

令和2年度
令和5年度

着 手
計 画 変 更

県 営 農 村 振 興 総 合 整 備 事 業

県営土地改良事業計画書 (農業用排水施設整備)

県	名	岐	阜	県
地	区	池	田	2 期
事	業	岐	阜	県
主	体			

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	2
第1節	気象及び海象	2
	1. 一般気象	2
	2. 特殊気象	2
第2節	土地状況	3
	1. 地形、土壌及び侵食の程度	3
	2. 土地分類	3
	3. 土地利用の状況	4
	4. 土地所有の状況	4
第3節	水利状況	5
	1. 用水状況	5
	2. 排水状況	7
第4節	道路現況	8
第5節	地域農業の概況	9
	1. 産業別就業人口	9
	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	10
	3. 動力農機具及び主要家畜頭数	10
	4. 主要作物作付状況	11
	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	14
	1. 営農計画の概要	14
	2. 土地利用区分	14
	3. 作付方式	14
	4. 生産計画	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	20
	1. 計画基準雨量	20
	2. 計画排水方式	20
	3. 計画排水系統	20
	4. 計画排水量	20
	5. 排水対策	20
第5章	主要工事計画	22
第1節	用水施設	22
	1. 貯水池	22
	2. 頭首工	22
	3. 揚水機	22
	4. 用水路	22
第2節	排水施設	23
	1. 排水水門	23
	2. 排水機	23
	3. 排水路	23
第6章	附帯工事計画	24
第7章	工事の着手及び完了の予定時期	24
第8章	環境との調和への配慮	24
第9章	換地計画の概要	24
第10章	事業費の総額及び内訳	25
第11章	効 用	26
第12章	関連する事業	26
第13章	現況・計画図面	26

第1章 目 的

地区内の一部の未改修状況となっている農業用排水施設は、施設整備後から30年以上が経過し、老朽化や通水能力不足等が著しいため、安定的な農業用水の確保、排水の処理に支障を来すとともに、優良農地の保全等の弊害となっている。

このため、農業用排水施設の整備を行い、安定的な用水確保、排水処理による優良農地の保全を図り、組織営農の進展を目指すものとする。

第2章 地域及び地積

第1節 地域

(第1表)

事業名	地 域	備 考
農業用排水施設整備	岐阜県 揖斐郡 池田町、安八郡 神戸町 地内	

第2節 地積

(R 2 年 1 月現在)

R 5 年 4 月現在

(第2表)

事業名	現況地目	田	畑		小計	原野	山林	その他			計	備 考
	市町村名	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設整備	池 田 町	(75.5) 75.1			(75.5) 75.1						(75.5) 75.1	
	神 戸 町	(6.4) 6.4			(6.4) 6.4						(6.4) 6.4	
合 計		(81.9) 81.5			(81.9) 81.5						(81.9) 81.5	

注) 1. 「地積」は土地登記簿地積(畦畔地積含む)。なお、換地計画を伴う事業は実測(図上)。単位は県営事業の場合、小数点以下四捨五入。団体営事業の場合、小数点以下2位四捨五入。

2. 「合計」欄は二以上の土地改良事業の重複面積がある場合の実面積(以下各章同じ)。

水路名	池 田 町			神 戸 町			合 計		
	延面積計	重複	実面積計	延面積計	重複	実面積計	延面積計	重複	実面積計
中井川第1用水	(4.0)	(-)	(4.0)	(-)	(-)	(-)	(4.0)	(-)	(4.0)
	4.0	-	4.0	-	-	-	4.0	-	4.0
中井川第2用水	(57.7)	(11.2)	(46.5)	(-)	(-)	(-)	(57.7)	(11.2)	(46.5)
	57.3	11.2	46.1	-	-	-	57.3	11.2	46.1
白鳥下栗野六之井排水	(16.9)	(-)	(16.9)	(4.8)	(-)	(4.8)	(21.7)	(-)	(21.7)
	16.9	-	16.9	4.8	-	4.8	21.7	-	21.7
箸箱用水	(10.8)	(5.7)	(5.1)	(6.2)	(4.6)	(1.6)	(17.0)	(10.3)	(6.7)
	10.8	5.7	5.1	6.2	4.6	1.6	17.0	10.3	6.7
青柳用排水	(3.0)	(-)	(3.0)	(-)	(-)	(-)	(3.0)	(-)	(3.0)
	3.0	-	3.0	-	-	-	3.0	-	3.0
合 計	(92.4)	(16.9)	(75.5)	(11.0)	(4.6)	(6.4)	(103.4)	(21.5)	(81.9)
	92.0	16.9	75.1	11.0	4.6	6.4	103.0	21.5	81.5

第3章 現 況 (変更前)

第1節 気象及び海象

1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	揖斐川	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	S56年～H22年	5月～10月	11月～4月		
平均気温(℃)		22.5	7.8	15.2	参照：気象庁HP
降水量	平均(mm)	1,634.9	853.9	2,488.8	参照：気象庁HP
	基準年(mm)				
降水日数	平均(日)	72	70	142	参照：気象庁HP
	基準年(日)				
根雪期間		-	～ -	(- 日間)	
無霜期間		-	～ -	(- 日間)	
最多風向		北西	最大風速 (風向)	26.5 m/s (北西)	最多風向発生時期 最大風速発生年月日 1月～12月 H25.3.20

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
揖 斐 川																	
観 測 期 間		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	
S53 年 ～ R1 年																	
最 大 日 雨 量	(mm)	354.0	H14.7.10	<div>1 57</div>	330.0	S61.6.17	<div>1 39</div>	258.0	H12.9.11	<div>1 12</div>	255.5	H24.9.18	<div>1 12</div>	222.0	S61.8.22	<div>1 7</div>	参照：気象庁HP
最大時間雨量	(mm)	96.0	H14.7.10		81.0	H20.9.2		78.5	H24.9.18		73.5	H20.8.6		65.0	H1.9.7		参照：気象庁HP
最大4時間雨量	(mm)																
最大連続雨量	(mm)																
最大連続干天日数	(日)																

第3章 現 況 (変更後)

第1節 気象及び海象

1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	揖斐川	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	H3 年～ R2 年	5 月～ 10 月	11 月～ 4 月		
平均気温 (℃)		22.9	8.1	15.5	参照：気象庁HP
降水量	平均 (mm)	1,671.6	843.3	2,514.9	参照：気象庁HP
	基準年 (mm)				
降水日数	平均 (日)	71	68	139	参照：気象庁HP
	基準年 (日)				
根 雪 期 間		-	～ -	(- 日間)	
無 霜 期 間		-	～ -	(- 日間)	
最 多 風 向		北西	最 大 風 速 (風 向)	32.4 m/s (東南東)	最多風向発生時期 1月～12月 最大風速発生年月日 H30.9.4

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
揖 斐 川																	
観 測 期 間		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	
S53 年～ R5 年																	
最 大 日 雨 量	(mm)	354.0	H14. 7. 10	$\frac{1}{102}$	330.0	S61. 6. 17	$\frac{1}{64}$	258.0	H12. 9. 11	$\frac{1}{16}$	255.5	H24. 9. 18	$\frac{1}{15}$	222.0	S61. 8. 22	$\frac{1}{8}$	参照：気象庁HP
最 大 時 間 雨 量	(mm)	96.0	H14. 7. 10		81.0	H20. 9. 2		78.5	H24. 9. 18		73.5	H20. 8. 6		65.0	H1. 9. 7		参照：気象庁HP
最大 4 時間雨量	(mm)																
最 大 連 続 雨 量	(mm)																
最大連続干天日数	(日)																

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		備 考
	傾 斜 区 分	1/1000	1/1000	1/100	1/20	1/11.5	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～ 15°			15° ～ 20°	20° 以上	計	最高 (m)	最低 (m)	
		以下	～ 1/100	～ 1/20	～ 1/11.5	～ 以上				8° ～ 10°	10° ～ 15°	8° ～ 15°						
農業用 用排水 施設整備	面積 (ha)		(81.9) 81.5				(81.9) 81.5									30	21	
	比率 (%)		(100) 100				(100) 100											
	面積 (ha)																	
	比率 (%)																	
合 計	面積 (ha)		(81.9) 81.5				(81.9) 81.5											
	比率 (%)		(100) 100				(100) 100											

注) 「畑・その他」欄は開畑に係る傾斜が8°～15°の場合8°～10°、10°～15°に区分。既耕地を対象とする事業は8°～15°。

(第4表-1-2)

項 目 土壌統(区)名	土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表									面 積 (ha)				備 考	
	土 壤 断 面							堆積様式	母材	事 業 名					
	色	腐植	礫層	酸化 沈殿物	土 性					泥灰層 黒泥層 グライ 層	農業用 用排水 施設整備				合計
					表 土 一 層	下 層 土 二 層	三 層								
礫層土壌 砂土層床型	灰褐 灰褐	無	30cm以内 砂礫層	無 膜含	L	砂礫層	-	無	水積	非固結 水成岩	(77.9) 77.5			(77.9) 77.5	J92
灰色土壌 壤土マンガン型	灰色 灰色	無	無	無 糸根, 点富	L	SL	SL	無	水積	非固結 水成岩	(4.0) 4.0			(4.0) 4.0	F53
計											(81.9) 81.5			(81.9) 81.5	

注) 「土壌統(区)名」欄は水田にあっては施肥改善事業における土壌区、畑・未墾地にあっては地力保全事業における土壌統。

2. 土地分類 該 当 な し

3. 土地利用の状況

事業名	土地利用別 市町村別	耕 地								山 林	
		水 田		普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	そ の 他 の 樹 園 地 (ha)	(ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)
		1 毛作田 (ha)	2 毛作田 以上 (ha)								
農業用 用排水 施設整備	池田町		(75.5) 75.1								
	神戸町		(6.4) 6.4								
	計		(81.9) 81.5								

注) 「団体営事業の土地利用状況」は、灌漑排水、圃場整備のうち用水源、排水ポンプを設置する場合。

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村別	採 草 放 牧 地 (ha)	原 野 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
農業用 用排水 施設整備	池田町				(75.5) 75.1	
	神戸町				(6.4) 6.4	
	計				(81.9) 81.5	

4. 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区 分	個 人 有			計	備 考
農 業 用 用 排 水 施 設 整 備	面 積 (ha)	(81.9) 81.5			(81.9) 81.5	
	受 益 者 数 (人)	(270) 270			(270) 270	
	筆 数 (筆)					
	権 利 関 係					
	備 考 (関 係 戸 数)	(270) 270			(270) 270	

注) 「団体営事業」土地所有状況は、農地開発事業の場合。

第3節 水利状況

1. 用水状況

本地区の用水施設は、施設整備後の年数経過に伴う施設の破損が発生しており、安定した用水供給体制の確保に支障を来している状況にあり、水路機能喪失による持続的な営農実施に支障を生じることから、速やかな改修整備が必要とされている。

(1) 用水系統 別紙用水系統図参照

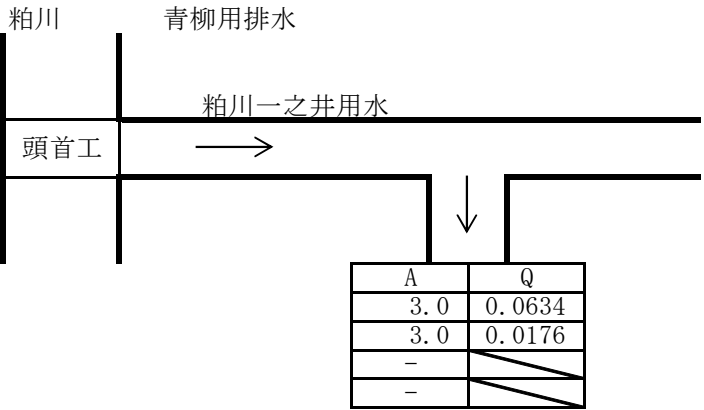
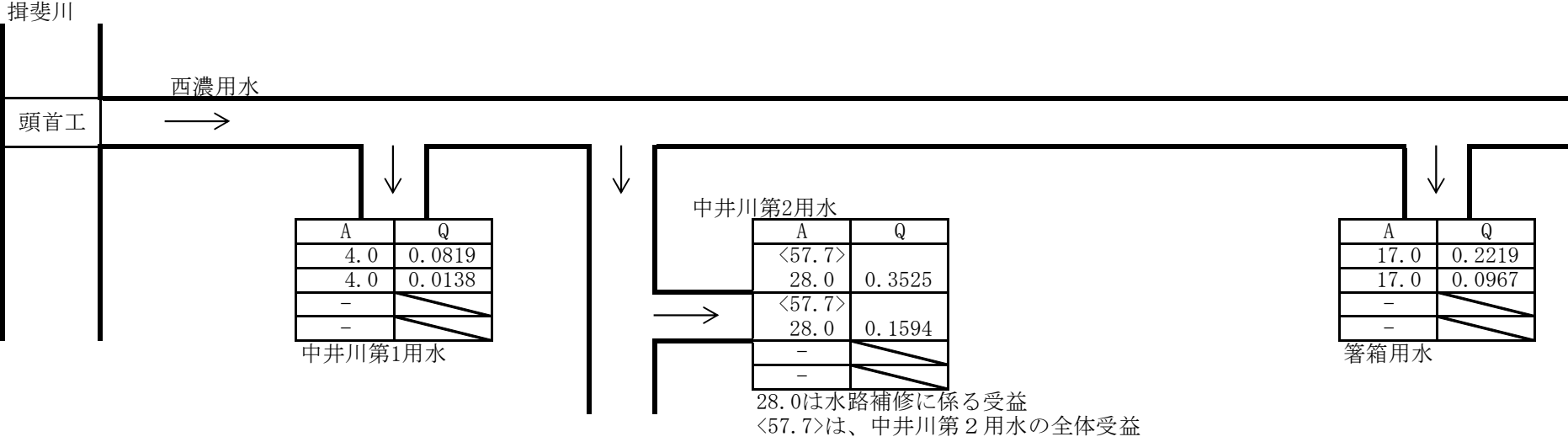
(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

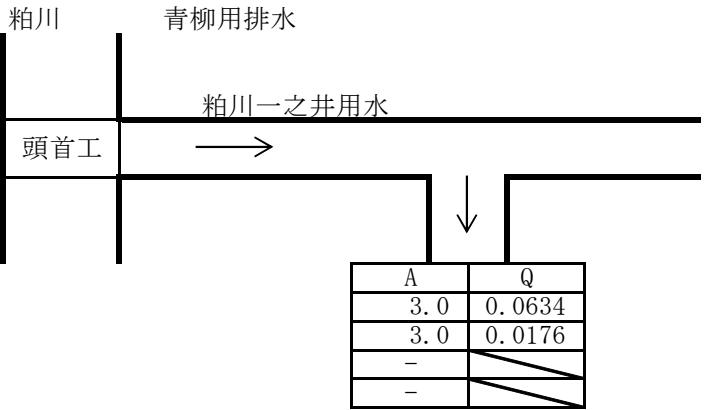
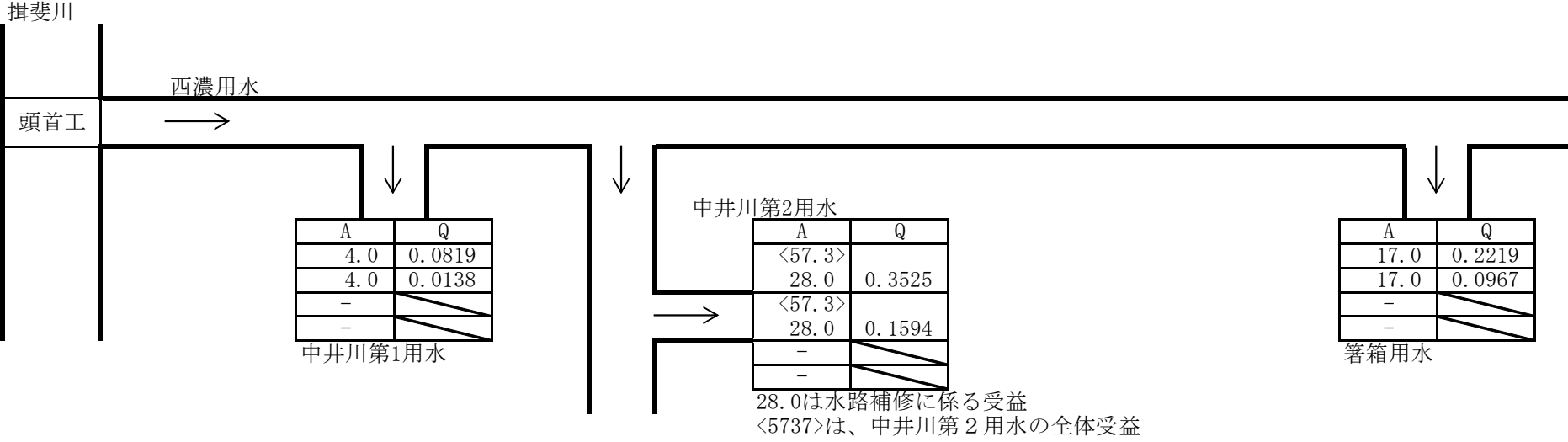
(第5表－1)

事業名	項 目 施設名	か ん が い 面 積						計		水 利 権		慣 行 水 利 権		延取水量	備 考
		500ha以上		500ha～100ha		100ha未満									
		(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(m³/s)	(箇所)	(m³/s)	(m³/s)	
農業用排水施設整備	貯 水 池														水利権（西濃用水） 中井川第1（4.0ha）、 中井川第2（57.7ha）、 箸箱（17.0ha）、 慣行水利権 青柳（3.0ha）
	井 堰					(4) 4	(81.7) 81.3	(4) 4	(81.7) 81.3	(1) 1	(21.2) 21.2	(1) 1	(不明) 不明		
	自 然 取 入 口														
	揚 水 機														
	そ の 他														
	計					(4) 4	(81.7) 81.3	(4) 4	(81.7) 81.3	(1) 1	(21.2) 21.2	(1) 1			※面積は、排水との重複 (21.5ha)含む
	貯 水 池														
	井 堰														
	自 然 取 入 口														
	揚 水 機														
	そ の 他														
	計														
合 計						(4) 4	(81.7) 81.3	(4) 4	(81.7) 81.3	(1) 1	(21.2) 21.2	(1) 1			

注) 「施設名」欄は井堰、自然取入口、貯水池、揚水機、その他に区分。「かんがい面積」欄の () 書きは面積の重複するもの。「延取水量」欄は平均取水量の合計。



A:面積 (ha)	Q:用水量 (m3/s)
全体	代掻期
水田	普通期
輪換畑	
畑	



A:面積 (ha)	Q:用水量 (m3/s)
全体	代掻期
水田	普通期
輪換畑	
畑	

(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 (箇所)	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
農業用排水施設整備	貯 水 池							
	井 堰							
	自 然 取 入 口							
	揚 水 機							
	用 水 路	(4) 4	(81.7) 81.3	(コンクリート) コンクリート	(2,017) 2,017 m	(S50～S59) S50～S59	(老朽化) 老朽化	中井川第1用水、中井川第2用水、箸箱用水、青柳用排水
	そ の 他							
	計	(4) 4	(81.7) 81.3					
	貯 水 池							
	井 堰							
	自 然 取 入 口							
	揚 水 機							
	用 水 路							
	そ の 他							
	計							
合 計		(4) 4	(81.7) 81.3					

注) 「施設名」欄は井堰、自然取水口、貯水池、揚水機、その他に区分。用水路の「箇所数」欄は系統数、「規模」欄は末端までの延長(単位m)。

2. 排水状況

地区内の排水路は、老朽化により施設の損傷が進行しているため、安定した排水処理の機能確保を図るための更新整備が必要となっている。

(1) 排水系統 別紙排水系統図参照

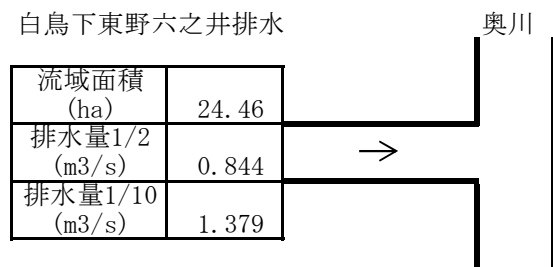
(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表

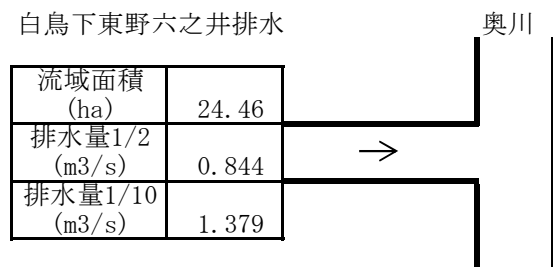
(第5表－4)

事業名	項 目 施設名		排 水 面 積						計		排 水 慣 行 (m³/s)	現 況 排 水 能 力 (m³/s)	備 考
			500ha以上		500ha～100ha		100ha未満						
			(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)			
農業用排水施設整備	自 然	排 水 路					(1) 1	(24.5) 24.5	(1) 1	(24.5) 24.5	(-) -	(不明) 不明	白鳥下東野六之井排水、青柳用排水
		水 門											
	機 械	排 水 機											
		水 門 及 び 排 水 機											
		排 水 路 及 び 排 水 機											
	計						(1) 1	(24.5) 24.5	(1) 1	(24.5) 24.5			
	自 然	排 水 路											
		水 門											
	機 械	排 水 機											
		水 門 及 び 排 水 機											
		排 水 路 及 び 排 水 機											
	計												
合 計							(1) 1	(24.5) 24.5	(1) 1	(24.5) 24.5			

現況排水系統図 変更前



現況排水系統図 変更後



(イ) 改修要する施設の一覧表

(第5表-5)

事業名	項 目		施 設 名 又 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
	施設名								
農 業 用 用 排 水 施 設 整 備	自 然	排 水 路	(1) 1	(21.7) 21.7	(コンクリート) コンクリート	(672) 672 m	(S50～S59) S50～S59	(老朽化) 老朽化	※白地(2.1ha)含む
		水 門							
	機 械	排 水 機							
		水 門 及 び 排 水 機							
		排 水 路 及 び 排 水 機							
	計		(1) 1	(21.7) 21.7					

第4節 道路概況

該 当 な し

第5節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (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)	情報 通信業 (人)	運輸業 郵便業 (人)	卸売業 小売業 (人)	金融業 保険業 (人)	教育・ 学習 支援業 (人)	医療・ 福祉 (人)	公務 (人)	その他 (人)
池田町	(12,056) 11,624	(427) 365	(26) 20	(6) 9	(25) 15	(1,017) 1,046	(3,510) 3,393	(43) 32	(162) 176	(519) 502	(1,536) 1,446	(270) 238	(518) 551	(1,377) 1,422	(336) 324	(2,284) 2,085
神戸町	(9,417) 9,296	(404) 416	(3) 3	(1) 1	(15) 17	(687) 692	(2,824) 2,777	(27) 28	(115) 123	(509) 465	(1,412) 1,291	(240) 204	(401) 395	(956) 1,078	(225) 202	(1,598) 1,604
計	(21,473) 20,920	(831) 781	(29) 23	(7) 10	(40) 32	(1,704) 1,738	(6,334) 6,170	(70) 60	(277) 299	(1,028) 967	(2,948) 2,737	(510) 442	(919) 946	(2,333) 2,500	(561) 526	(3,882) 3,689
比 率 (%)	(100) 100	(5) 4	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(8) 8	(29) 29	(0) 0	(1) 1	(5) 5	(14) 13	(2) 2	(4) 5	(11) 12	(3) 3	(18) 18

(参考資料：2015国勢調査 平成27年国勢調査 小地域集計 (総務省統計局) 第11表 産業(大分類), 男女別15歳以上就業者数 一町丁・字等)

参考資料：2020国勢調査 令和2年国勢調査 就業状態等基本集計 第10－3表 男女, 産業(大分類), 職業(大分類)別就業者数(15歳以上)－全国, 都道府県, 市区町村

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第 7 表 - 2)

2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専業別農家数

区分 市町村名	農 家 総戸数 (戸)	経 営 耕 地 広 狭 別 経 営 体 数 (経営体)											1 戸当たり平均農用地面積 (ha)					耕地の分散状況		専兼業別農家数(戸)			備 考		
		経 営 耕 地 なし	0.3 ha 未 満	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 ha 以 上	計	田	畑	計	合計	1 戸当 団地数	団地当 面積 (ha)	専 業	兼 業					
																				第 1 種	第 2 種				
池田町	(871) 871	(-) 4	(4) 8	(139) 83	(220) 135	(67) 35	(17) 6	(8) 11	(9) 7	(5) 6	(5) 12	(474) 307	(1.01) 1.36	(0.15) 0.21		(1.16) 1.57		(1.16) 1.57			(87) -	(25) -	(362) -	自給含めず	
神戸町	(604) 604	(1) 1	(2) 12	(102) 66	(197) 126	(58) 42	(15) 13	(13) 8	(6) 7	(5) 2	(3) 11	(402) 288	(0.22) 1.53	(0.22) 0.28		(0.43) 1.81		(0.43) 1.81			(105) -	(52) -	(245) -	自給含めず	
計	(1,475) 1,475	(1) 5	(6) 20	(241) 149	(417) 261	(125) 77	(32) 19	(21) 19	(15) 14	(10) 8	(8) 23	(876) 595	(1.23) 2.89	(0.37) 0.49		(1.60) 3.38		(1.60) 3.38			(192) -	(77) -	(607) -		
比 率 (%)		(0) 1	(1) 3	(28) 25	(47) 45	(14) 13	(4) 3	(2) 3	(2) 2	(1) 1	(1) 4	(100) 100	(77) 86	(23) 14		(100) 100		(100) 100			(22) -	(9) -	(69) -		

※専業別農家数は、2020年農林業センサスより調査項目から削減された。
(参考資料：2015農林業センサス III販売農家 2専業別農家数、3経営耕地面積規模別農家数、V総農家等 1総農家数及び土地持ち非農家数、第63次東海農林水産統計年報 VI耕地の部 2耕地面積(市町村別))
参考資料：2020農林業センサス VI総農家等 1総農家数、II農業経営体(総数) 3経営耕地面積規模別経営体数、第67次東海農林水産統計年報 V耕地の部 2耕地面積(市町村別)

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第 7 表 - 3)

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

項 目 市町村名	動 力 農 機 具								主 要 家 畜								備 考
	田 植 機		ト ラ ク タ ー		コ ン バ イ ン				乳 用 牛		役 肉 牛		豚		採 卵 鶏		
	数 量 (台)	経営体数 (経営体)	数 量 (台)	経営体数 (経営体)	数 量 (台)	経営体数 (経営体)	数 量 (台)	経営体数 (経営体)	数 量 (頭)	経営体数 (経営体)	数 量 (頭)	経営体数 (経営体)	数 量 (頭)	経営体数 (経営体)	数 量 (100羽)	経営体数 (経営体)	
池田町	(296) －	(288) －	(417) －	(371) －	(281) －	(259) －			(x) x	(1) 2	(x) x	(1) 2	(－) －	(－) －	(x) x	(2) 2	
神戸町	(237) －	(229) －	(333) －	(295) －	(192) －	(177) －			(－) －	(－) －	(x) －	(1) －	(x) x	(1) 1	(x) x	(1) 1	
計	(533) －	(517) －	(750) －	(666) －	(473) －	(436) －			(－) －	(1) 2	(x) x	(2) 2	(x) x	(1) 1	(x) x	(3) 3	
1経営体当数量 (台・頭)	(1) －		(1) －		(1) －				(x) x		(x) x		(x) x		(x) x		
利用経営体数の割合 (%)	(59) －		(76) －		(50) －				(x) 0		(0) 0		(0) 0		(0) 1		

※農業用機械を所有している経営体数と所有台数は、2020年農林業センサスより調査項目から削減された
(参考資料：2015農林業センサス II農業経営体 14販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、18農業用機械を所有している経営体数と所有台数)
参考資料：2020農林業センサス II農業経営体(総数) 18販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第7表-4)

4. 主要作物作付状況

市 町 村 名		池田町		神戸町						計	平 均	作付率 (%)	備 考
総耕地面積 (ha)		(1,010) 996		(845) 842						(1,855) 1,838	(928) 919		
総本地面積 (ha)		(972) 956		(831) 828						(1,803) 1,784	(902) 892		
作物名	区分	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)		
田	水稲	(361) 378	(449) 454	(298) 293	(457) 461					(659) 671	(453) 458		
	小麦	(164) 189	(197) 214	(181) 167	(243) 253					(345) 356	(220) 234		
小 計		(525) 567		(479) 460						(1,004) 1,027			
畑	大 豆	(213) 278	(67) 68	(172) 123	(48) 124					(385) 401	(58) 96		
	たまねぎ	(2) 2	(2,000) 1,950							(2) 2	(2,000) 1,950		
樹園地													
小 計		(215) 280		(172) 123						(387) 403			
そ の 他													
計		(740) 847		(651) 583						(1,391) 1,430			
市町村別延作付率 (%)													

作付面積は、市町村別の面積が掲載されているもののみ記載。

このため、作付率は算定しない。

(参考資料：第65次 東海農林水産統計年報 V 耕地の部 2 耕地面積(市町村別)、VI 農作物の部 1 作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稲(市町村別)、(4) 麦類(子実用)(市町村別)、(6) 大豆(市町村別)、(15) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量)

参考資料：第68次 東海農林水産統計年報 IV 耕地の部 2 耕地面積(市町村別)、V 農作物の部 1 作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稲(市町村別)、(4) 麦類(子実用)(市町村別)、(6) 大豆(市町村別)、(15) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第7表－5)

5. 農業の動向 池田町

項目 区分	農 家			土 地			主 要 作 物			大 家 畜			動 力 農 機 具			その他	地 域 指 定 等	備 考
		B	A (現在)		B	A (現在)	作物名	B	A (現在)	家畜名	B	A (現在)	農機具名	B	A (現在)			
変化の状況 C 年 を 100 とする指数 A (H27) R2 (H22) B H27 C (H17) H22	総農家数	(82) 78	(64) 57	耕地	(97) 99	(96) 95	水稻	(94) 78	(74) 75	乳牛	(87) x	(x) x	動力 田植機	(72) 62	(45) -		農振計画 S48.12 たまねぎ S41.8	
	専業 農家数	(83) 100	(83) -	田	(97) 98	(96) 95	小麦	(124) 106	(131) 101	肉牛	(x) x	(x) x	乗用型 トラクター	(77) 66	(51) -			
	第一種 兼業 農家数	(191) 57	(109) -	畑	(97) 98	(95) 96	大豆	(168) 123	(199) 166	豚	(x) x	(x) x	コンバイ ン	(70) 65	(45) -			
	第二種 兼業 農家数	(70) 64	(45) -				たまねぎ	(67) 100	(67) 100	採卵鶏	(x) x	(x) x						
	農業 従事者 数	(71) 26	(19) 15							ブロイ ラー	(x) x	(x) x						
変化の理由																		

参考資料： 2020農林業センサス II 農業経営体(総数) 18販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、
III 農業経営体(個人経営体) 5年階層別の基幹的農業従事者数(仕事が主で、主に自営農業に従事した世帯員数)、VI 総農家等 1 総農家数
第67次 東海農林水産統計年報 V 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VI 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(子実用)(市町村別)、
(6) 大豆(市町村別)、(15) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量
2015農林業センサス II 農業経営体 14販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、18農業用機械を所有している経営体数と所有台数、
III 販売農家 2専業別農家数、12 年齢別農業就業人口(自営農業に主として従事した世帯員数)、V 総農家等 1 総農家数及び土地持ち非農家数、
第62次 東海農林水産統計年報 VI 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VII 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(市町村別)、(12) 大豆(市町村別)、
(13) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量
第63次 東海農林水産統計年報 VII 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (13) 野菜 ウ野菜指定産地の市町村別作付面積、収穫量及び出荷量
2010農林業センサス II 農業経営体 12販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、16農業用機械を所有している経営体数と所有台数、
IV 総農家等 1 総農家数及び土地持ち非農家数、V 販売農家 3専業別農家数、9年齢別農業従事者数(自営農業に従事した世帯員数)、
第57次 東海農林水産統計年報 IV 耕地の部 1耕地面積、V 農作物の部 1 22年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 水稻、麦類、2 21年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 大豆、
(4) 野菜 イ 指定産地の生産出荷実績
第58次 東海農林水産統計年報 V 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量、(6) 大豆、(7) 野菜 イ 指定産地の生産出荷実績、
2005農林業センサス V 総農家 1 総農家数及び土地持ち非農家数、VI 販売農家 3専業別農家数、10年齢別農業従事者数(自営農業に従事した世帯員数)、
20販売目的の家畜を飼養している農家数と飼養頭羽数 (1) 家畜の種類別、25農業用機械を利用した農家数と利用台数
第53次 岐阜農林水産統計年報 II 耕地の部 1 耕地種類別面積、IV 農作物の部 1 水陸稲、2小麦、3大豆、4野菜

第6節 地域環境の概況

本地区は、一級河川揖斐川、粕川、杭瀬川、東川、深町川、中川の6河川が流れており、これらの河川は古くから人々の暮らしと密接な関わりを有してきた。近年、都市化の進展と地域開発により従来の保水、遊水機能が低下し、浸水による水害を引き起こす可能性が危惧されている。

(R 2 年 1 月現在)
R 5 年 4 月現在 (第7表－5)

5. 農業の動向 神戸町

項目 区分	農 家			土 地			主 要 作 物			大 家 畜			動 力 農 機 具			その他	地 域 指 定 等	備 考
		B	A (現在)		B	A (現在)	作物名	B	A (現在)	家畜名	B	A (現在)	農機具名	B	A (現在)			
変化の状況 C 年を100とする指数	総農家数	(81) 83	(67) 64	耕地	(99) 98	(97) 97	水稻	(89) 83	(75) 83	乳牛	(-) -	(-) -	動力 田植機	(72) 68	(49) -		農振計画 S49.2	
	専業 農家数	(121) 113	(136) -	田	(98) 98	(96) 96	小麦	(140) 110	(154) 117	肉牛	(x) x	(x) x	乗用型 トラクター	(76) 75	(57) -			
	第一種 兼業 農家数	(93) 76	(71) -	畑	(100) 99	(99) 101	大豆	(168) 222	(216) 208	豚	(x) x	(x) x	コンバイ ン	(70) 72	(50) -			
	第二種 兼業 農家数	(71) 74	(52) -							採卵鶏	(x) x	(x) x						
	農業 従事者 数	(77) 44	(34) 24							ブロイ ラー	(-) -	(-) -						
変化の理由																		

参考資料： 2020農林業センサス II 農業経営体(総数) 18販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、
III 農業経営体(個人経営体) 5年齢階層別の基幹的農業従事者数(仕事が主で、主に自営農業に従事した世帯員数)、VI 総農家等 1 総農家数
第67次 東海農林水産統計年報 V 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VI 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(子実用)(市町村別)、
(6) 大豆(市町村別)
2015農林業センサス II 農業経営体 14販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、18農業用機械を所有している経営体数と所有台数、
III 販売農家 2専業別農家数、12 年齢別農業就業人口(自営農業に主として従事した世帯員数)、V 総農家等 1 総農家数及び土地持ち非農家数、
第62次 東海農林水産統計年報 VI 耕地の部 2耕地面積(市町村別)、VII 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量 (2) 水稻(市町村別)、(4) 麦類(市町村別)、(12) 大豆(市町村別)
2010農林業センサス II 農業経営体 12販売目的の家畜等を飼養している経営体数と飼養頭羽数、16農業用機械を所有している経営体数と所有台数、
IV 総農家等 1 総農家数及び土地持ち非農家数、V 販売農家 3専業別農家数、9年齢別農業従事者数(自営農業に従事した世帯員数)、
第57次 東海農林水産統計年報 IV 耕地の部 1耕地面積、V 農作物の部 1 22年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 水稻、麦類、2 21年産作付(栽培)面積、収穫量 (1) 大豆
第58次 東海農林水産統計年報 V 農作物の部 1作付(栽培)面積、収穫量、(6) 大豆
2005農林業センサス V 総農家 1 総農家数及び土地持ち非農家数、VI 販売農家 3専業別農家数、10年齢別農業従事者数(自営農業に従事した世帯員数)、
20販売目的の家畜を飼養している農家数と飼養頭羽数 (1) 家畜の種類別、25農業用機械を利用した農家数と利用台数
第53次 岐阜農林水産統計年報 II 耕地の部 1 耕地種類別面積、IV 農作物の部 1 水陸稲、2小麦、3大豆

第6節 地域環境の概況

本地区は、一級河川揖斐川、粕川、杭瀬川、東川、深町川、中川の6河川が流れており、これらの河川は古くから人々の暮らしと密接な関わりを有してきた。近年、都市化の進展と地域開発により従来の保水、遊水機能が低下し、浸水による水害を引き起こす可能性が危惧されている。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

地区内の一部の未改修状況となっている農業用排水施設は、施設整備後から30年以上が経過し、老朽化や通水能力不足等が著しいため、安定的な農業用水の確保、排水の処理に支障を来すとともに、優良農地の保全等の弊害となっている。

このため、農業用排水施設の整備を行い、安定的な用水確保、排水処理による優良農地の保全を図り、組織営農の進展を目指すものとする。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地 利用 区分 事業目的	農業用排水施設整備														合計
	水田	普通畑	牧草畑	果樹園			小計	水田	普通畑	牧草畑	果樹園			小計	
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)			(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)			(ha)	(ha)
用水改良	<81.7> 60.2 <81.3> 59.8						<81.7> 60.2 <81.3> 59.8								<81.7> 60.2 <81.3> 59.8
排水改良	<21.7> 21.7 <21.7> 21.7						<21.7> 21.7 <21.7> 21.7								<21.7> 21.7 <21.7> 21.7
計	<103.4> 81.9 <103.0> 81.5						<103.4> 81.9 <103.0> 81.5								<103.4> 81.9 <103.0> 81.5

注) 1. 「事業目的」欄は用水改良、排水改良、畑地かんがい、区画整理、暗渠排水、客土、農道等の区分。

2. 「事業名」欄は圃場整備、農道整備、農地防災、農用地開発等事業計画名の区分。

< >は、重複を含む面積

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

整備された水田を有効活用し、水稻および小麦・大豆の生産体制をもとに組織的営農の展開を図りながら、生産の効率化を目指す。

2. 土地利用区分

(第9表－1)

事業名	土地利用区分	水田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	その他		小計	原野	山林	その他	計	備考
	区分	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設整備	現況	(81.9) 81.5							(81.9) 81.5				(81.9) 81.5	
	計画	(81.9) 81.5							(81.9) 81.5				(81.9) 81.5	
	現況													
	計画													
	現況													
	計画													
	現況													
	計画													
計	現況	(81.9) 81.5							(81.9) 81.5				(81.9) 81.5	
	計画	(81.9) 81.5							(81.9) 81.5				(81.9) 81.5	

3. 作付方式 該当なし

4. 生産計画

(第9表-3)

事業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産量増減の内訳 (t)		備考
			現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積増減	単位面積当収量増加	
農業用排水施設整備	水田	水稻	(61.0) 61.0	(61.0) 61.0	(-) -	(63) 63	(63) 63	(457) 457	(457) 457	(-) -	(278.8) 278.8	(278.8) 278.8	(-) -	(-) -	(-) -	
		麦	(1.4) 1.4	(1.4) 1.4	(-) -	(1) 1	(1) 1	(219) 219	(219) 219	(-) -	(3.1) 3.1	(3.1) 3.1	(-) -	(-) -	(-) -	
		大豆	(35.8) 35.8	(35.8) 35.8	(-) -	(36) 36	(36) 36	(118) 118	(118) 118	(-) -	(42.2) 42.2	(42.2) 42.2	(-) -	(-) -	(-) -	
	計	(98.2) 98.2	(98.2) 98.2	(-) -	(100) 100	(100) 100				(324.1) 324.1	(324.1) 324.1	(-) -	(-) -	(-) -		
	計															
合計			(98.2) 98.2	(98.2) 98.2	(-) -											

注) 「作付面積の合計」欄の () は実面積、外は延べ作付面積。(△は減を示す。)

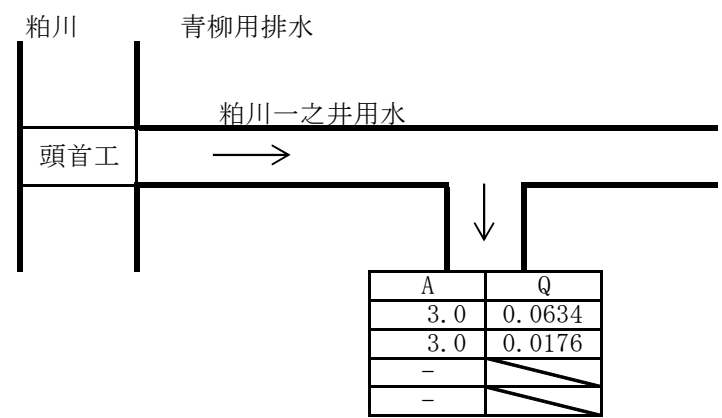
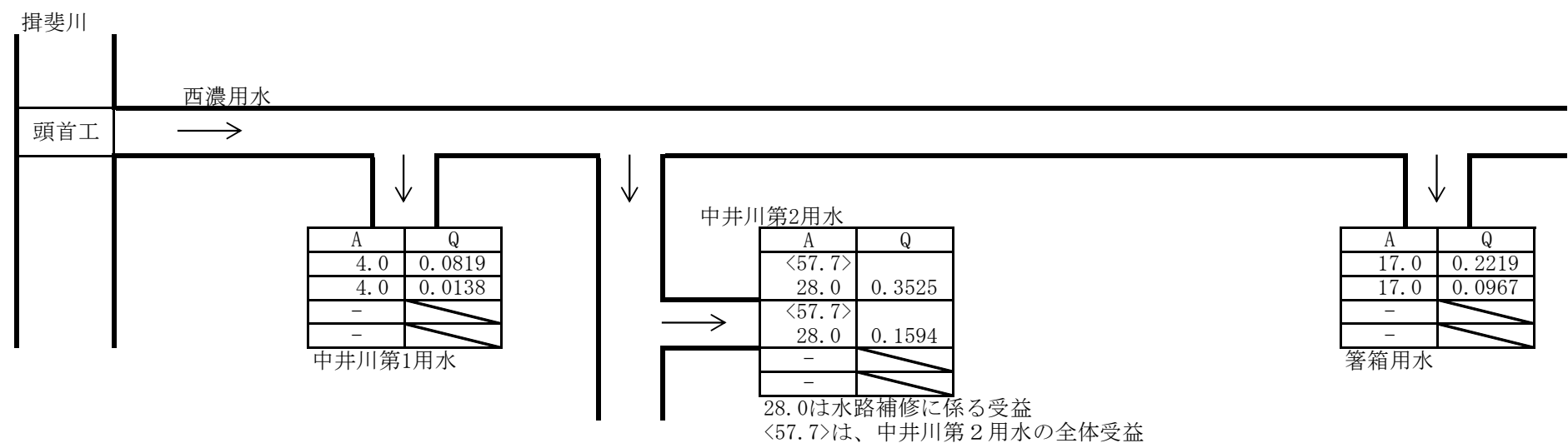
第3節 用水計画

1. 計画基準年
2. 計画かんがい方式

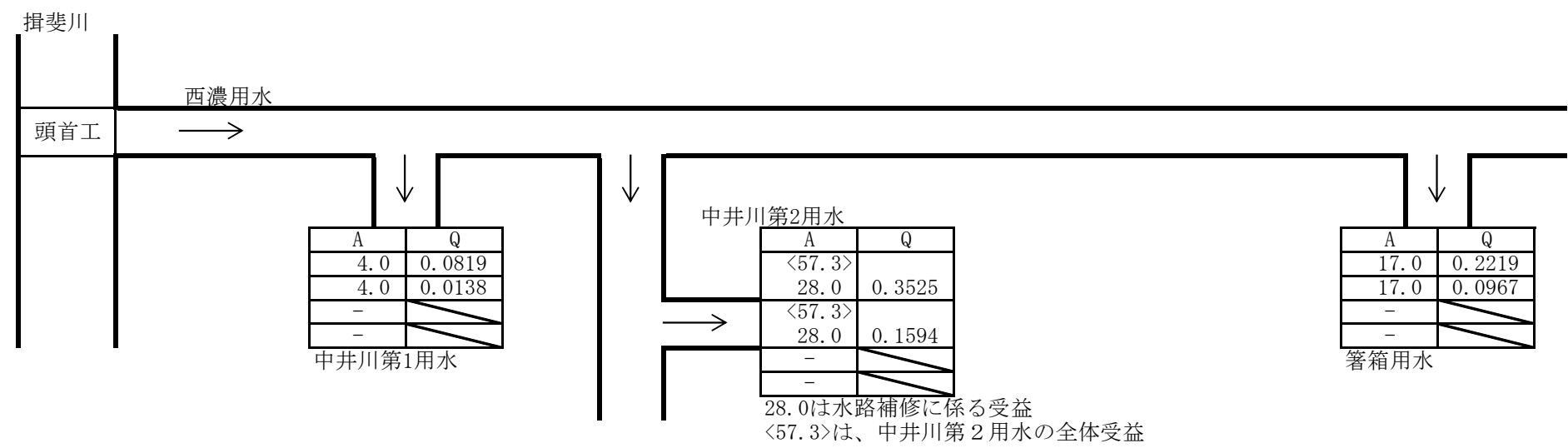
水田 湛水かんがい
輪換畑 畦間かんがい

かんがい期間（水 田）					(第 1 0 表)	
栽培方式	区分	代 掻		用 水 補 給		備 考
	期 間	自 ~ 至	日 数	自 ~ 至	日 数	
特 早 期		~ 月	日	~ 月	日	
早 期		月 日 ~ 月 日	日	月 日 ~ 月 日	日	
普 通 期		5 月 22 日 ~ 5 月 23 日	2 日	5 月 24 日 ~ 9 月 13 日	90 日	

3. 計画用水系統（別紙計画用水系統図参照）



A:面積 (ha)	Q:用水量 (m3/s)
全体	代掻期
水田	普通期
輪換畑	
畑	



A:面積 (ha)	Q:用水量 (m3/s)
全体	代掻期
水田	普通期
輪換畑	
畑	

4. 計画用水量
(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

項 目 系統名	種 別	面 積 (ha)			水田かんがい			畑地かんがい			田 畑 輪 換						消費 水量	損 失 率	粗 用 水 量	
		事 業 名			水 田			普通畑（樹園地）			水田かんがい			輪換畑かんがい					普通期 最大	代掻期 最大
		水田	畑	計	普 通 期	代 掻 期	面 積	1 日 当 計画平均 かん水量	平均 間断 日数	面 積	普 通 期	代 掻 期	面 積	1 日 当 計画平均 かん水量	平均 間断 日数	面 積				
					計画 平均 単位 用水量 (mm/日)	計画 代掻 単位 用水量 (mm/日)					計画 平均 単位 用水量 (mm/日)	計画 代掻 単位 用水量 (mm/日)								
中井川第1用水	農業用水	(4.0) 4.0		(4.0) 4.0							(23) 23	(150) 150	(4.0) 4.0				(0.0960) 0.0960	15	(0.0138) 0.0138	(0.0819) 0.0819
中井川第2用水	〃	(57.7) 57.3		(57.7) 57.3							(38) 38	(150) 150	(28.0) 28.0				(0.2996) 0.2996	15	(0.1355) 0.1355	(0.3525) 0.3525
箸箱用水	〃	(17.0) 17.0		(17.0) 17.0							(38) 38	(150) 150	(17.0) 17.0				(0.1886) 0.1886	15	(0.0967) 0.0967	(0.2219) 0.2219
青柳用排水	〃	(3.0) 3.0		(3.0) 3.0							(38) 38	(150) 150	(3.0) 3.0				(0.0539) 0.0539	15	(0.0176) 0.0176	(0.0634) 0.0634
計		(81.7) 81.3		(81.7) 81.3									(52.0) 52.0				(0.6381) 0.6381		(0.2636) 0.2636	(0.7197) 0.7197

注) 1. 計画平均単位用水量、計画代掻単位用水量は系統別の減水深の荷重平均値、()は最大値。

2. 計画平均かん水深は畑かん期間の1回当りの平均かん水深を平均間断日数で除した値。

※中井川第2用水57.7haのうち、水路改修分に関する受益面積は28.0haとなる。

(2) 営農飲雑用水 該 当 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 a (m^3/s)	有効雨量 b (m^3/s)	純用水量 c=a-b (m^3/s)	粗用水量 d=c/(1- α) (m^3/s)	現況利用可能水量			不足量		水源依存量		水源種	備考 損失率: α
					水源名	取水地点 利用 可能量 e (m^3/s)	ほ場利用 可能量 f (m^3/s)	純不足 水量 g=c-f (m^3/s)	全不足 水量 h=d-e (m^3/s)	水源名	水量 (m^3/s)		
農業用 用排水 施設整備	(0.0960) 0.0960	-	(0.0960) 0.0960	(0.0819) 0.0819	揖斐川	(0.0819) 0.0819	-	-	-		(0.0819) 0.0819		15%
	(0.2996) 0.2996	-	(0.2996) 0.2996	(0.3525) 0.3525	揖斐川	(0.3525) 0.3525	-	-	-		(0.3525) 0.3525		15%
	(0.1886) 0.1886	-	(0.1886) 0.1886	(0.2219) 0.2219	揖斐川	(0.2219) 0.2219	-	-	-		(0.2219) 0.2219		15%
	(0.0539) 0.0539		(0.0539) 0.0539	(0.0634) 0.0634	粕川	(0.0634) 0.0634	-	-	-		(0.0634) 0.0634		15%
計	(0.6381) 0.6381	-	(0.6381) 0.6381	(0.7197) 0.7197		(0.7197) 0.7197	-	-	-		(0.7197) 0.7197		

注) 1. 「区分」欄は農業用排水、区画整理、農用地造成等の分類。及び水田補水、畑かん等に細分。

2. 純用水量、田畑面利用可能量、純不足水量には損失を含まず、全不足水量には水路損失を含む。

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

該 当 な し

(イ) 井堰及び自然取入口

該 当 な し

(ウ) 揚水機

該 当 な し

(エ) 用水路

(第10表-6)

項目 名称	かんがい面積 (ha)			最大通水量 (m ³ /s)	延長 (m)	構 造	備 考
	事業 名						
	農業用排水		計				
中井川第1用水	(4.0) 4.0		(4.0) 4.0	(0.0819) 0.0819	(251) 251	(BF500) BF500	
中井川第2用水	(57.7) 57.3		(57.7) 57.3	(0.3525) 0.3525	(924) 924	(F500*1200～BF800) F500*1200～BF800	
箸箱用水	(17.0) 17.0		(17.0) 17.0	(0.2219) 0.2219	(579) 579	(BF650～600) BF650～600	
青柳用排水	(3.0) 3.0		(3.0) 3.0	(0.0634) 0.0634	(263) 263	(F900*900～800*800) F900*900～800*800	
計	(81.7) 81.3		(81.7) 81.3	(0.7197) 0.7197	(2017.0) 2,017		

注) 「構造」欄はコンクリート、ブロック、管水路、土水路等の分類。

(オ) その他の水源施設 該 当 な し

(3) 水温水質 (改良後の状況) 該 当 な し

第4節 排水計画

1. 計画基準雨量 揖斐川観測所記録による確率1/10年雨量 (246.7)
246.7mm

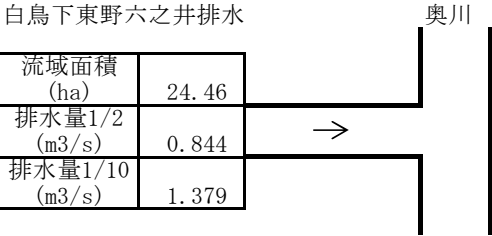
2. 計画排水方式 自然排水

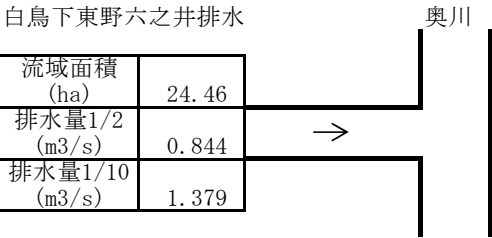
3. 計画排水系統（別紙計画排水系統図参照）

4. 計画排水量 (第11表-1)

項 目 排水 系統名	受 益 面 積 (ha)			流 域 面 積 (ha)		基 準 雨 量 (mm)	降 雨 に よ る 直接単位流出量 (m³/s/ha)		基 底 流 出 量 (m³/s/ha)		全 排 水 量 (m³/s)			単 位 排 水 量 (m³/s/ha)	
	事 業 名						山 地	平 地	山 地	平 地	山 地	平 地	山 地	平 地	
	農業用 用排水		計	自然排水	機械排水										
白鳥下東野六之井排水	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(-) -	(24.46) 24.46	(246.7) 246.7	(-) -	(0.1426) 0.1426	(-) -	(0.0170) 0.0170	(-) -	(1.379) 1.379	(-) -	(-) -	(0.056) 0.056
計	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(-) -	(24.46) 24.46						(-) -	(1.379) 1.379	(-) -		

5. 排水対策
 (1) 排水水門 該 当 な し
 (2) 排水機 該 当 な し





(3) 排水路

(第11表-4)

項 目 名 称	流域面積 (ha)	受 益 面 積 (ha)			計画排水量 (m³/s)	延 長 (m)	構 造	排 水 本 川			備 考
		事 業 名						名 称	計画洪水量 (m³/s)	計画洪水位 (m)	
		農業用 用排水		計							
白鳥下東野六之井排水	(24.46) 24.46	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(1,379) 1.379	(672) 672	(BL900*1600～600*1400) BL900*1600～600*1400				
計	(24.46) 24.46	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(1,379) 1.379	(672) 672					

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

1. 貯水池 該 当 な し
2. 頭首工 該 当 な し
3. 揚水機 該 当 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 (m ³ /s)	延 長 (m)			構 造	勾配	主要 構造物	備 考
	事 業 名				(m)						
	農業用 用排水		計		開 き よ	トンネル そ の 他	計				
中井川第1用水	(4.0) 4.0		(4.0) 4.0	(0.0819) 0.0819	(251) 251	-	(251) 251	(BF500) BF500			
中井川第2用水	(57.7) 57.3		(57.7) 57.3	(0.3525) 0.3525	(924) 924	-	(924) 924	(F500*1200～BF800) F500*1200～BF800			
箸箱用水	(17.0) 17.0		(17.0) 17.0	(0.2219) 0.2219	(579) 579	-	(579) 579	(BF650～600) BF650～600			
青柳用排水	(3.0) 3.0		(3.0) 3.0	(0.0634) 0.0634	(263) 263	-	(263) 263	(F900*900～800*800) F900*900～800*800			
計	(81.7) 81.3		(81.7) 81.3	(0.7197) 0.7197	(2,017) 2,017	-	(2,017) 2,017				

注) 1. 「通水量」欄は計画通水量、「構造」欄はコンクリート、ブロック、管水路、土水路の分類。
2. 基幹用水路の他、区画整理の中の小用水路も含む。

第2節 排水施設

1. 排水水門 該 当 な し

2. 排水機 該 当 な し

3. 排水路

(第18表-3)

項 目 水路名	受益面積 (ha)			排 水 量 (m³/s)	延 長 (m)			構 造	勾 配	主 要 構 造 物	備 考
	事 業 名				開 き よ	トンネル そ の 他	計				
	農業用 用排水		計								
白鳥下東野六之井排水	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(1,379) 1.379	(672) 672	-	(672) 672	(BL900*1600~600*1400) BL900*1600~600*1400			
計	(21.7) 21.7		(21.7) 21.7	(1,379) 1.379	(672) 672	-	(672) 672				

注) 1. 「排水量」欄は計画排水量、「構造」欄はブロック・コンクリート柵渠・コンクリートU・V字溝・土水路の分類。

2. 基幹用水路の他、区画整理の小排水路も含む。

4. その他排水施設 該 当 な し

第6章 附帯工事計画

該 当 な し

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1. 工期 (6)
 着工予定 令和 2 年度 完了予定 令和 7 年度

2. 工事の年度割予定

単位：千円

年 度	全 体	R2	R3	R4	R5	R6	R7			
農業用排水	(205,600) 226,671	(41,100) 8,000	(41,100) 22,000	(41,100) 46,300	(41,100) 95,600	(41,200) 50,000	(-) 4,771			
割合 (%)	(100) 100	(20) 4	(20) 10	(20) 20	(20) 42	(20) 22	(-) 2			

第8章 環境との調和への配慮

1. 施工上の配慮
- ・土工実施に伴う下流域への土砂流出を抑制するため、必要に応じ沈砂池等を設ける。
 - ・整備実施にあたり、水路内での生物生息が顕著に見受けられる場合は、必要に応じ近隣の河川、水路等へ避難させる。
2. 田園環境整備マスタープランとの整合性
- 事業実施に際しては、田園環境整備マスタープランにおける環境配慮の方向性に則して行うものとし、計画段階からマスタープラン内容を反映させ、環境に配慮した事業を行う。

第9章 換地計画の概要

該 当 な し

第 10 章 事業費の総額及び内訳

(第 26 表)

事業費の総額 (221,340) 千円
241,581

工事費 (205,600) 千円
226,671

工雑及び
地方事務費 (15,740) 千円
14,910

工 種	事 業 量	事 業 費 (千円)		備 考
農業用排水施設整備	(2,689) 2,689 m			
工 事 費		(146,500) 165,861		
測 量 試 験 費		(36,600) 37,044		
用 地 補 償 費		(22,500) 23,766		
小 計		(205,600) 226,671		
工 事 雑 費		(5,200) 4,364		
地 方 事 務 費		(10,540) 10,546		
合 計		(221,340) 241,581		

第11章 効 用

(第27表)

区 分 効果項目	農 業 用 用 排 水 施 設 整 備					
	年 総 効 果 額 (千円)	年総増加所得額 (千円)	年 総 効 果 額 (千円)	年総増加所得額 (千円)	年 総 効 果 額 (千円)	年総増加所得額 (千円)
食料の安定供給の確保に関する効果	(24,849) 25,601	(30,199) 31,164				
農 業 の 持 続 的 発 展 に 関 す る 効 果	(6,444) 11,704	(-) -				
農 村 の 振 興 に 関 す る 効 果	(11,384) 20,508	(-) -				
多面的機能の発揮に関する効果	(1,902) 2,287	(-) -				
そ の 他 効 果	(3,709) 7,268	(-) -				
計	(48,288) 67,368	(30,199) 31,164				
総 便 益 額	(1,000,516) 1,645,941					
総 費 用 総 便 益 比	(1.23) 1.50					
総 所 得 償 還 率	(20.1) 21.7					
増 加 所 得 償 還 率	(-) -					

第12章 関連する事業

該 当 な し

第13章 現況・計画図面

別紙による