令　和　８　年　度　着　手

県　営　土　地　改　良　事　業　計　画　書

小山南部地区　農業用用排水施設事業

（県営経営体育成基盤整備事業（土地総））

福　　井　　県

目　　次

第 1 章 目　的 ・・・

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　洪水調節施設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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

本地区は昭和６１年～平成４年にかけて、県営圃場整備事業　大野南部地区にて整備されたほ場であり、90a区画のほ場整備、農道、暗渠排水、用水路を整備し、一級河川赤根川・木ノ本排水より取水と反復ポンプを利用して配水を行っている。

これまでに地区内では、担い手への農地利用集積が進み経営規模の拡大が進んでいるが、地区の水路は老朽化が著しく、担い手への水管理労力が集中していることから更なる農地集積、合理的な農業経営の妨げとなっている。

このため、本事業により開水路のパイプライン化により、担い手への農地集積、水管理の省力化を図り、本地域の豊かで競争力のある農業の実現に資するものである。

第 2 章　地域及び地積

第 1 節　地　　域

（第１表）

事　　業　　名	地　　域
農業用用排水施設	大 野 市 ： 下舌、上黒谷、上舌、阿難祖領家、阿難祖地頭方

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
農業用用排水施設	大　野　市	76.9	－	－	－	－	76.9	
計		76.9	－	－	－	－	76.9	

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	大野観測所	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	7.1	13.6	
降 水 量	平均　(mm)	204	192	197	
	基準年　(mm)	－	－	－	
降水日数	平均　(日)	11	16	14	
	基準年　(日)	－	－	－	
根　雪　期　間		12　月　～　3　月		－　日間	
無　霜　期　間		4　月　～　11　月		－　日間	
最　多　風　向		WNW（西北西）	最大風速	m/s 14.2	

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
大野観測所																
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)	164	H25.7.29	1/19	160	H29.10.22	1/16	158	H30.7.5	1/15	156	H17.7.4	1/14	154	H16.10.20	1/13	
最大時間雨量 (mm)	65	H20.8.28	1/252	45	H24.8.11	1/11	42	H28.8.20	1/6	41	H16.5.17	1/6	41	H23.8.25	1/6	
最大４時間雨量 (mm)					記録なし											
最大連続雨量 (mm)	557	H18.7.12～H18.7.29	1/1333	272	H7.7.3～H7.7.12	1/10	267	H10.7.28～H10.8.7	1/9	237	H29.10.15～H29.10.25	1/7	237	H5.7.9～H5.7.15	1/6	
最大連続干天日数 (mm)	30	H6.7.19～H6.8.17	1/264	23	R2.8.14～R2.9.5	1/14	22	H22.8.15～H22.9.5	1/10	21	H8.7.24～H8.8.13	1/7	21	H14.8.16～H14.9.5	1/7	

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°	8°～15° 10°～15°	8°～15° 8°～15°	15°～20°	20°以上	計	最高	最低	
農業用用排水施設	面積(ha)	－	76.9	－	－	－	76.9	－	－	－	－	－	－	－	－	255.0	188.0	
	比率(%)	－	100.0	－	－	－	100.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
計	面積(ha)	－	76.9	－	－	－	76.9	－	－	－	－	－	－	－	－	255.0	188.0	
	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			農業用用排水施設		計	
					該当事項なし									
計														

（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	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)	(ha)	
					該当事項なし								※は傾斜以外の要因によるもの

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)	樹園地その他 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用用排水施設	大野市	76.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	76.9	
			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
合計		76.9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	76.9	

4．土地所有の状況

令和7年10月現在　（第4表-4）

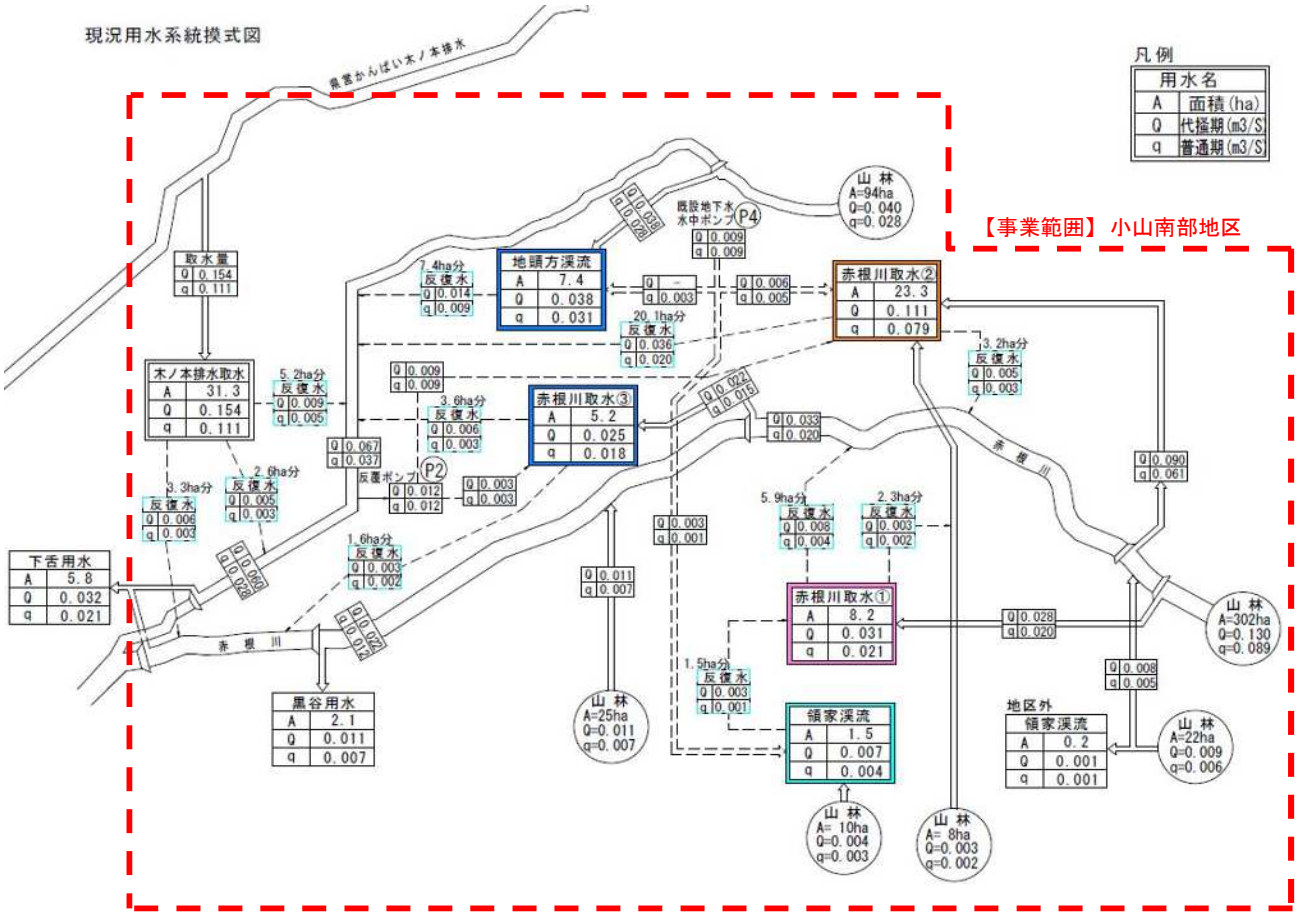
事業名	所有別 / 区分	民有地	国有地	県有地	市町村	土地改良区	計	備考
農業用用排水施設	面積 (ha)	76.9	－	－	－	－	76.9	
	受益者数 (人)	85	－	－	－	－	85	
	筆数 (筆)	326	－	－	－	－	326	
	権利関係	－	－	－	－	－	－	
	備考 (関係戸数)	－	－	－	－	－	－	
	面積 (ha)							
	受益者数 (人)							
	筆数 (筆)							
	権利関係							
	備考 (関係戸数)							
合計	面積 (ha)	76.9	－	－	－	－	76.9	
	受益者数 (人)	85	－	－	－	－	85	
	筆数 (筆)	326	－	－	－	－	326	
	権利関係	－	－	－	－	－	－	
	備考 (関係戸数)	－	－	－	－	－	－	

第 3 節　水利状況

1．　用水状況

本地区の用水は赤根川最上流部および木ノ本原排水路及び渓流水を水源とし、開水路によって地区内を灌漑しているが、用水量が安定せず、幹線排水の水を反覆利用している状況である。施設の老朽化もあいまって維持管理費に多大な労力と費用を要している。

（1）　用水系統



（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 箇所	500ha以上 ha	50～100ha 箇所	50～100ha ha	50ha未満 箇所	50ha未満 ha	計 箇所	計 ha	慣行水利権 箇所	慣行水利権 ㎥/s	その他 箇所	その他 ㎥/s	延べ取水量 ㎥/S	備考
農業用排水施設	貯水池														
	井　堰														
	自　然 取入口					1 1	44.0 32.9	1 1	44.0 32.9	1	0.130	1 1	 0.153	0.130 0.153	赤根川 木ノ本排水
	揚水機					1	(33.1)	1	(33.1)	－	－	1	0.062	0.062	赤根川と 灌漑面積が重複
	その他														
	計						76.9	3	76.9		0.130		0.215	0.345	
合　計							76.9	3	76.9		0.130		0.215	0.345	

（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
農業用排水施設	貯水池							
	井　堰							
	自　然 取入口							
	揚水機							
	用水路	1	76.9	開水路	BF300～500	H5	老朽化による機能低下及び パイプライン化による水管理労力の削減	
	その他							
	計	1	76.9					
合　計		1	76.9					

（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） ため池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	畑	その他	計	想定被害額(百万円) 作物	農地	農業用施設	公共施設	家屋その他	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											
	自然	水門											
	機械	排水機			該当事項なし								
	機械	水門及び排水機											
	機械	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							
	自然	水門							
	機械	排水機			該当事項なし				
	機械	水門及び排水機							
	機械	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

令和2年国勢調査　（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
大野市	17,271	1,230	72	5	6	2,317	3,379	151	637	2,243	322	107	6,204	598	－	国勢調査
計	17,271	1,230	72	5	6	2,317	3,379	151	637	2,243	322	107	6,204	598	－	
比率（%）	100.0	7.2	0.4	－	－	13.4	19.6	0.9	3.7	13.0	1.9	0.6	35.9	3.5	－	

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	20.0ha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
大野市	1,454	35	132	312	284	212	178	89	82	58	72	－	3.43	1.43	－	4.86	－	4.86	－	－	134	189	993	
計	1,454	－	132	312	284	212	178	89	82	58	72	－	3.43	－	－	4.86	－	4.86	－	－	134	189	993	
比率（%）	100.0	－	9.1	21.5	19.5	14.6	12.2	6.1	5.6	4.0	5.0	－	71.0	－	－	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）	動力防除機 数量（台）	動力防除機 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）	豚 数量（頭）	豚 戸数（戸）
大野市	－	－	－	－	－	－	－	－	210	5	6	3	X	1	－	－
計	－	－	－	－	－	－	－	－	210	5	6	3	X	1	－	－
100戸当数量(台，頭)	－		－		－		－		4,200		200		－		－	
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			大野市						計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)			4,180						4,180	4,180		
総本地面積(ha)			3,870						3,870	3,870		
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	2,540	540					2,540	540	65.6	
	裏作											
	小計		2,540						2,540			
畑	春夏作	大麦	838	236					838	236	21.7	
	秋冬作	そば	775	56					775	56	20.0	
		大豆	122	98					122	98	3.2	
	小計		1,735						1,735			
樹園地												
計			4,275						4,275			
市町村別延べ作付率(%)			110.5						110.5			

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	83	62	耕地	99	99	水稲	93	88	乳牛	93	72	田植機	77	－	大野市 農業振興指定 指定 S46. 3.9 認可 S48. 3.5	A:令和2年 B:平成27年 C:平成22年
	専業農家	171	－	田	99	99	麦類	133	171	肉用牛	X	22	動力耕耘機	－	－		
(C年を100とする指数)	第一種兼業農家巣	49	－	畑	100	99	豆類	113	151	豚	－	－	ﾄﾗｸﾀｰ	84	－		
	第二種兼業農家巣	80	75	樹園地	－	－				採卵鶏	34	X	バインダ	－	－		
	農業従事者数	72	－	草地	－	－							ｺﾝﾊﾞｲﾝ	78	－		
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

本地区には、イチョウウキゴケ等の稀少な動植物が確認されている。また、一級河川赤根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、老朽化した開水路をパイプライン化し、担い手にかかる維持管理及び水管理労力を削減し、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	農業用用排水施設												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)	
用水改良	76.9	－	－	－	－	76.9	－	－	－	－	－	－	76.9	
計	76.9	－	－	－	－	76.9	－	－	－	－	－	－	76.9	

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
農業用用排水施設	現況	76.9	－	－	－	－	－	76.9	－	－	－	76.9	
	計画	76.9	－	－	－	－	－	76.9	－	－	－	76.9	
	現況												
	計画												
計	現況	76.9	－	－	－	－	－	76.9	－	－	－	76.9	
	計画	76.9	－	－	－	－	－	76.9	－	－	－	76.9	

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
農業用排水施設	現況	水田	輪換田	（水稲） （大麦） （さといも）	（水稲） （そば） （さといも）	（水稲） （さといも）	
			樹園地				
	計画	水田	輪換田	（水稲） （大麦） （さといも）	（水稲） （そば） （さといも）	（水稲） （さといも）	
			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
農業用排水施設	水田	表作	水稲	72.6	69.9	△ 2.7	95.4	91.9	525	525	－	381.2	367.0	△ 14.2	△ 14.2	－	
			休耕田	0.4	－	△ 0.4	0.5	－	－	－	－						
	畑利用	表作	大麦	2.7	2.7	－	3.5	3.5	130	130	－	3.5	3.5	－	－	－	
			さといも	0.4	3.5	3.1	0.5	4.6	203	203	－	0.8	7.1	6.3	6.2	0.1	
		裏作	そば	1.9	1.9	－	2.5	2.5	34	34	－	0.6	0.6	－	－	－	
合計				78.0	78.0	0.0	102.4	102.5									

※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
農業用用排水施設	田	水稲	69.9	人力	17.6	16.1	△ 1.5	
				機械	5.3	3.6	△ 1.7	
	畑利用	大麦	2.7	人力	6.1	5.2	△ 0.9	
				機械	2.7	2.4	△ 0.3	
		さといも	3.5	人力	98.0	90.1	△ 7.9	
				機械	4.0	3.3	△ 0.7	
		そば	1.9	人力	6.2	4.4	△ 1.8	
				機械	2.4	2.1	△ 0.3	
合計			78.0					

6．　級地別土地利用区分

（第９表－５）

区分／級地名／土地利用区分		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）

項目／区分	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
増反入植		該当事項なし								

第３節 用水計画

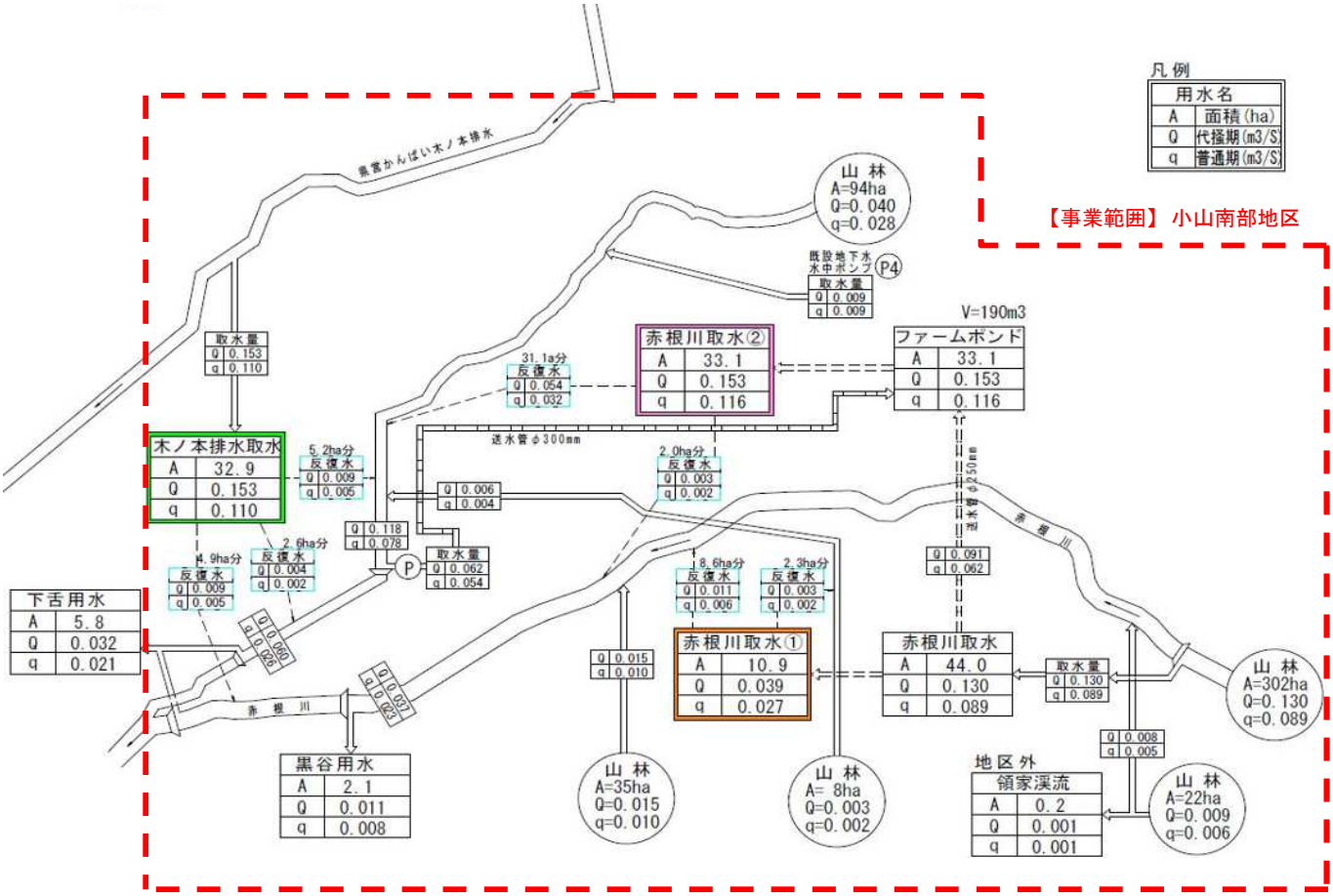
１． 計画基準年

計　画　基　準　年 ： 令和２年
：福井地方気象台大野観測所（観測期間：平成６年～令和５年［３０年間］）

２． 計画かんがい方式

かんがい方式 ： 自然圧パイプライン
か ん が い 期 ： ５月１日～９月３０日

３． 計画用水系統



4.　計画用水量

(1) かんがい用水

系統名	種別	面積 (ha) 事業名 農業用用排水施設		計	水田かんがい 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)	水田畑利用 一日当たり計画平均灌水深 (mm/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)	畑地かんがい 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)
木ノ本排水取水	用水	32.9		32.9	24	165	32.9	－	－	－	－	－	－
赤根川取水①	用水	10.9		10.9	24	165	10.9	－	－	－	－	－	－
赤根川取水②	用水	33.1		33.1	24	165	33.1	－	－	－	－	－	－
計		76.9		76.9			76.9						

（第１０表－１－１）

その他 計画平均単位用水量 (mm/日)	その他 面積 (ha)	消費水量 (㎥/s)	損失率 (%)	粗用水量 平均 (㎥/s)	粗用水量 最大 (㎥/s)	備考
－	－	0.138	10	0.110	0.153	
－	－	0.035	10	0.027	0.039	
－	－	0.138	10	0.116	0.153	
		0.311		0.253	0.345	

(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			日当給水量 単位給水量 (㎥/日)	日当給水量 最大給水量 (㎥/日)	補給回数 (回)	関係戸数 (戸)	備考
				計					
		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	現況利用可能水量 取水地点利用可能量	現況利用可能水量 圃場利用可能量	不足水量 純不足水量	不足水量 全不足水量	水源依存量 水源名	水源依存量 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
	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	流域面積 (ｋ㎡) 間接	かんがい面積（ｈａ） 事業名 用排水	かんがい面積（ｈａ） 事業名	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 用排水	かんがい面積（ｈａ） 事業名	かんがい面積（ｈａ） 事業名 計	取水量（㎥/s） 最大	取水量（㎥/s） 平均	渇水量 (㎥/s)	備考
赤根川取水	赤根川	3.020	44.0		44.0	0.130	0.089	0.089	
木ノ本排水取水	木ノ本排水	1.550	32.9		32.9	0.153	0.110	0.110	
計		4.570	76.9		76.9	0.283	0.199	0.199	

（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 用排水	かんがい面積(ha) 事業名	かんがい面積(ha) 事業名 計	所要水量(㎥/s) 最大	所要水量(㎥/s) 平均	揚水機 実揚程 (m)	揚水機 揚水量 (㎥/s)	揚水機 台数 (台)	揚水機 全揚水量 (㎥/s)	備考
反復ポンプ	赤根川	33.1		33.1	0.062	0.054	23.0	0.062	1	0.062	
計											

（エ）　用水路

（第１０表－６）

項目 / 名称	かんがい面積(ha) 事業名 用排水	かんがい面積(ha) 事業名	かんがい面積(ha) 事業名 計	最大通水量 (㎥/s)	延長 (km)	構造	備考
支線用水路	76.9		76.9	0.153	13.6	塩ビ管VUφ100～350	

（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. 計画排水系統模式図

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 用排水			計	流域面積 (ha) 宅地	平地	基準雨量 (mm)	降雨による直接単位流出量 (㎥/s/km²) 宅地	平地	基底流出量 (㎥/s/km²) 宅地	平地	全排水量(㎥/s) 宅地	平地 自然排水	機械排水	単位排水量 (㎥/s/km²) 宅地	平地
					該当事項なし											
計																

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 (㎥/s)	地区内湛水深 (m)	排水本川 名称	計画洪水量 (㎥/s)	計画洪水位 (m)	備考
					該当事項		なし			
計										

(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	計画 排水量 (㎥/s)	地区内たん水深 (m)	排水本川 実揚程 (m)	排水量 (㎥/s)	台数 (台)	全排水量 (㎥/s)	備考
					該当事項		なし				
計											

(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 用排水		計	計画排水量 (㎥/s)	延長 (km)	構造	排水本川 名称	計画洪水量 (㎥/s)	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			
計				

（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 (㎥)	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		計	土壌統（区）名	基準雨量（mm/日）	単位排水量（m³/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
				該当事項なし					
計									

(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（mm/日） 計画平均	作土の厚さ（cm） 現況平均	作土の厚さ（cm） 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
堤　体	型式	流域面積　(k㎡)		堤高 (m)	堤長 (m)	提体積 (千㎥)	基礎地盤 地質	貯水量（千㎥）		
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
		該	当	事	項	な	し			
洪水吐	型　　式		洪水量 (㎥/s)	取水施設	型式	取水量 (㎥/s)	放流施設	型式	放流量 (㎥/s)	

２．頭首工

（第１７表－２）

名　　称				位　　置				備　　考
型　　式	提　高 (m)	提　長 (m)			取 水 位 (m)	取 水 量 (㎥/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 (㎥/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)	
反 復 ポ ン プ	陸 上	0.062	30.8	23.0	片吸込渦巻P	φ200	1	電動機	37.0	1	

４．用水路

（第１７表－４）

項　目 / 水路名	かんがい面積(ha)			通水量 (㎥/s)	延　長　(km)			構　造	勾配	主要構造物	備　考
	事　業　名				管きょ	トンネル その他	計				
	用排水		計								
支線用水路	76.9		76.9	0.153	13.6		13.6	塩ビ管 Vuφ100～350	―	給水栓 仕切弁 空気弁	
計	76.9		76.9		13.6		13.6				

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				
	用排水		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	付帯構造物 構造	付帯構造物 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	原動機 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
			堤　長　(m)			計画洪水位 (m)	付帯施設	
型式	集水面積 (km2)	堤 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）

項目／区分	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				
計						

（２）末端用水路等

（第２３表－２）

項目／区分	数　量	規　模	構　造	備　考
		該当事項なし		
計				

（３）末端排水路等

（第２３表－３）

項目／区分	数　量	規　模	構　造	備　考
		該当事項なし		
計				

２．暗渠排水

（１）暗渠排水

（第２３表－４－１）

項目／区分	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		計	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 (m/ha)	
					該当事項なし												
計																	

（２）心土破砕

（第２３表－４－２）

項目 区分	対象上層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m^3/ha)	面　積 (ha)	工　　法	備　　考
	該　当　事　項　な　し				
計					

３．客　　土

（第２３表－５）

項目 区分	面　　積（ha） 事　業　名			客入土量 (m^3)	土取場土量 (m^3)	運搬距離 (km)	運搬方法	備　　考
			計					
	該　当　事　項　な　し							
計								

４．除　　礫

（第２３表－６）

項目 区分	対象上層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m^3/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）

項目 区分	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）

項目 区分	延　長 (m)	流　量 (m^3/s)	構　　造	備　　考
	該　当　事　項　な　し			
計				

（３）侵食防止工

（第２３表－９）

項目 名称	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 (㎢)	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　15　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。

更に、保全対象生物であるイチョウウキゴケ等の配慮対策について検討する。

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		
合計														

（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・経営上必要な施設用地	公用・公共用施設用地	宅地等	計							

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２６表）

区分＼事業名	農業用用排水施設（単位：千円）	備考
用水路工	868,000	令和　7　年度単価
小計	868,000	
測量試験費	111,000	
用地補償費	27,000	
小計	138,000	
計	1,006,000	
総事業費	1,006,000	
関連事業（参考）		

第１１章 効　　用

（第２７表）

事業名	区分 ＼ 項目		年増加見込効果額（千円）	年増加見込所得額（千円）	備考
農業用用排水施設	食料の安定供給の確保に関する効果		48,603	12,147	
		作物生産効果	39,847	－	
		営農経費節減効果	9,128	12,293	
		維持管理費節減効果	△　372	△　146	
	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		－	－	
			－	－	
	その他効果		9,403	－	
		国産農産物安定供給効果	9,403	－	
	計		58,006	12,147	令和　7　年度単価

（参考）

総費用（現在価値化）：　910,598　千円

総便益額（現在価値化）：　1,180,305　千円

総費用総便益比：　1.29　≧　1.00

総所得償還率：　17.9　％≦　20　％

増加所得償還率：　－　％≦　40　％

第１２章 関連する事業

（第２８表）

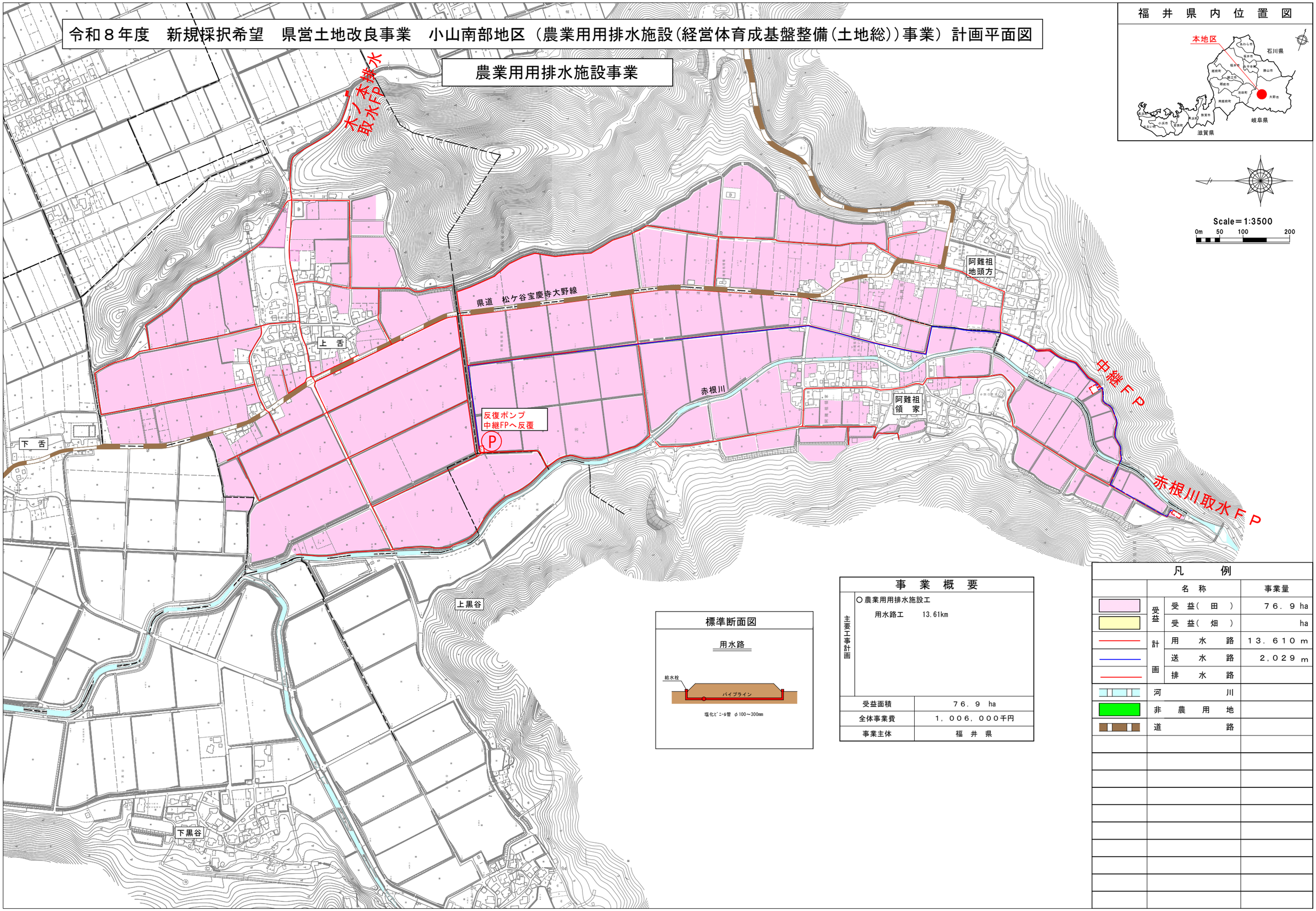
区分	事業名	事業主体	受益面積（ｈａ）	備考
		該当事項なし		

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　小山南部地区（農業用用排水施設(経営体育成基盤整備(土地総))事業）計画平面図



標準断面図

用水路

事　業　概　要

主要工事計画	○ 農業用用排水施設工 用水路工　13.61km
受益面積	７６．９ ha
全体事業費	１，００６，０００千円
事業主体	福　井　県

凡　例

	名　称		事業量
	受益	受　益（　田　）	７６．９ ha
	受益	受　益（　畑　）	ha
	計画	用　水　路	１３．６１０ m
	計画	送　水　路	２，０２９ m
	計画	排　水　路	
	河　川		
	非　農　用　地		
	道　路		