	総合計
特定用途用地			異種目換地	創設非農用地					合計	国	県	市町村他	合計		
宅地	その他	計		農業経営合理化施設用地	生活上・経営上必用な施設用地	公用・公共用施設用地	宅地等	計							
					該当事項なし										

３.農用地集団化の方針

（第２５表－４）

換地区分	地帯別、グループ別団地の設定	個人別換地の方法		
		位置の選択方法	１戸当たりの目標団地数	区画畦畔の取扱い
		該当事項なし		

４.非農用地の換地方法

（第２５表－５）

換地区名	用途	非農用地区域の位置の概略	面積（㎡）	換地の手法	換地取得予定者	その他
		該当事項なし				

第４節　土地の評価及び清算の方法

１.評価の方法

該当事項なし

２.清算の方法

該当事項なし

第５節　換地計画樹立の年度計画

第２５表－６）

区分／換地区名	一時利用地の指定予定年度	換地計画の決定予定年度	換地処分予定年度	備考
		該当事項なし		

第６節　換地処分の時期に関する特則

該　当　事　項　な　し

第１０章　事業費の総額及び内訳

（第２６表）

区分 ＼ 事業名	暗　渠　排　水 （単位：千円）	備　考
暗　渠　排　水　工	77,000	令和　7　年度単価
小　計	77,000	
測　量　試　験　費	2,000	
小　計	2,000	
計	79,000	
総　事　業　費	79,000	
関連事業（参考）		

第１１章 効　　用

（第２７表）

事業名	区分＼項目		年総効果(便益)額（千円）	年増加農業所得額（千円）	備考
暗渠排水	食料の安定供給の確保に関する効果		20,340	21,075	
		作物生産効果	1,163	1,898	
		営農経費節減効果	19,177	19,177	
	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		357	－	
		国産農産物安定供給効果	357	－	
	計		20,697	21,075	令和 7 年度単価

（参考）

総費用(現在価値化)：　82,034　千円

総便益額(現在価値化)：　366,895　千円

総費用総便益比：　4.47　≧　1.00

総所得償還率：　11.2　％≦　20　％

増加所得償還率：　2.6　％≦　40　％

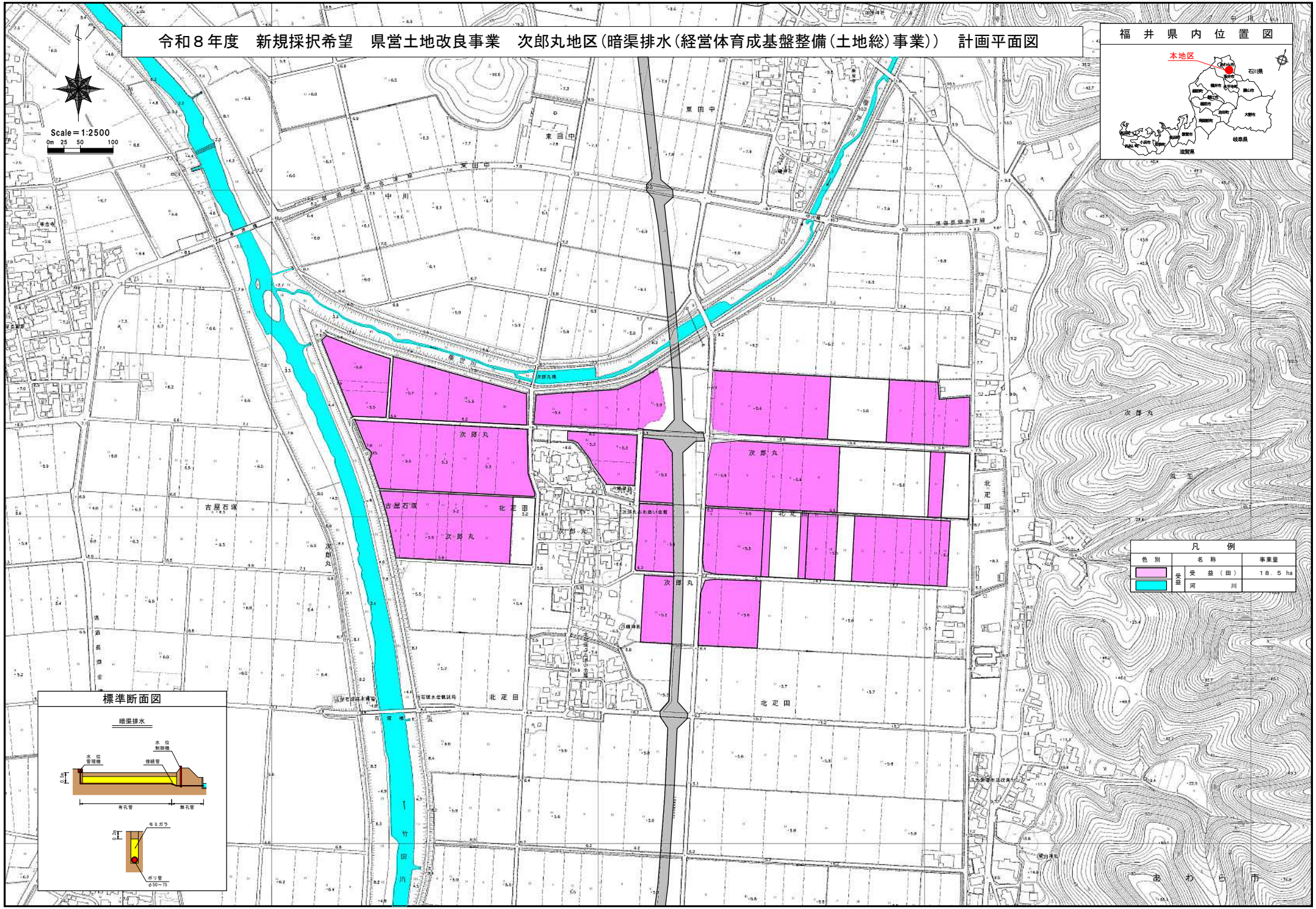
第１２章 関連する事業

（第２８表）

区分	事業名	事業主体	受益面積(ha)	備考
	該当事項なし			

第１３章　現況・計画図面

別途添付

１．計画平面図

令和８年度　新規採択希望　県営土地改良事業　次郎丸地区（暗渠排水（経営体育成基盤整備（土地総）事業））　計画平面図