令　和　8　年　度　着　手

団　体　営　土　地　改　良　事　業　計　画　書

若狭第２地区 農業用用排水施設事業

【農村振興総合整備統合補助事業】

若　　狭　　町

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．主要作物作付け状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 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

本地区では昭和42年～昭和48年に県営ほ場整備事業　瓜生地区、昭和59年～平成10年に県営ほ場整備事業　若狭鳥羽地区で整備されたが、整備後20年以上が経過し、水路等施設の老朽化が著しく、維持管理費が増大している状況である。

よって、本事業により用水、排水施設を更新することで維持管理の軽減、水田の汎用化および作業の効率化により安定を図る。

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	若狭町　：　下吉田、三生野　地係

第 2 節　地　　積

令和7年11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	若狭町	66.2	－	－	－	－	66.2	
計		66.2	－	－	－	－	66.2	

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	小浜観測所	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（℃）		23.4	9.1	15.1	
降水量	平均　(mm)	186	176	181	
	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		25　日間	
無霜期間		4　月～　11　月		－　日間	
最多風向		ESE　(東南東)	最大風速	m/s 21.6	

２.特殊気象

（第３表－２）

観測所名 小浜観測所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
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)	254	H25.9.16	1/59	232	H16.10.20	1/38	168	H23.7.30	1/10	152	H7.5.12	1/7	148	H2.9.19	1/6	
最大時間雨量 (mm)	66	H30.8.24	1/76	53	H16.9.24	1/14	52	H28.7.7	1/12	51	H11.8.15	1/11	47	H24.8.13	1/7	
最大４時間雨量 (mm)					記録なし											
最大連続雨量 (mm)	414	H25.9.15 ～H25.9.16	1/57	315	H23.5.26 ～H23.6.2	1/16	304	H7.5.11 ～H7.5.17	1/16	279	H18.7.15 ～H18.7.19	1/11	279	H29.10.22 ～H29.10.23	1/11	
最大連続干天日数 (日)	30	H18.7.30 ～H18.8.28	1/52	26	H12.8.16 ～H12.9.9	1/13	25	H2.8.18 ～H2.9.11	1/9	24	H8.7.21 ～H8.8.13	1/9	23	H24.5.16 ～H24.6.7	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)	－	66.2	－	－	－	66.2	－	－	－	－	－	－	－	－	64.0	39.0	
	比率(%)	－	100.0	－	－	－	100.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	面積(ha)																	
	比率(%)																	
計	面積(ha)	－	66.2	－	－	－	66.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	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			農業用用排水路施設		計	
D32	Y/G	無	無	無	CL	C	C	無	沖積世	非固結水成岩	42.4		42.4	
D33	Y/G	無	無	無	CL	CL	CL	無	沖積世	非固結水成岩	23.8		23.8	
計											66.2		66.2	

（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

（第4表-2-2）

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

3．土地利用の状況

令和7年11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)	樹園その他地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用用排水施設	若狭町	66.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.2	
合計		66.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.2	

4．土地所有の状況

令和7年11月現在　（第4表-4）

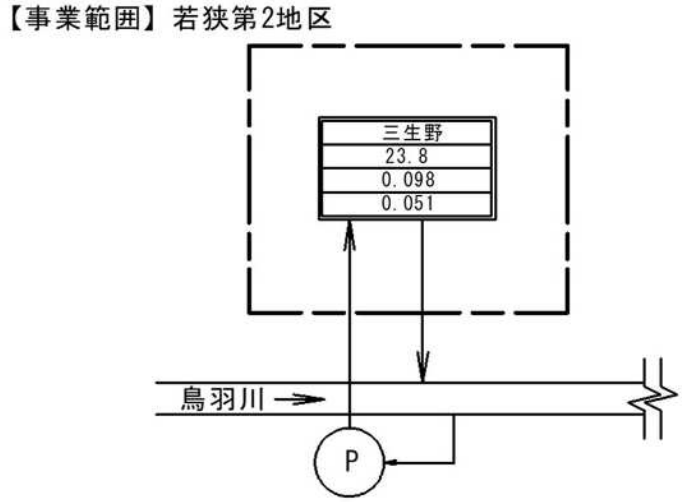
事業名	区分 / 所有別	民有地	国有地	県有地	市町村	土地改良区	計	備考
農業用用排水施設	面積 (ha)	66.2	—	—	—	—	66.2	
	受益者数 (人)	52	—	—	—	—	52	
	筆数 (筆)	578	—	—	—	—	578	
	権利関係	52	—	—	—	—	52	
	備考 (関係戸数)	—	—	—	—	—	—	
	面積 (ha)							
	受益者数 (人)							
	筆数 (筆)							
	権利関係							
	備考 (関係戸数)							
合計	面積 (ha)	66.2	—	—	—	—	66.2	
	受益者数 (人)	52	—	—	—	—	52	
	筆数 (筆)	578	—	—	—	—	578	
	権利関係	52	—	—	—	—	52	
	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、一級河川 鳥羽川の水を取水し、パイプラインによって地区内を灌漑している。
しかし、現施設は、整備後20年以上経過していることから、経年劣化により、施設の機能低下が著しく、農地の灌漑に支障を来たしている。

(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		50～100ha		50ha未満		計		許可水利権		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	
農業用排水施設	貯水池														
	井　堰														
	自　然 取入口														
	揚水機					1	23.8	1	23.8	1	0.098	－	－	0.098	
	その他														
	計					1	23.8	1	23.8	1	0.098	－	－	0.098	
合　計						1	23.8	1	23.8	1	0.098	－	－	0.098	

（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	23.8	水管橋	φ350	S59～H10	老朽化及びゴミ等の流入による維持管理費増大	
	その他							
	計	1	23.8					
合　計		1	23.8					

（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）

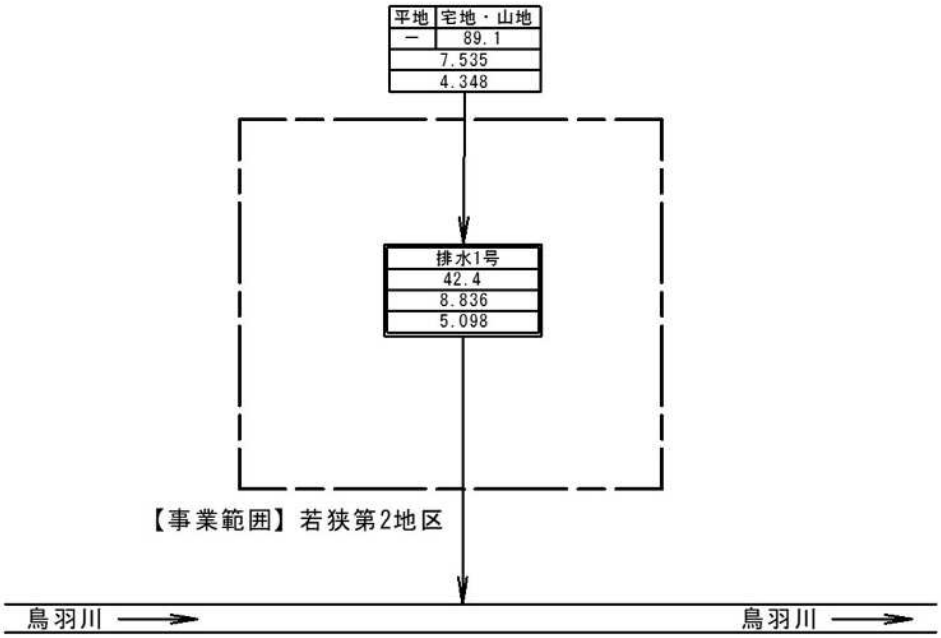
事業名	想定被害面積(ha) 田	想定被害面積(ha) 畑	想定被害面積(ha) その他	想定被害面積(ha) 計	想定被害額(百万円) 作物	想定被害額(百万円) 農地	想定被害額(百万円) 農業用施設	想定被害額(百万円) 公共施設	想定被害額(百万円) 家屋その他	想定被害額(百万円) 計	備考
					該当事項なし						
合計											

２．　排水状況

（１） 排水系統

本地区の排水路は、アーム柵渠・積ブロックで整備されているが、整備後25年以上経過していることから、経年変化に伴う老朽化による損傷・破損・欠損等の劣化・変状が見られる状況であり、施設及び水管理に多大な労力を費やしている状況である。

本地区の排水系統は、支線排水路の水が本排水路を経て、1級河川 鳥羽川に排水されている。



（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
農業用用排水施設	自然	排水路			1	42.4			1	42.4	8.836	8.836	
		水門											
	機械	排水機											
		水門及び排水機											
		排水路及び排水機											
	計				1	42.4			1	42.4	8.836	8.836	
合計					1	42.4			1	42.4	8.836	8.836	

（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
農業用用排水施設	自然	排水路	1	42.4	アーム柵渠 積ブロック	1200×1500 1600×2600	S59～H10	施設の老朽化	
		水門							
	機械	排水機							
		水門及び排水機							
		排水路及び排水機							
	計		1	42.4					
合計			1	42.4					

（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		被害なし												
			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
若狭町	7,329	593	18	53	55	742	1,192	142	271	831	99	40	2,999	344	－	国勢調査
計	7,329	593	18	53	55	742	1,192	142	271	831	99	40	2,999	344	－	
比率（%）	100.0	8.2	0.2	0.7	0.8	10.1	16.3	1.9	3.7	11.3	1.4	0.5	40.9	4.7	－	

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
若狭町	525	43	89	157	78	37	37	17	25	19	23	－	2.51	1.34	－	3.85	－	3.85	－	－	－	－	839	
計	525	43	89	157	78	37	37	17	25	19	23	－	2.51	1.34	－	3.85	－	3.85	－	－	－	－	839	
比率（%）	100.0	8.2	17.0	29.9	14.9	7.0	7.0	3.2	4.8	3.6	4.4	－	65.0	35.0	－	100.0	－	100.0	－	－	－	－	100.0	

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）	動力防除機 数量（台）	動力防除機 戸数（戸）	コンバイン 数量（台）	コンバイン 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）
若狭町	－	－	－	－	－	－	－	－	X	2	199	4	X	1	－	－
計	－	－	－	－	－	－	－	－	X	2	199	4	X	1	－	－
100戸当数量(台，頭)	－		－		－		－		－		4,975		－		－	
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			若狭町						計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)			2,060						2,060	2,060		
総本地面積(ha)			1,630						1,630	1,630		
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)	(%)	
輪換田	表作	水稲	1,070	479					1,070	479	65.7	
		大麦	46	162					46	162	2.8	
	裏作	大豆	8	72					8	72	0.5	
	小計		1,124						1,124			
普通畑	表作											
	裏作											
	小計		－						－			
樹園地												
	小計											
計			1,124						1,124			
市町村別延べ作付率(%)			69.0						69.0			

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	81	57	耕地	100	97	水稲	96	82	乳牛	X	X	田植機	77	－	若狭町 農業振興指定 指定 S45. 3.31 認可 H20. 2.5	A:令和2年
	専業農家	174	－	田	99	98	麦類	101	33	肉用牛	X	199	動力耕耘機	－	－		B:平成27年
(C年を100とする指数)	第一種兼業農家	38	－	畑	100	90	豆類	117	33	豚	－	－	トラクター	83	－		C:平成22年
	第二種兼業農家	80	67	樹園地	－	－				採卵鶏	X	X	バインダ	－	－		
	農業従事者数	74	－	草地	－	－							コンバイン	79	－		
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、若狭町の南側に位置し、一級河川　北川の右岸に広がる中間的地域であり、豊かな自然に囲まれた地区となっている。希少な動植物としてトノサマガエル、カワムツ、アブラボテ、ドンコ、ヤマサナエ、ヌマエビ、カワニナ、シャジクモ、イチョウウキゴケ、アブノメなど多種多様な種がそれぞれ確認された。このうち、重要な種として、環境省RL、福井県RDBに指定されているトノサマガエル、アブラボテ、シャジクモ、イチョウウキゴケ、アブノメが確認されている。

第４章 一般計画

第１節　事業計画の要旨

１．要　　旨

老朽化の著しい用水路・排水路を排水フリューム・管水路にて改修することで、維持管理労力の軽減、排水機能を向上させ、農地の汎用化を促進することで、安定した農業経営を確立する。

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	42.4	－	－	－	－	42.4							42.4	
排水改良	23.8	－	－	－	－	23.8							23.8	
計	66.2	－	－	－	－	66.2	－	－	－	－	－	－	66.2	

第２節　営農計画及び土地利用計画

１．営農計画の概要

優良農地の保全と効率的な土地利用集積を積極的に促進し、収益性の高い作物の作付け拡大と大規模経営の推進や生産コストの低減により、農業経営の安定を図り、継続的な農業生産体制を構築していく。

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	66.2	－	－	－	－	－	66.2	－	－	－	66.2	
	計　画	66.2	－	－	－	－	－	66.2	－	－	－	66.2	
	現　況												
	計　画												
計	現　況	66.2	－	－	－	－	－	66.2	－	－	－	66.2	
	計　画	66.2	－	－	－	－	－	66.2	－	－	－	66.2	

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
				1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月	
農業用排水施設	現況	水田	輪換田	（水稲）	（水稲）	（水稲）	
			畑利用	（大麦） （なす）	（そば） （なす）	（なす）	
	計画	水田	輪換田	（水稲）	（水稲）	（水稲）	
			畑利用	（大麦） （なす）	（そば） （なす）	（なす）	

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	59.2	59.2	－	94.1	94.1	491	491	－	290.7	290.7	－	－	－	
	畑利用	表作	大麦	3.5	3.5	－	5.6	5.6	164	164	－	5.7	5.7	－	－	－	
			なす	0.2	0.2	－	0.3	0.3	36	36	－	0.1	0.1	－	－	－	
		裏作	そば	3.5	3.5	－	5.6	5.6	1,289	1,289	－	45.1	45.1	－	－	－	
合計				66.4	66.4	－	105.6	105.6									

※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
農業用排水施設	田	水稲	59.2	人力	17.3	17.3	－	
				機械	3.6	3.6	－	
	畑利用	大麦	3.5	人力	5.3	5.3	－	
				機械	2.4	2.4	－	
		なす	0.2	人力	328.5	328.5	－	
				機械	4.8	4.8	－	
		そば	3.5	人力	4.4	4.4	－	
				機械	2.1	2.1	－	
				人力				
				機械				
				人力				
				機械				
				人力				
				機械				
				人力				
				機械				
合計			66.4					

※表内の作付面積は、本地率を考慮した値である。

6．　級地別土地利用区分

（第９表－５）

土地利用区分 ＼ 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		（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	
入植		（　）	（　）	該当事項なし（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	（　）	

第３節 用水計画

１． 計画基準年

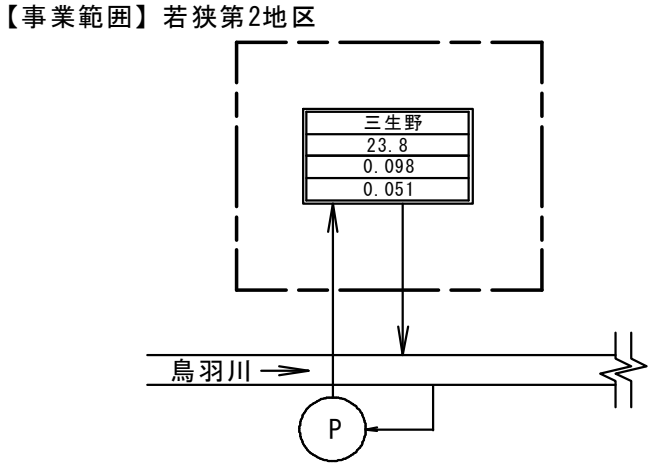
計 画 基 準 年･････････････ 令和1年
福井地方気象台小浜観測所（観測期間：平成５年～令和４年［３０年間］）

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

かんがい期間･････････････ ４月１日～９月３０日

３． 計画用水系統



凡 例

（イ）地区内	
（ロ）	
代掻期	（ハ）
普通期	（ニ）

（イ）地区外	
（ホ）	
代掻期	（へ）
普通期	（ト）

（イ）系統名
（ロ）受益面積（ha）
（ハ）代掻期必要水量（㎥/s）
（ニ）普通期必要水量（㎥/s）
（ホ）流域面積（ha）
（へ）代掻期利用可能量（㎥/s）
（ニ）普通期利用可能量（㎥/s）

4.　計画用水量

(1) かんがい用水

項目 系統名	種別	面積 (ha) 事業名 農業用用排水		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)
三生野用水	用水	23.8		23.8	22	150	12.5	4	3	11.3	－	－	－
計（全　体）		23.8		23.8			12.5			11.3			

（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 (m³/s)	損失率 (%)	粗用水量 平均 (m³/s)	粗用水量 最大 (m³/s)	備考
－	－	0.089	10	0.051	0.098	
		0.089		0.051	0.098	

(2)　営農飲雑用水

（第１０表－１－２）

区分	利用目的	対象面積 (ha)			日当給水量		補給回数	関係戸数	備考
		事業名			単位給水量 (㎥/日)	最大給水量 (㎥/日)	(回)	(戸)	
				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			不足水量		水源依存量		水源工種	備考
					水源名	取水地点利用可能量	圃場利用可能量	純不足水量	全不足水量	水源名	水量		
	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㎡)		かんがい面積 (ha)			純貯水量 (千㎥)	利用貯水量 (千㎥)	利用回数 (回)	最大取水量 (㎥/s)	備考
	直接	間接	事業名		計					
				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)			取水量 (㎥/s)		渇水量 (㎥/s)	備考
			事業名		計	最大	平均		
			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)			所要水量(㎥/s)		揚水機				備考
		事業名		計	最大	平均	実揚程 (m)	揚水量 (㎥/s)	台数 (台)	全揚水量 (㎥/s)	
		該当事項なし									
計											

（エ） 用水路

（第１０表－６）

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

観測期間・・・ 福井地方気象台小浜観測所　S54年～R6年（46年間）

確率日雨量・・・ 1/2　＝　96.6 mm/日

1/10　＝　167.3 mm/日

単位排水量・・・ 【4時間雨量4時間排除】

1/2　平地　：　1.23　宅地　：　2.05　山地　：　2.05　$m^3/s/km^2$

1/10　平地　：　2.13　宅地　：　3.56　山地　：　3.56　$m^3/s/km^2$

【合理式】

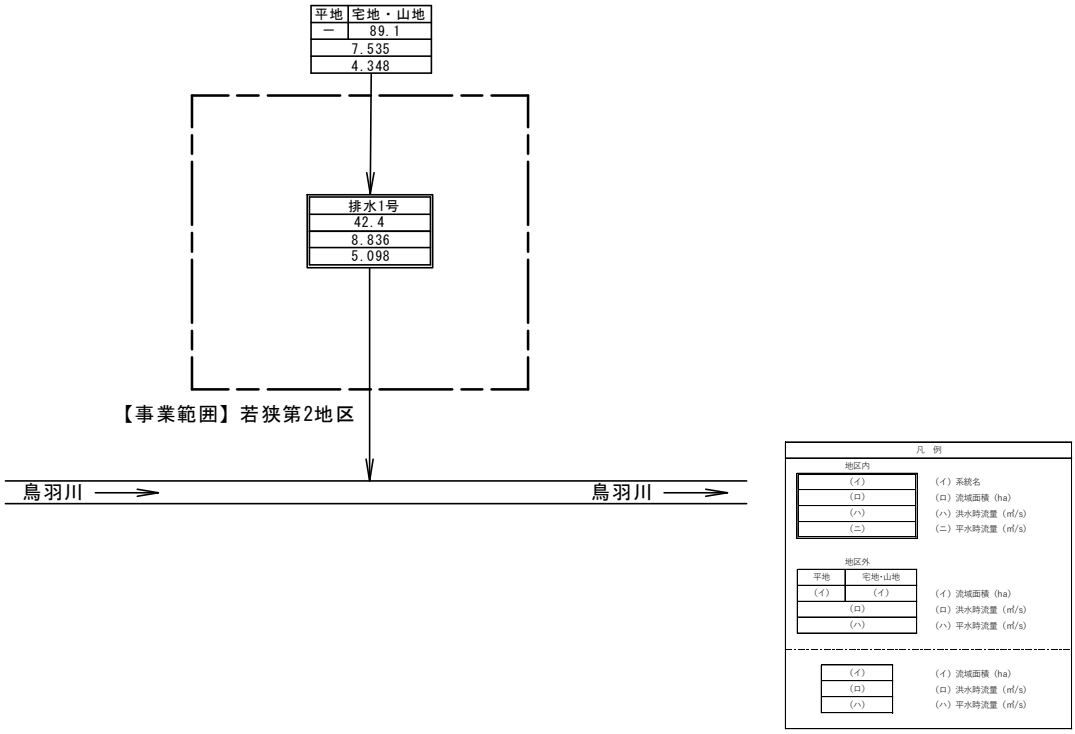
1/2　平地　：　2.46　宅地　：　4.11　山地　：　4.11　$m^3/s/km^2$

1/10　平地　：　4.27　宅地　：　7.12　山地　：　7.12　$m^3/s/km^2$

2. 計画排水方式

自然排水

3. 計画排水系統



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） 平地	宅地	山地	基準雨量（mm）	降雨による直接単位流出量（㎥/s/k㎡） 平地	宅地	山地	基底流出量（㎥/s/k㎡） 平地	山地	全排水量（㎥/s） 平地	宅地	山地	単位排水量（㎥/s/ha） 平地	宅地	山地
排水１号	42.4		42.4	49.7	30.3	64.0	Q=167.3 q=96.6	【合理式】 ［平地］ 平水(1/ 2)＝2.46 洪水(1/10)＝4.27 ［宅地・山地］ 平水(1/ 2)＝4.11 洪水(1/10)＝7.12 【4時間雨量】 ［平地］ 平水(1/ 2)＝1.23 洪水(1/10)＝2.13 ［宅地・山地］ 平水(1/ 2)＝2.05 洪水(1/10)＝3.56			－	－	2.122	2.157	4.557	0.043	0.071	0.071
合計	42.4		42.4	49.7	30.3	64.0							2.122	2.157	4.557			

5．排水対策

(1)　排水水門

（第１１表－２）

項目 / 名称	流域面積（k㎡）	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 名称	計画洪水量（㎥/s）	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（k㎡）	受益面積（ha） 事業名		計	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				

(3)　排水路

（第１１表－４）

項目 / 名称	流域面積（k㎡）	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
末端排水路	1.440	42.4		42.4	8.836	0.2	HF-1000×2300 ～1300×2600	鳥羽川	－	－	
計	1.440	42.4		42.4	8.836	0.2					

(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 (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 区画整理		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　(km²)		堤高 (m)	堤長 (m)	提体積 (千m³)	基礎地盤 地質	貯水量（千m³）			
		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 (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	提　高 (m)	提　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				
	区画整理		計								
三生野	23.8		23.8	0.098	－	0.02	0.02	鋼管 SGPφ350	－	－	
計	23.8		23.8	0.098	－	0.0	0.0				

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								
末端排水路	42.4		42.4	8.836	0.24	－	0.24	HF-1000×2300 ～1300×2600	1/500	取付水路	
計	42.4		42.4	8.836	0.2	－	0.2				

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）

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(㎥)	
全区		該当事項なし				
計	0.0					

（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			
計				

（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			
計				

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		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 (k㎡)	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　11　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		
						該当事項なし								
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・経営上必要な施設用地	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

標準地比準方式

2．清算の方法

比例地積清算方式

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	92,000	令和　7　年度単価
排水路工	88,400	
小計	180,400	
測量試験費	28,840	
用地補償費	2,000	
小計	30,840	
計	211,240	
地方事務費	－	
総事業費	211,240	
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		23,129	1,162	
		作物生産効果	17,388	－	
		営農経費節減効果	4,899	－	
		維持管理費節減効果	842	1,162	
	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		183	－	
		景観・環境保全効果	183	－	
	その他の効果		3,143	－	
		国産農産物安定供給効果	3,143	－	
	計		26,455	1,162	令和　7　年度単価

（参考）

総費用（現在価値化）：　455,625　千円

総便益額（現在価値化）：　539,400　千円

総費用総便益比：　1.18　≧　1.00

総所得償還率：　17.7　％≦　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