

(令和2年度 着手)
令和5年度 第1回変更

県 営 土 地 改 良 事 業 計 画 書

経営体育成基盤整備事業
(農業用排水施設整備)

県	名	岐	阜	県			
地	区	名	更	地	方	地	区
事	業	主	体	岐	阜	県	

目		次			
第 1 章	目 的	1	第 3 節	用水計画	26
第 2 章	地域及び地積	1		1. 計画基準年	26
第 1 節	地 域	1		2. 計画かんがい方式	26
第 2 節	地 積	1		3. 計画用水系統	26
				4. 計画用水量	27
				5. 水源計画	28
第 3 章	現 況	2	第 4 節	排水計画	30
第 1 節	気象及び海象	2		1. 計画基準雨量	30
	1. 一般気象	2		2. 計画排水方式	30
	2. 特殊気象	2		3. 計画排水系統	30
	3. 海 象	3		4. 計画排水量	31
第 2 節	土地状況	3		5. 排水対策	31
	1. 地形、土壌及び侵食の程度	3		6. 湛水検討	32
	2. 土地分類	5	第 5 節	道路計画	33
	3. 土地利用の状況	6		1. 道路及び索道	33
	4. 土地所有の状況	7		2. 路線配置図	34
第 3 節	水利状況	8	第 6 節	農用地造成計画	34
	1. 用水状況	8		1. 農用地造成計画	34
	2. 排水状況	11		2. 土壌改良	35
	3. 河川状況	14	第 7 節	洪水調節計画	35
第 4 節	道路現況	15		1. 計画基準雨量	35
	1. 道路概況	15		2. 計画洪水量及び調節量	35
	2. 主要道路一覧表	15		3. 貯水池	35
第 5 節	地域農業の概況	16		4. 洪水調節検討	36
	1. 産業別就業人口	16		5. 管理計画	36
	2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに主副業別農家数	17	第 8 節	干拓計画	36
	3. 動力農機具及び主要家畜頭数	17	第 9 節	農用地整備計画	37
	4. 主要作物作付状況	18		1. 区画整備	37
	5. 農業の動向	19		2. 暗渠排水	37
第 6 節	地域環境の概況	19		3. 客 土	38
				4. 農地保全	38
第 4 章	一般計画	20	第 10 節	老朽ため池改修計画	39
第 1 節	事業計画の要旨	20		1. 洪水吐改修計画	39
	1. 要 旨	20		2. 堤体補強計画	39
	2. 事業別面積	20		3. 取水施設改修計画	39
第 2 節	営農計画及び土地利用計画	21	第 5 章	主要工事計画	39
	1. 営農計画の概要	21	第 1 節	用水施設	39
	2. 土地利用区分	21		1. 頭首工	39
	3. 作付方式	22		2. 貯水池	40
	4. 生産計画	23		3. 揚水機	40
	5. 労働改善計画	24		4. 用水路	41
	6. 級地別土地利用区分	25		5. その他かんがい施設	41
	7. 土地配分計画	25			

目		次			
第 2 節	排水施設	41	第 9 章	換地計画の概要	50
	1. 排水水門	41	第 1 節	換地計画の基本的事項	50
	2. 排水機	42	第 2 節	換地区の設定	50
	3. 排水路	42		1. 換地区の名称、所在、面積	50
	4. その他の排水施設	42		2. 換地区を設定する理由	50
第 3 節	道路及び索道	43	第 3 節	換地計画樹立の基本方針	50
	1. 道路	43		1. 従前の土地の面積の基準	50
	2. 索道	44		2. 用途別予定地積	51
第 4 節	農用地造成	44		3. 農用地集団化の方針	52
	1. 農用地造成	44		4. 非農用地の換地方法	52
	2. 土壌改良	45	第 4 節	土地の評価法及び精算の方法	52
第 5 節	洪水調節施設	45		1. 評価の方法	52
	1. 貯水池	45		2. 精算の方法	52
第 6 節	干拓施設	46	第 5 節	換地計画樹立の年度計画	52
	1. 堤 防	46	第 6 節	換地処分の時期に関する特則	52
	2. 潮止め	46			
	3. 付属施設	46	第 1 0 章	事業費の総額及び内訳	53
	4. 埋 立	47			
第 7 節	農用地整備施設	47	第 1 1 章	効 用	54
	1. 区画整理	47			
	2. 暗渠排水	47	第 1 2 章	関連する事業	54
	3. 客 土	48			
	4. 農地保全	48	第 1 3 章	現況・計画図面	54
第 8 節	老朽ため池改修施設	49		1. 現況平面図	
	1. 貯水池	49		2. 計画平面図及び土地利用計画図	
	2. 堤体補強施設	49		3. 主要構造図	
第 6 章	附帯工事計画	49			
第 7 章	工事の着手及び完了の予定時期	50			
第 8 章	環境との調和への配慮	50			

第1章 目 的

本地区は、揖斐郡大野町北東部にあり、山間部を流れてきた根尾川が運んできた土砂により形成された扇状地の地形勾配1/150～1/200の扇中央部に位置する。また、本地区は根尾川と三水川に挟まれた南北約1.8km、東西約1.0kmの地区面積約70haである。

昭和45年から取水口の改修工事を始めとする農業農村整備事業にて農業用排水施設が整備された。その後、末端水路は耐用年数が経過し、老朽化が著しく、安定的な農業用水の確保ができず、また、一部のほ場は区画が小さく、大型機械による営農に支障を来し、さらに平成30年度に山口頭首工の許可水利権の変更が行われ取水量が制限されることとなった。

そのため、パイプライン化による用水路整備を図り、経営体への農地集積・集約化を進めるとともに、スマート農業を目指し農業施設のICT化に取り組むことで経営体の農業経営の効率化及び安定化を図ることを目的とする。

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 大野町 上秋、黒野、稲畑、稲富 地内	

第2節 地 積

(令和元)

(9)

令和 6 年 1 月現在

(第2表)

事業名	現況地目	田	畑	樹園地	山林	原野	その他	計	備 考
	市町村名	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
農業用排水施設整備	大 野 町	(70.2) 71.9	(1.5)					(71.7) 71.9	この事業計画書に記載の面積は原則として都市計画基本図から図上計測した面積です。例外として以下の箇所は登記簿面積（登記簿面積が無いものは公図から算出した面積）を記載しています（表中に（登記簿）と記載）。 ・第4表－4
								(-) —	
	計	(70.2) 71.9	(1.5) —	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	(71.7) 71.9	
								(-) —	
								(-) —	
	計	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	
合 計		(70.2) 71.9	(1.5) —	(-) —	(-) —	(-) —	(-) —	(71.7) 71.9	

第3章 現 況

第1節 気象及び海象

1－1. 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	(H元)年～(H30)年 H3 R2	(5)月～(9)月 5 月～ 9 月	(10)月～(4)月 10 月～ 4 月		
平均気温		(23.8) 23.9 °C	(9.5) 9.5 °C	(15.4) 15.5 °C	
降水量	平均 基準年	(1502.2) 1,487.3 mm	(1035.6) 1,027.6 mm	(2537.8) 2,514.9 mm	
降水日数	平均 基準年	(61.0) 52.3 日	(78.3) 50.9 日	(139.3) 103.2 日	
根雪期間		月 日～ 月 日 (日間)			
無霜期間		月 日～ 月 日 (日間)			
最多風向	(北西) 北西	最大風速(風向)	(18.2) 18.2 東南東	最多風向発生時期1月～12月 最大風速発生年月 H29.9.4	

2－1. 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		
揖斐川															
観測期間															
(S53)～(H30)年 S53 R5	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)	(354.0) 354.0	(H14.7.10) H14.7.10		(330.0) 330.0	(S61.6.17) S61.6.17		(258.0) 258.0	(H12.9.11) H12.9.11		(255.5) 255.5	(H24.9.18) H24.9.18		(222.0) 222.0	(S61.8.22) S61.8.22	
最大時雨量(mm)	(96.0) 96.0	(H14.7.10) H14.7.10		(81.0) 81.0	(H20.9.2) H20.9.2		(78.5) 78.5	(H24.9.18) H24.9.18		(73.5) 73.5	(H20.8.6) H20.8.6		(65.0) 70.0	(H元.9.7) R5.8.16	
最大4時間雨量(mm)															
最大連続雨量(mm)															
最大連続旱数(日)															

3. 海象

該 当 な し

(第3表-3)

観測所名		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
観測期間	年～年	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
実測値									

第2節 土地状況

1. 土地、土壌及び侵食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地目 傾斜区分	田						畑・その他								受益地標高		備考
		1/1000	1/1000	1/100	1/20	1/11.5	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～ 10°	10° ～ 15°	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												
農業用排水 施設整備	面積 (ha)	—	(71.7) 71.9	—	—	—	(71.7) 71.9								(-) —	(34.1) 34.1	(25.4) 25.4	平均 地形 勾配 1/165
	比率 (%)	—	(100) 100	—	—	—	(100) 100	—	—	—	—	—	—	—	—			
	面積 (ha)						—								—			
	比率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	面積 (ha)						—								—			
	比率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	面積 (ha)						—								—			
	比率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	面積 (ha)						—								—			
	比率 (%)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
合 計	面積 (ha)	—	(71.7) 71.9	—	—	—	(71.7) 71.9	—	—	—	—	—	—	—	—			
	比率 (%)	—	(100) 100	—	—	—	(100) 100	—	—	—	—	—	—	—	—			

(第4表-1-2)

項 目 土壤統(区)名	土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表								面 積 (ha)						
	土 壤				断 面				堆積様式	母材	事 業 名				
	色	腐植	礫層	酸化 沈殿物	土	土 層		性			泥炭層	農業用排水 施設整備			合計
					表	一	二	三			土				
深井沢統	灰 色	なし	なし	なし	粘 質	粘 質	—	なし	水 積	非固結水成岩	(53.1) 53.2			(53.1) 53.2	
清 武 統	灰 色	なし	なし	なし	粘 質	粘 質	—	なし	水 積	非固結水成岩	(13.6) 13.7			(13.6) 13.7	
国 領 統	灰褐色	なし	30cm以内 礫層	なし	礫 質	礫 質	—	なし	水 積	非固結水成岩	(5.0) 5.0			(5.0) 5.0	
														—	
														—	
														—	
														—	
														—	
														—	
														—	
計											(71.7) 71.9	—	—	(71.7) 71.9	

該 当 な し

(第4表-1-3)

事業名	区 分	土 壤 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガ リ 浸 食 の 程 度		備 考
		0	0~25%	25~50%	50%以上	0	3mm 未滿	3mm~ 5mm	5mm 以上	中程度のもの	大なるもの	
	面積 (ha)											
	比率 (%)											
	面積 (ha)											
	比率 (%)											

2. 土地分類 該 当 な し

(第4表－2－1)

級地別 市町村名	農	用 地				地	造 地				成 地	計 (ha)	備 考
	1 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)		
計													

該 当 な し

(第4表－2－2)

市町村名 級地別	干					拓	備 考
	1 級 地 (ha)	2 級 地 (ha)	3 級 地 (ha)	4 級 地 (ha)	計 (ha)		
計							

3. 土地利用の状況

令和 6 年 1 月現在 (第 4 表－3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕地						山林		採牧草地	原野	その他	合計
		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)				
農業用排水施設整備	大野町	(70.2) 71.9	(1.5)									—	(71.7) 71.9
													—
													—
													—
													—
合 計		(70.2) 71.9	(1.5) —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(71.7) 71.9

4. 土地所有の状況

(令和 元 年 9 月現在)
令和 6 年 1 月現在

(第4表-4)

事業名	所有別 区分		個人有		共有		計	備考
農業用排水施設整備	面積（登記簿）（ha）		(66.7) 66.9	(3.5) 3.5	(1.5) 1.5		(71.7) 71.9	
	受益者数（人）		(185) 190	(20〔17〕) 20〔6〕	(6) 6		(194) 210	〔 〕は個人有所有権と重複で内数
	筆数（筆）		(509) 515	(30) 29	(12) 12		(551) 556	
	権利関係		(所有権) 所有権	(使用貸借権) 使用貸借権	(所有権) 所有権			
	備考（関係戸数）		(185) 190	(20〔17〕) 20〔6〕	(6) 6		(194) 210	
	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（登記簿）（ha）		(66.7) 66.9	(3.5) 3.5	(1.5) 1.5		(71.7) 71.9	
	受益者数（人）		(185) 190	(20〔17〕) 20〔6〕	(6) 6		(194) 210	
	筆数（筆）		(509) 515	(30) 29	(12) 12		(551) 556	
	権利関係		(所有権) 所有権	(使用貸借権) 使用貸借権	(所有権) —		—	
	備考（関係戸数）		(185) 190	(20〔17〕) 20〔6〕	(6) 6		(194) 210	

第3節 水利状況

1. 用水状況

本地区の用水は、一級河川根尾川に設けられた山口頭首工と左岸側(本巢市)にある取水樋門によって取水し、糸貫川廃河跡地に設けられた貯水池に一旦貯水され、その後、南東糸貫川方面へ流下する席田・金谷用水と、南西真桑・更地方用水に分流する。さらに、更地方用水は、更地方サイホンにより根尾川を横断し、右岸側(大野町)に位置する更地方地区内に配水される。

昭和45年から取水口の改修工事を始めとする農業農村整備事業にて農業用排水施設が整備され、その後、40年以上が経過し、末端水路は老朽化が著しく、安定的な農業用水の確保ができず、また、一部のほ場は区画が小さく、大型機械による営農に支障を来している。

(1) 用水系統 (別紙現況用水系統図参照)

(2) 用水施設

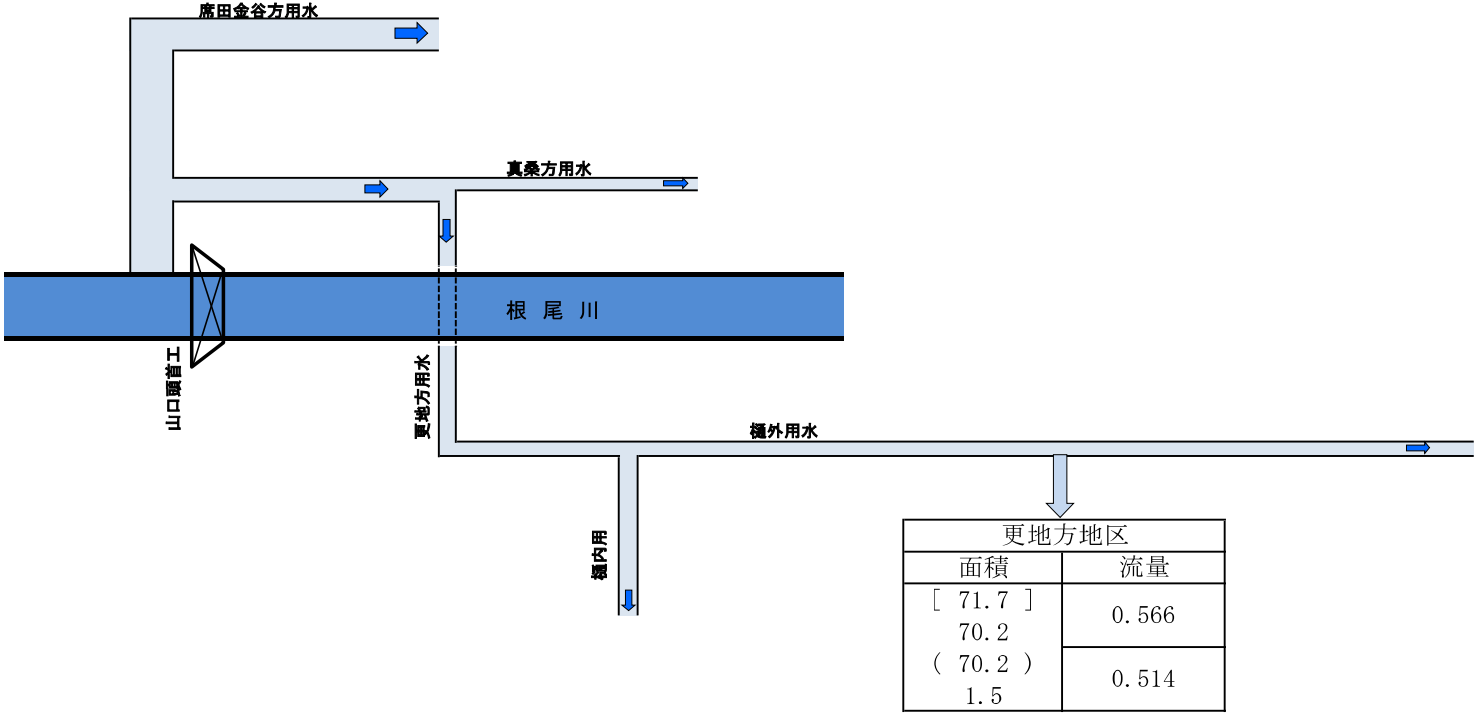
(ア) 取水方法一覧表

(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)	(m ³ /s)	(箇所)	(m ³ /s)	(m ³ /s)	
農業用排水施設整備	貯 水 池							—	—						変更前 更地方用水受益242.6ha
	井 堰								—						更地方用水(代播)2.03m ³ /sに 71.7ha/242.6haを乗じた値
	自 然 取 入 口					(1)	(71.7)	(1)	(71.7)	(1)	(0.600)			(0.600)	
						1	71.9	1	71.9	1	0.630			0.630	
	揚 水 機							—	—						変更後 更地方用水受益242.6ha
	そ の 他					—		—	—						更地方用水(代播)2.03m ³ /sに (71.9+3.3ha) /242.6haを
	計	(-)	(-)	(-)	(-)	(1)	(71.7)	(1)	(71.7)	(1)	(0.600)	(-)	(-)	(0.600)	乗じた値 3.3haは地区外
		—	—	—	—	1	71.9	1	71.9	1	0.630	—	—	0.630	
	貯 水 池							—	—						
	井 堰							—	—						
	自 然 取 入 口							—	—						
	揚 水 機							—	—						
	そ の 他							—	—						
	計	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合 計		(-)	(-)	(-)	(-)	(1)	(71.7)	(1)	(71.7)	(1)	(0.600)	(-)	(-)	(0.600)	
		—	—	—	—	1	71.9	1	71.9	1	0.630	—	—	0.630	

現況用水系統図

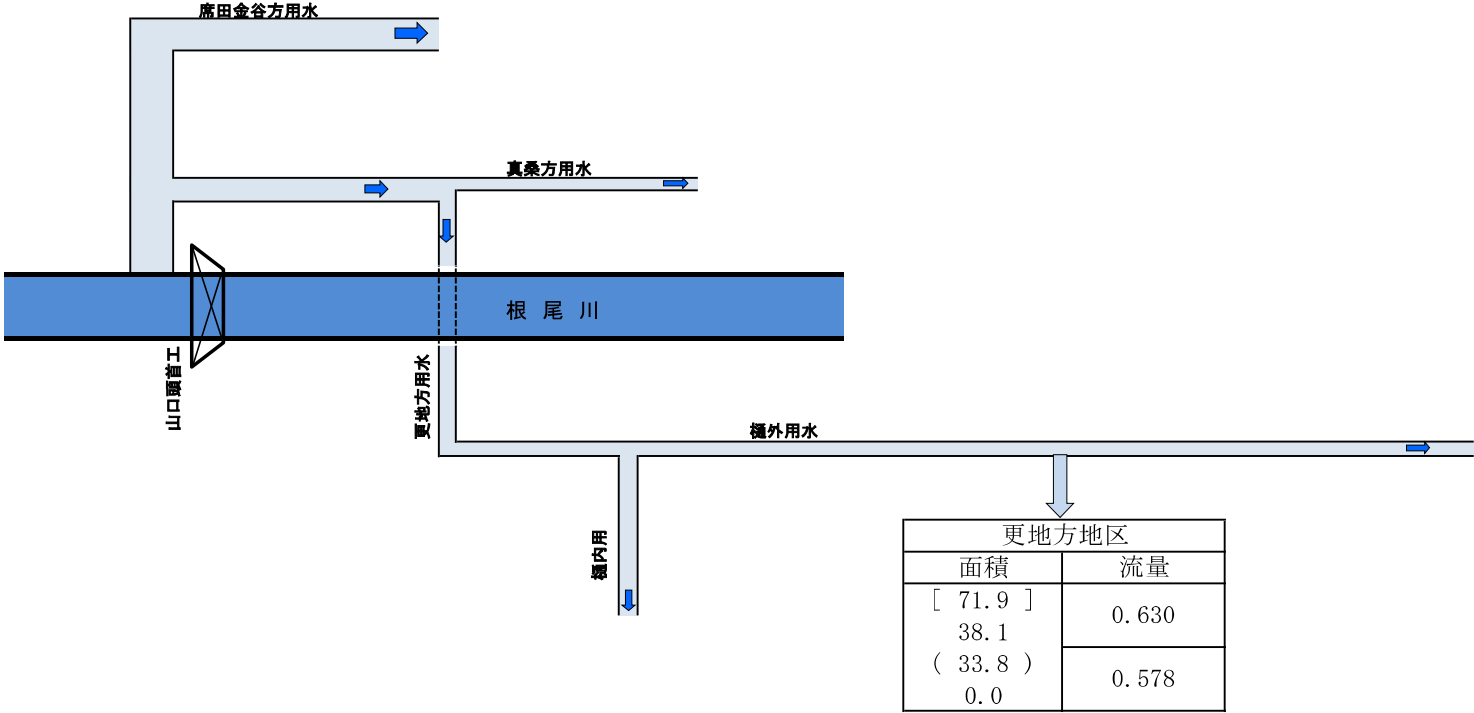
変更前



系統名	
面積	流量
[イ]	ホ
ロ	
(ハ)	ヘ
ニ	

イ：全体面積 (ha)
ロ：水田面積 (ha)
ハ：輪換耕地面積 (ha)
ニ：普通畑 (ha)
ホ：代掻期用水量 (m³/s)
ヘ：普通期用水量 (m³/s)

現況用水系統図



変更後

系統名	
面積	流量
[イ]	ホ
ロ	
(ハ)	ヘ
ニ	

イ：全体面積 (ha)
ロ：水田面積 (ha)
ハ：輪換耕地面積 (ha)
ニ：普通畑 (ha)
ホ：代掻期用水量 (m³/s)
ヘ：普通期用水量 (m³/s)

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項 目 施設名	箇所数 (箇所)	受面 益積 (ha)	構 造 規 模	新 設 年 又 新 は 年	改修を必要とする理由	備 考
農業用排水施設整備	井 堰						
	自 然 取 入 口						
	貯 水 池						
	揚 水 機						
	用 水 路	(1) 1	(71.7) 71.9	(パイプライン) パイプライン	(L=10.4km) L=14.3km	(S45~S55) S45~S55	老朽化及び円滑な水管理
	そ の 他						
	計	(1) 1	(71.7) 71.9				
	井 堰						
	自 然 取 水 口						
	貯 水 池						
	揚 水 機						
	用 水 路						
	そ の 他						
	計	—	—				
合 計		(1) 1	(71.7) 71.9				

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況 該当なし

(第5表-3-1)

事業名	項目 系統名	かんがい 面積 (ha)	現 必要水量 (千m3)	不足水量		不足水量		平均減産量 (t)	平均 維持管理費 (千円)	備 考
				かんがい 最大不足	かんがい 期不足水量	かんがい 総不足	かんがい 期不足水量			
				平均 (m3/s)	基準年 (m3/s)	平均 (千m3)	基準年 (千m3)			
	計									
	計									
合 計										

(イ) その他の被害状況 該当なし

(第5表-3-2)

事業名	時期別	かんがい面積 (ha)	水温(℃)		水質 (pH)等	被害量	備考
			最高	最低			

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況 該当なし

(第5表-3-3)

事業名	被害想定面積 (ha)				被害想定被害額 (千円)							人命 (人)	備考
	水田	畑	その他	計	作物	農地	農業用施設	公共施設	家屋	その他	計		
合計													

2. 排水状況

本地区の排水路は、各ほ場の末端排水路から幹線排水路を流れ、三水川に排水される。

(1) 排水系統 該当なし

(2) 排水施設

排水方法一覧表 該当なし

(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)
	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	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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(イ) 改修要する施設の一覧表

該 当 な し

(第5表-5)

事業名	項目		施設名	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
	施設名									
	自然	排水路								
		水門								
	機械	排水機								
		排水門及び								
		排水機								
		排水路及び								
	排水機									
計				—	—					
	自然	排水路								
		水門								
	機械	排水機								
		排水門及び								
		排水機								
		排水路及び								
	排水機									
計				—	—					
合計	自然	排水路		—	—					
		水門		—	—					
	機械	排水機		—	—					
		排水門及び		—	—					
		排水機		—	—					
		排水路及び		—	—					
	排水機		—	—						
計				—	—					

(3) 排水に関する被害状況 該当なし

(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				乾湿状況						平均減産量 (t)	平均維持管理費 (千円)	備考
					湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m3)	田 (ha)		畑 (ha)		その他 (ha)				
			乾	湿	乾	湿	乾	湿									
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
計			平均														
			基準年														

3. 河川状況

(1) 河川の現況

該当なし

(第5表-7)

項目 河川名	流路状況	勾配	断面	安全洪水量 (m ³ /s)	既往最大洪水量 (m ³ /s)	備考

(2) 洪水に関する被害状況

該当なし

(第5表-8)

項目 区分	農用地 (千円)	農用施設 (千円)	作物 (千円)	公共施設 (千円)	備考
過去の最大被害					
平均被害額					

第 4 節 道路概況
1. 道路概況 該 当 な し

2. 主要道路一覧表 該 当 な し (第 6 表)

NO	路 線 名	管 区 分 別	延 長 (km)	幅 員		構 造	改 修 の 要 否	備 考
				全 幅	有 効			

第5節 地域農業の概況

1－1. 産業別就業人口

(資料名：平成27年国勢調査)

(資料名：令和2年国勢調査)

(H 27)

R 2年

(10)

10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 ・ 採 石 業 ・ 砂 利 採 取 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 業 保 険 業 (人)	不 動 産 業 物 品 賃 貸 業 (人)	サービ ス 業 (人)	公 務 (人)	そ の 他 (人)
大野町	(12,022) 11,184	(720) 609	(18) 14	(－) －	(10) 11	(1,215) 1,070	(2,845) 2,606	(47) 38	(742) 730	(1,659) 1,534	(253) 232	(82) 92	(3,824) 3,608	(333) 303	(274) 337
合計	(12,022) 11,184	(720) 609	(18) 14	(－) －	(10) 11	(1,215) 1,070	(2,845) 2,606	(47) 38	(742) 730	(1,659) 1,534	(253) 232	(82) 92	(3,824) 3,608	(333) 303	(274) 337
比率 (%)	(100) 100	(6) 5	(0.2) 0.2	(－) －	(0.1) 0.1	(10) 10	(24) 23	(－) －	(6) 7	(14) 14	(2) 2	(0.7) 0.8	(32) 32	(3) 3	(2) 3

(資料名：第65次東海農林水産統計年報) (H) (31) (2)

2-1. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに主副業別農家数

資料名：第69次東海農林水産統計年報 R 6 年 1 月現在 (第7表-2)

区分 市町村名	総農家数 (戸)	経営耕地広狭別経営体数(戸)											1経営体当たり平均農用地面積(ha)						耕地の分散状況		主副業別農家数(戸)			
		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 ～ 20.0	20.0 ha 以上	自給的 農家	田	畑	樹園地	計	草地	合計	1戸当 団地数	団地当 面積 (ha)	主業 農家	準主業 農家	副業 農家	
大野町	(1072) 818	(93) 84	(180) 124	(268) 184	(100) 58	(31) 20	(23) 13	(9) 5	(7) 6	(7) 9	(9) 9	(345) 306	(1.5) 2.4	(0.1) 0.3	(0.4) 0.4	(2.0) 3.1	(-) -	(2.0) (3.1)	(-) -	(-) -	(60) 61	(135) 80	(455) 363	
																-		-						
																-		-						
																-		-						
																-		-						
計	(1072) 818	(93) 84	(180) 124	(268) 184	(100) 58	(31) 20	(23) 13	(9) 5	(7) 6	(7) 9	(9) 9	(345) 306	(1.5) 2.4	(0.1) 0.3	(0.4) 0.4	(2.0) 3.1	(-) -	(2.0) (3.1)			(60) 61	(135) 80	(455) 363	-
比率 (%)	(100) 100	(8) 10	(17) 15	(25) 22	(9) 7	(3) 2	(2) 2	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(32) 38	(75) 77	(5) 10	(20) 13	(100) 100	(-) -	(0) 100			(6) 7	(13) 10	(42) 44	-

(資料名：第65次東海農林水産統計年報) (H) (31) (2)

3-1. 動力農機具及び主要家畜頭数

資料名：第69次東海農林水産統計年報 R 6 年 1 月現在 (第7表-3)

項目 市町村名	動力農機具								主要家畜							
	トラクター		動力田植機		コンバイン				乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏	
	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (1000羽)	戸数 (戸)
大野町	(503) 503	(442) 442	(322) 322	(317) 317	(286) 286	(273) 273			(-) -	(-) -	(x) x	(1) 1	(-) -	(-) -	(x) x	(1) 1
計	(503) 503	(442) 442	(322) 322	(317) 317	(286) 286	(273) 273			(-) -	(-) -	(x) x	(1) 1	(-) -	(-) -	(-) -	(1) 1
100戸当数量 (台・頭)	(114) 114		(102) 102		(105) 105				(-) -		(x) x		(-) -		(x) x	
利用戸数の割合 (%)	(41) 54		(30) 39		(25) 33				(-) -		(x) x		(-) -		(x) x	

4. 主要作物作付状況

(資料名：第65次東海農林水産統計年報)

H (31) (2)

(資料名：第69次東海農林水産統計年報)

R 6年 1月現在

(第7表-4)

市町村名			大野町						計	平	均	作付率	備考
総耕地面積 (ha)			(1, 170) 1, 140						(1, 170) 1, 140	(1, 170) 1, 140			
区分			作付面積	単位面積	作付面積	単位面積	作付面積	単位面積	作付面積	単位面積			
作物名			(ha)	当収量 (kg/10a)	(ha)	当収量 (kg/10a)	(ha)	当収量 (kg/10a)	(ha)	当収量 (kg/10a)		(%)	
田	表作	水稲	(435) 404	(452) 471					(435) 404	(452) 471		(37) 35	
									—	—		—	
									—	—		—	
	裏作								—	—		—	
		小麦	(181) 208	(310) 379					(181) 208	(310) 379		(15) 18	
		大豆	(128) 179	(89) 106					(128) 179	(89) 106		(11) 16	
小計			(744) 791		—		—	(744) 791		(63) 69			
畑								—	—		—		
								—	—		—		
								—	—		—		
小計			—		—		—		—		—		
樹園地								—	—		—		
								—	—		—		
小計			—		—		—		—		—		
その他								—			—		
計			(744) 791		—		—		(744) 791		(63) 69		
市町村別延作付率 (%)			(64) 69					(64) 69					

5. 農業の動向

(H27) (10)

R 2年10月現在

(第7表-5)

項目 区分	農 家 土 地			主 要 作 物			主 要 家 畜			動 力 農 機 具			地域指定等	備考			
	区分	B	A	区分	B	A	作物名	B	A	家畜名	B	A			農機具名	B	A
変化の 状況 (C年を 100とす る指数)	総農家数	(78) 49	(64) 38	耕地	(101) 93	(93) 85	水稻	(84) 67	(77) 61	乳用牛	(-) -	(-) -	トラクター	(78) 64	(64)	農振計画 H17.12 野菜指定 夏秋トマト S41.8.18 夏秋なす S48.3.20	A 令和2年 2020年 農林業センサス B 平成27年 2015年 農林業センサス C 平成22年 2010年 農林業センサス D 平成17年 2005年 農林業センサス
	主業農家数	(72) 57	(57) 58	田	(104) 96	(96) 88	麦	(213) 243	(243) 240	肉用牛	(-) -	(-) -	動力田植機	(73) 67	(57)		
	準主業 農家数	(65) 43	(43) 26	畑	(145) 118	(118) 114	大豆	(325) 675	(2025) 3,225	豚	(-) -	(-) -	コンバイン	(69) 54	(54)		
	副業的 農家数	(86) 76	(76) 61	樹園地	(84) 81	(81) 74				採卵鶏	(-) -	(-) -					
	農業 就業人口	(66) 61	(61) 38														
変化の 理由 備考	高齢化の進行及び後継者数の減少により、総農家数等も減少している。			耕地等の減少は、高齢化の進行及び後継者数の減少及び開発等による農地転用が進んでいることによる。			水稻の生産は減少しているが、担い手の経営等による転作が増加している。						農地集積等の推進により、担い手等によるの経営が増加しているため台数は減少している。				

第6節 地域環境の概況

本地区においては、現地説明会における聞き取り調査の結果、特別な配慮を必要とする動植物の生息は確認されなかった。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

本地区は、揖斐郡大野町北東部にあり、山間部を流れてきた根尾川が運んできた土砂により形成された扇状地の地形勾配1/150～1/200の扇中央部に位置する。また、本地区は根尾川と三水川に挟まれた南北約1.8km、東西約1.0kmの地区面積約70haである。

昭和45年から取水口の改修工事を始めとする農業農村整備事業にて農業用排水施設が整備された。その後、末端水路は耐用年数が経過し、老朽化が著しく、安定的な農業用水の確保ができず、また、一部のほ場は区画が小さく、大型機械による営農に支障を来し、さらに平成30年度に山口頭首工の許可水利権の変更が行われ取水量が制限されることとなった。

そのため、パイプライン化による用水路整備や畦畔除去による大区画化を図り、経営体への農地集積・集約化を進めるとともに、スマート農業を目指し農業施設のICT化に取り組むことで経営体の農業経営の効率化及び安定化を図ることを目的とする。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地 利用 区分	農業用排水施設整備														合 計
	水	田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	そ の 他	小 計	水	田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	そ の 他	小 計	
事業目的	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
用水路工	(70.2) 71.9	(1.5) —					(71.7) 71.9							—	(71.7) 71.9
							—							—	—
							—							—	—
							—							—	—
							—							—	—
							—							—	—
計	(70.2) 71.9	(1.5) —	—	—	—	—	(71.7) 71.9	—	—	—	—	—	—	—	(71.7) 71.9

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本地区は、水稻を中心とする水田地帯であるが、一部大豆の作付位による水田の畑利用を行い、農地の生産性を高めている中、パイプライン整備や畦畔除去による大区画化を図り、担い手への農地集積・集約化を進めると共に、スマート農業を目指し農業施設のICT化に取り組む計画であり、地域の農地集積向上や農業作業の生産性・効率性のさらなる向上を図る。

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	その他樹園地		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)	(ha)	
農業用排水施設整備	現況	(70.2) 71.9	(1.5) —						(71.7) 71.9				(71.7) 71.9	
	計画	(70.2) 71.9	(1.5) —						(71.7) 71.9				(71.7) 71.9	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
計	現況	(70.2) 71.9	(1.5) —	—	—	—	—	—	(71.7) 71.9	—	—	—	(71.7) 71.9	
	計画	(70.2) 71.9	(1.5) —	—	—	—	—	—	(71.7) 71.9	—	—	—	(71.7) 71.9	

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
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
農業用排水施設整備	現況	水稻	田					△	—	—	—	×					△	—	—	—	×								△	—	—	—	×							○播種 △定種 ×収穫
		大豆	田							○	—	—	×							○	—	—	×									○	—	—	×					
		小麦	田										○	—	—	×							○	—	—	×									○	—				
	計画	水稻	田					△	—	—	—	×					△	—	—	—	×								△	—	—	—	×							
		大豆	田							○	—	—	×							○	—	—	×									○	—	—	×					
		小麦	田										○	—	—	×							○	—	—	×									○	—				

4. 生産計画

(第9表-3)

事業名	土地利用区分	作付形態	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産増減の内訳 (t)		
				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	田	表	水稻	(37.2) 40.3	(32.2) 35.6	(△ 5.0) △ 4.7	(58.8) 62.1	(50.9) 54.8	(460) 456	(469) 465	(9.0) 9.0	(171.1) 183.8	(151.0) 165.5	(△ 20.1) △ 18.3	(△ 23.0) △ 21.5	(2.9) 3.2	
			大豆	(13.7) 12.9	(14.9) 14.1	(1.2) 1.2	(21.6) 19.9	(24) 21.7	(141) 124	(152) 134	11.0 10.0	(19.3) 16.0	(23.0) 19	(3.7) 3.0	(2.1) 1.6	(1.6) 1.4	
			小麦	(12.4) 11.7	(16.2) 15.3	(3.8) 3.6	(19.6) 18.0	(25.6) 23.5	(301) 297	(301) 297	(－) －	(37.3) 34.7	(48.8) 45.4	(11.5) 10.7	(11.5) 10.7	(－) －	
				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
		小計		(63.3) 64.9	(63.3) 65.0	(－) 0.1	(100.0) 100.0	(100.0) 100.0				227.7 234.5	222.8 229.9	(△ 4.9) △ 4.6	(△ 9.4) △ 9.2	(4.5) 4.6	
		裏	小麦	(12.7) 12.0	(13.8) 13.1	(1.1) 1.1	(20.1) 18.5	(21.8) 20.2	(301) 297	(301) 297		(38.0) 36.0	(42.0) 39.0	(4.0) 3.0	(4.0) 3.0		－
				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			管理水田		－	－	－	－	－			－	－	－	－	－	－
		小計		(12.7) 12.0	(13.8) 13.1	(1.1) 1.1	(20.1) 18.5	(21.8) 20.2				(38.0) 36.0	(42.0) 39.0	(4.0) 3.0	(4.0) 3.0	(－) －	
	普通畑	野菜果樹				－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
						－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
		露地栽培		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
		小計		－	－	－	－	－				－	－	－	－	－	
	合計			(76.0) 76.9	(77.1) 78.1	(1.1) 1.2	(120.1) 118.5	(121.8) 120.2				(265.7) 270.5	(264.8) 268.9	(△ 0.9) △ 1.6	(△ 5.4) △ 6.2	(4.5) 4.6	

注) 普通畑における露地栽培の収量は、自己消費のため除外。

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)		単位面積当労働投下量 (hr/10a)				備考
						区分	現況	計画	増減	
農業用排水施設整備	水田	表	水稲 (組織)	現況	(17.6) 19.5	人力	(18.9) 18.9	(9.1) 9.1	(△ 9.8) △ 9.8	中区画乾田 75m×40m → 大区画乾田 75m×80m
				計画	(22.7) 25.3	機械力	(5.5) 5.5	(1.4) 1.4	(△ 4.1) △ 4.1	
			水稲 (個人)	現況	(19.6) 25.1	人力	(18.9) 18.9	(18.3) 18.3	(△ 0.6) △ 0.6	中区画乾田 75m×40m → 中区画乾田 75m×40m
				計画	(9.5) 14.1	機械力	(5.5) 5.5	(5.5) 5.5	(－) －	
			大豆	現況	(13.7) 14.3	人力	(14.1) 14.1	(4.7) 4.7	(△ 9.4) △ 9.4	中区画乾田 75m×40m → 大区画乾田 75m×80m
				計画	(14.9) 15.6	機械力	(4.8) 4.8	(1.7) 1.7	(△ 3.1) △ 3.1	
		小麦	現況	(12.4) 13.0	人力	(13.2) 13.2	(4.2) 4.2	(△ 9.0) △ 9.0	中区画乾田 75m×40m → 大区画乾田 75m×80m	
			計画	(16.2) 16.9	機械力	(4.9) 4.9	(1.5) 1.5	(△ 3.4) △ 3.4		
		裏	小麦	現況	(12.7) 13.3	人力	(13.2) 13.2	(4.2) 4.2	(△ 9.0) △ 9.0	中区画乾田 75m×40m → 大区画乾田 75m×80m
				計画	(13.8) 14.5	機械力	(4.9) 4.9	(1.5) 1.5	(△ 3.4) △ 3.4	
				現況						
				計画						
			現況					－		
			計画					－		
			現況					－		
			計画					－		
	合		計	現況	(76.0) 85.2					
				計画	(77.1) 86.4					

6. 級地別土地利用区分 該 当 な し

(第9表－5)

区 分 土地利用区分		農 用 地 造 成 (ha)					干 拓 (ha)					備考
		一級地	二級地	三級地	四級地	計	一級地	二級地	三級地	四級地	計	
農地	田											
	輪換耕地											
	畑											
	(普通畑)											
	(牧草畑)											
	樹園地											
	(果樹園)											
	(桑園)											
その他												
計												

7. 土地配分計画 該 当 な し

(第9表－6)

区 分 項 目	配分戸数 (戸)	地 目 別 配 分 計 画 (ha)							備考	
		田	輪換耕地	畑						計
				普通畑	牧草地	樹園地				

第 3 節 用水計画

1. 計画基準年
該当なし

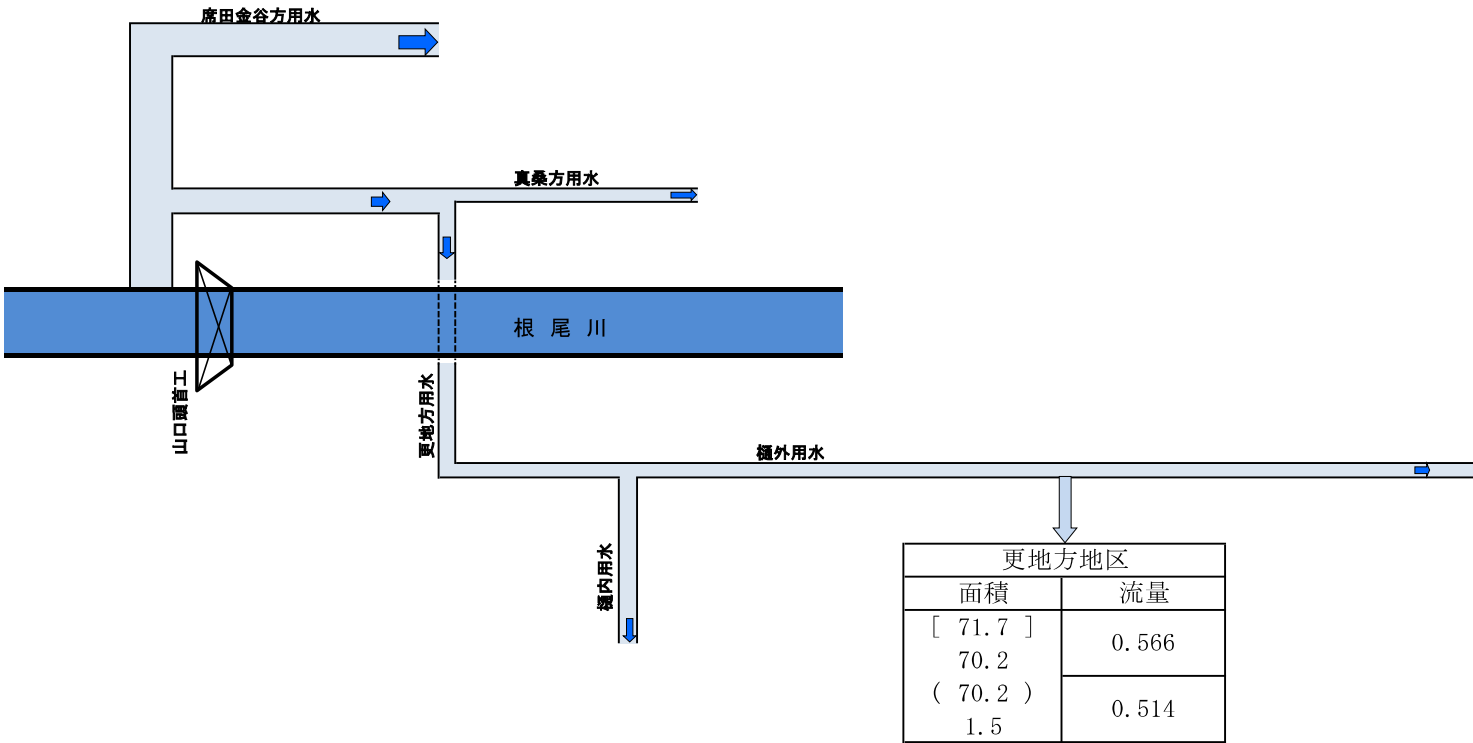
2. 計画かんがい方式 水田 湛水かんがい
輪換畑 うね間かんがい

かんがい期間(水 田)													(第 1 0 表)										
栽培方式	区分	代					搔用		水 補					給	備 考								
	期間	自			～	至	日	数	自			～	至	日		数							
	普通植	(6)	(1)	(6)	(5)	(5)	(6)	(6)	(9)	(10)	(97)												
	6	月	1	日	～	6	月	5	日	5	日	6	月	6		日	～	9	月	10	日	97	日

3. 計画用水系統(別紙計画用水系統図参照)

計画用水系統図

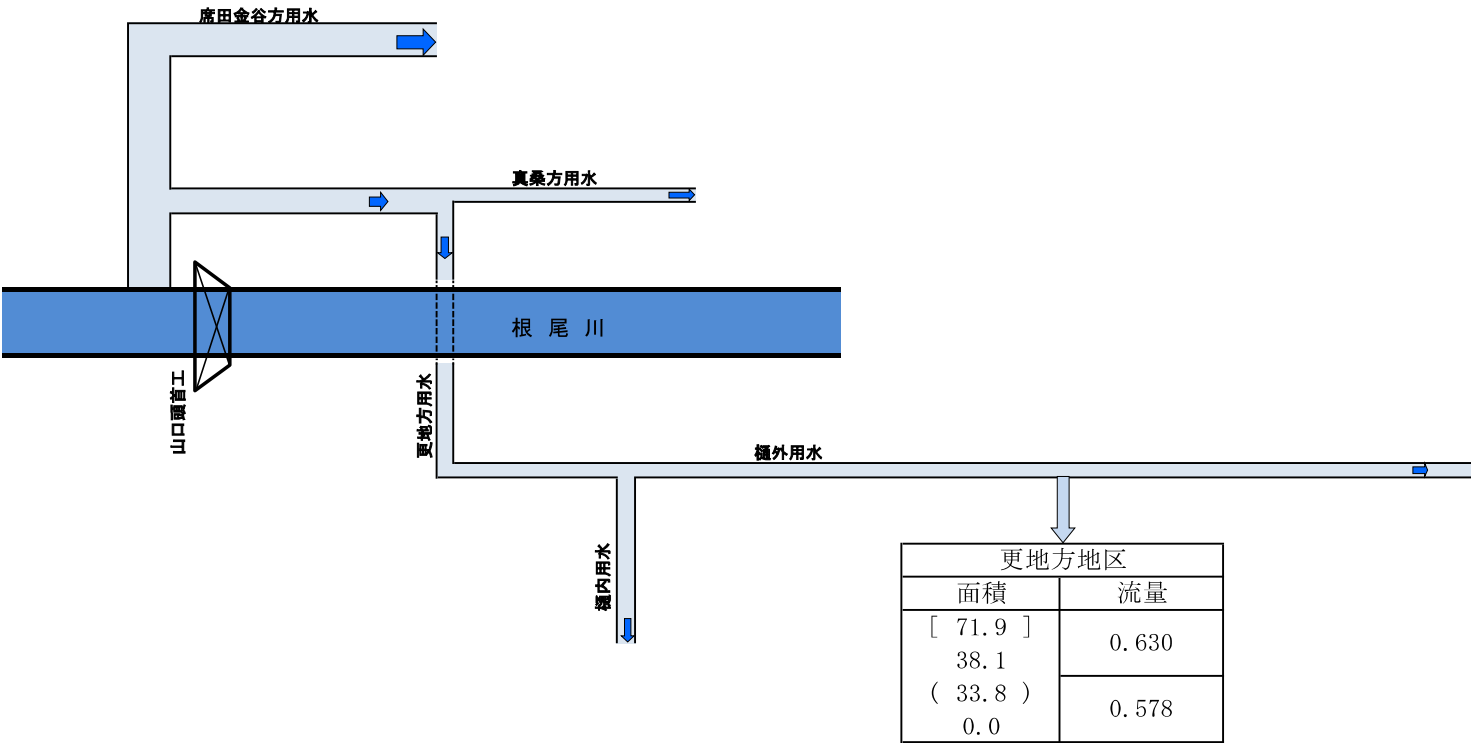
変更前



系統名	
面積	流量
[イ]	ホ
ロ	
(ハ)	ヘ
ニ	

イ：全体面積 (ha)
ロ：水田面積 (ha)
ハ：輪換耕地面積 (ha)
ニ：普通畑 (ha)
ホ：代掻期用水量 (m³/s)
ヘ：普通期用水量 (m³/s)

計画用水系統図



変更後

系統名	
面積	流量
[イ]	ホ
ロ	
(ハ)	
ニ	ヘ

イ：全体面積 (ha)
ロ：水田面積 (ha)
ハ：輪換耕地面積 (ha)
ニ：普通畑 (ha)
ホ：代掻期用水量 (m³/s)
ヘ：普通期用水量 (m³/s)

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			水田畑利用			畑地かんがい			その他		消費 水量	損失率	粗用水量	
		事業名			普通期 位計 用画 水平 量均 単 (mm/日)	代掻期 位計 用画 水量 単 (mm/日)	面積 (ha)	平 1 均日 かん 計水 画深 (mm/日)	平均 間断 日数 (日)	面積 (ha)	平 1 均日 かん 計水 画深 (mm/日)	平均 間断 日数 (日)	面積 (ha)	用計 水画 量平 均単 位 (mm/日)	面積 (ha)			普通期 最大 (m3/s)	代掻期 最大 (m3/s)
		施設 農業 整備 用事 排水	地区 外	計															
樋外用水	農業 用水	(71.7) 71.9	-	(71.7) 71.9	(50.8) 50.8	(190) 190	(49.2) 38.1	(5) 95		(22.6) 33.8			(1.5)		(0.509) (0.573)	(10) 10	(0.514) 0.578	(0.566) 0.630	
				-															
				-															
				-									-						
				-									-						
				-									-						
				-															
				-															
				-															
				-									-						
計		(71.7) 71.9	-	(71.7) 71.9			(49.2) 38.1			(22.6) 33.8			(1.5) -		- 0.573			(0.514) 0.578	(0.566) 0.630

(2) 営農飲雑用水

該当なし

(第10表-1-2)

区分	利用目的	対 象 面 積 (ha)			日当給水量		関係戸数 (戸)	備考
		事 業 名			単位給水量 (L/日)	最大給水量 (L/日)		
				計				

(第 10 表-2-1)

(第 10 表-3)28

(イ) 貯水池		該当なし		(第 10 表 - 4)						
取水池名	項目	流域面積		かんがい面積 (ha)		有効貯水量 (千m3)	利用貯水量 (千m3)	利用回数 (回)	最大取水量 (m3/s)	備考
		直接 (km2)	間接 (km2)	事業名						

(ウ)揚水機		該 当 な し		(第 1 0 表－ 2 － 5)							
項目 名称	水源名	使用時期	面積			所要水量	揚水機				備考
			田 (ha)	畑 (ha)	計 (ha)	最大 (m³/s)	実揚程 (m)	揚水量 (m³/s)	台数 (台)	全揚水量 (m³/s)	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	
						-				-	

(エ) 用水路				(第 1 0 表－ 6)			
名称 項目	かんが い 面 積 (ha)			最大通水量 (m3/s)	延長 (km)	構造	備考
	事業名						
	農業用排水	地区外	計				
支線用水路	(71. 7) 71. 9		(71. 7) 71. 9	(0. 600) 0. 630	(10. 4) 14. 3	(VMφ 400, VMφ 350, VPφ 300～φ 75) VUφ 450～φ 75	
計	(71. 7) 71. 9	－	(71. 7) 71. 9	(0. 600) 0. 630	(10. 4) 14. 3		

(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 確率1/10 mm 該 当 な し
 確率1/2 mm
2. 計画排水方式 該 当 な し
3. 計画排水系統(別紙計画排水系統図参照) 該 当 な し

4. 排水量 該当なし

(第11表-1)

項目 排水系統名	受 益 面 積 (ha)			流域面積 (k m ²)		基準 雨量	降雨による単位流出量 (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		山地	平地
			計									自然排水	機械排水		
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
合計	-	-	-	-	-							-	-	-	

5. 排水対策

(1) 排水水門

該当なし

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (ha)	受 益 面 積 (ha)			計 画		排水本川			備考
				計	排水量 (m ³ /s)	たんすい深 (m)	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	

(2) 排水機 該当なし

(第11表-3)

名称 項目	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計画排水量		排水機				備考
				計	排水量 (m ³ /s)	たん水深 (m)	実揚程 (m)	排水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全排水量 (m ³ /s)	

(3) 排水路 該当なし

(第11表-4)

名称 項目	流域面積 (ha)	受益面積(ha)			計画排水量 (m ³ /s)	延長 (km)	構造	排水本川			備考
		事業名		計				名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
計	-	-	-	-		-					

(4) その他 該当なし

6. 湛水検討 該当なし

1. 道路及び索道

1. 道路及び索道

(第 12 表-1)

計

(2) 索道		該 当 な し			(第 1 2 表－ 2)
路線名	項目	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2. 路線配置図 該 当 な し

第 6 節 農用地造成計画		該 当 な し				(第 1 3 表－ 1)
1.	農用地造成計画					
項目		主要作物	自然傾斜	耕地の形態	標準区画の形状	備考
地目名						

2. 土壌改良 該 当 な し

(第13表-2)

区 分	項 目	面積 (ha)	土 壤 統 (区) 名	p H		置換酸度 (Y1)	リン酸 吸収係数 (mg/100g)	ha 当 所 要 量			備考
				H ₂ O	KCL			石灰 (t)	リン酸質資材 (t)	有機質資材 (t)	

第7節 洪水調節計画

1. 計画基準雨量 該 当 な し

2. 計画洪水量及び調節量 該 当 な し

(第14表-1)

地点	流域面積 (km ²)	洪水到達 時間 (hr)	計画洪水量 (m ³ /s)	安全洪水量 (m ³ /s)	必要調節量 (m ³ /s)	ピーク時 調節量 (m ³ /s)	ピーク時 調節後流量 (m ³ /s)	調節後 最大流量 (m ³ /s)	調節前後の 最大流量の差 (m ³ /s)	最大調節量 (m ³ /s)	備考

3. 貯水池 該 当 な し

(第14表-2)

貯水池名	流域面積		計画洪水量 (m ³ /s)	貯水量			計画調整 流量 (m ³ /s)	可能調整 流量 (m ³ /s)	備考
	直接 (km ²)	間接 (hr)		有効 (千m ³)	洪水調節容量 (千m ³)	他目的 (千m ³)			

4. 洪水調節検討

(1) 河川改修計画との関係
該 当 な し

(2) 洪水調節が下流に及ぼす影響
該 当 な し

(3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討
該 当 な し

5. 管理計画

(1) 管理機構
該 当 な し

(2) ダム管理操作上の各種基準
該 当 な し

(3) 洪水調節要領
該 当 な し

第8節 干拓計画 該 当 な し

(第15表)

項 目 名	延長 (m)	計画高潮(水)位 (I. P. m)	風向及び対岸距離 (km)	風速 (m/s)	気圧 (mb)	備考

第9節 農用地整備計画

1. 区画整理 該当なし

(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

(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

(3) 末端道水路配置図 該当なし

2. 暗渠排水 該当なし

(第16表-3)

区分	項目	面積 (ha)			土壌統(区)名	基準雨量 (mm/day)	単位排水量 (ℓ/s/ha)	計画地下水位 (m)	排水方式	備考
		水田	畑	合計						
	計									

3. 客土 該当なし

(第16表-4)

区分	面積 (ha)		土壌統(区)名	減水深 (mm/day)		作土の厚さ (cm)		10a当客土量 (m3)	土壌の性質		備考
	ほ場整備	計		現況平均	計画平均	現況平均	計画平均		受益地 (%)	採土地 (客土材料) (%)	
		-									
		-									
		-									
合計	-	-						-	-	-	

4. 農地保全

(1) 防災林

該当なし

(第16表-5-1)

施設名	項目	最大風速 (m/sec)	幅 (m)	間隔 (m)	備考

(2) 排水工

該当なし

(第16表-5-2)

区分	項目	基準雨量 (mm/day)	土性	流出率	排水量		備考
					単位排水量 (m3/s/ha)	全排水量 (m3/s)	

(3) 浸食(崩壊)防止工

該 当 な し

(第16表-5-3)

施設名	項目	位置	支配面積 (ha)	機能	備考

注)「施設名」欄は主要な施設の名称、「位置」欄は水路名。

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 な し

(2) 計画洪水量

該 当 な し

2. 堤体補強計画

該 当 な し

3. 取水施設改修計画

該 当 な し

第5章

主要工事計画

第1節 用水施設

1. 頭首工

該 当 な し

(第17表-1)

名称	形式	堤高 (m)	堤長 (m)			取水位 (m)	取水量 (m ³ /s)	付帯施設	
			固定部	可動部	計				

2. 貯水池 該当なし

(第17表-2)

名称				位置					
堤体	形式	流域面積 (ha)		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千/m ³)	基盤地盤地質	貯水量 (千/m ³)	
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量
洪水吐	形式	洪水量 (m ³ /s)	備考	取水施設	形式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	形式	放流量 (m ³ /s)

3. 揚水機 該当なし

(第17表-3)

項目 名称	位置	期別	揚水量 (m ³ /s)	揚程 (m)		揚水機			原動機		
				実揚程	全揚程	形式	口径 (mm)	台数 (台)	形式	動力 (kw)	台数 (台)

4. 用水路

(第17表-4)

水路名	項目 期別	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				開渠	管渠	計				
		用排水施設 整備		計								
支線用水路		(71.7) 71.9		(71.7) 71.9	(0.600) 0.630		(10.4) 14.3	(10.4) 14.3	VMφ400, VMφ350 VUφ450～φ75			
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
計		(71.7) 71.9		(71.7) 71.9	(0.600) 0.630	(-) -	(10.4) 14.3	(10.4) 14.3				

5. その他かんがい施設名 該 当 な し

(第17表-5)

施設名	項目	構造	数量	備考

第2節 排水施設

1. 排水水門 該 当 な し

(第18表-1)

施設名	項目	位置	形式	構造	内水位 (m)	外水位 (m)	排水量 (m ³ /s)	備考

1. 道路

該当なし

(第 19 表-1)

項目 区分	路 線 名	幅員 有効 ×	延長 (km)	構造	付帯構造物			最急勾配 (%)	同左の延長 (m)	最小曲線半径 (m)
					名称	構造	数量			

(2) 道路主要構造物 該当なし

(第19表-2)

路線名	項目	名称	規模構造	延長 (m)	箇所数 (箇所)	備考

注) 主要構造物は道路の一部で道路としての機能を持つトンネル、橋等。(橋はスパン5m以上)

2. 索道 該当なし

(第19表-3)

名称	項目	延長 (m)	高低差 (m)	能力	原動機		備考
					型式	動力 (HP)	

第4節 農用地造成

1. 農用地造成

(1) 抜根 該当なし

(第20表-1)

区分	項目	樹種	樹径 (cm)	ha当本数 (本/ha)	面積 (ha)	工法	備考

(2) 除礫 該当なし

(第20表-2)

区分	項目	対象土層の厚さ (cm)	ha当標準除礫量 (m ³ /ha)	面積 (ha)	工法	備考

(3) 開墾作業 該当なし

(第20表-3)

区 分		面積 (ha)	工法	備考
地目	造成工法			

2. 土壌改良 該当なし

(第20表-4)

区 分	項 目	面積 (ha)	石灰量 (t)	リン酸質資材料 (t)	有機質資材料 (t)	備考

第5節 洪水調節機能

1. 貯水池

(1) 頭首工 該当なし

(第21表-1)

名称			位置					備考
形式	集水面積 (km2)	堤高 (m)	堤 長 (m)			計画洪水位 (m)	付帯施設	
			固定部	可動部	計			

(2) 導水路 該 当 な し

(第 2 1 表－ 2)

項 目 水路名	通水量 (m ³ /s)	延 長 (m)			構造	勾配	備考
		総延長	トンネル	その他			

第 6 節 干拓施設

1. 堤防 該 当 な し

(第 2 2 表－ 1)

項 目 名 称	形式	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	

2. 潮止め 該 当 な し

(第 2 2 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

3. 付属施設 該 当 な し

4. 埋め立て 該当なし

(第22表-3)

項目 区分	面積 (ha)	埋立標高 (m)	埋立土量 (m3)	施工方法	備考

第7節 農用地整備施設

1. 区画整理 該当なし

(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 (m3)	面積 (ha)	土量 (m3)	
計			-	-		

2. 暗渠排水 該当なし

(第23表-2)

項目 区分	受益 面積 (ha)	集水渠				吸水渠						集水渠出口以下の排水施設		
		勾配	管種	管径 (mm)	延長 (m/ha)	勾配	管種	管径 (mm)	深さ (m)	間隔 (m)	延長 (m/ha)	名称	構造	数量 (m/ha)
計	-													

3. 客土 該当なし

(第23表-3)

区分	項目	面積 (ha)		客入土量 (m3)	土取場土量 (m3)	運搬距離 (km)	運搬方法	備考
		事業名						
			計					
	合計							

4. 農地保全
(1) 防災林

該当なし

(第23表-4)

区分	項目	幅 (m)	延長 (m)	面積 (ha)	樹種	植栽本数 (本)	備考

(2) 排水路

該当なし

(第23表-5)

区分	項目	延長 (m)	流量 (m3/s)	構造	備考

(3) 浸食防止施設

該 当 な し

(第 2 3 表 - 6)

名 称	項 目	構 造	数 量	備 考

第 8 節 老朽ため池改修施設

1. 貯水池

該 当 な し

(第 2 4 表)

名 称				位 置				
堤 体	形 式	流 域 (km ²)	堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤 体 積 (m ³)	堤 頂 幅 (m)	貯 水 量 (千 m ³)	備 考
洪 水 吐	形 式	洪 水 量 (m ³ /s)	規 模 (m)	備 考	取 水 施 設	形 式	取 水 量 (m ³ /s)	備 考

2. 堤体補強施設

(1) 法面保護施設

該 当 な し

(2) 漏水防止工

該 当 な し

第 6 章

附帯工事計画

該 当 な し

第7章 工事着手及び完了の予定時期

1. 工期 (2) 令和 2 年度 完了予定 令和 (6) 8 年度

2. 工事の年度割予定 単位：千円

年度	全体	令和2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度
工事費	(815,700) 1,313,840	(48,000) 4,990	(220,000) 53,221	(220,000) 200,169	(220,000) 140,230	(107,700) 305,077	(-) 305,077	(-) 305,077	
割合 (%)	(100) 100	(6) 1	(27) 4	(27) 15	(27) 11	(13) 23	(-) 23	(-) 23	

工事雑費・事務費を除く事業費

第8章 環境との調和への配慮

整備を実施するにあたり、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。土工実施に伴う下流への土砂流出に伴う濁水を防止すると共に、工事期間中においても用水を下流へ配水できるように配慮する。

第9章 換地計画の概要

第1節 換地計画の基本的事項

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)

2. 換地区を設定する理由 該当なし

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)

地区名	地積の基準

2. 用途別予定地積

該当なし

単位：ha (第25表-3)

換地区名	用途 (取得予定者)	非農用地区域外に換地を定める土地											非農用地区域に換地を定める土地											機能交換に係る土地					一般 国 公 有 地	総 合 計			
		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	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		
						土地 改良 施設	その他	小計		改良 区	その他	小計			宅 地	その他	小計		農 業 経 営 合 理	化 施 設 用 地	生 活 上 経 営 上 の 必 要 な 施 設 用 地	公 用 ・ 公 共 用 地	施 設 用 地	宅 地 等								小計	
前後	従前 土地						-	-			-	-			-	-											-	-			-	-	
	換地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	換地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	換地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	換地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
	換地						-	-			-	-			-	-												-	-			-	-
合計	従前 土地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	換地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3. 農用地集団化の方針 該 当 な し

(第25表-4)

換地区名	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	一戸当目標団地数	区画畦畔の取扱い

4. 非農用地換地の方法 該 当 な し

(第25表-5)

換地区名	区分	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

第4節 土地の評価及び清算の方法 該 当 な し

1. 評価の方法
2. 清算の方法

第5節 換地計画樹立の年度計画 該 当 な し

(第25表-6)

換地区名	区分	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

第6節 換地処分の時期に関する特則 該 当 な し

第 10 章 事業費の総額及び内訳

(第 26 表)

単位：千円

事業名 区分		農業用排水施設整備				備考
主要工事費		(733, 200) 1, 207, 900	-	-	-	
用水路工		(733, 200) 1, 207, 900				
付帯工事		-	-	-	-	
測量試験費		(48, 000) 61, 140				
換地費		(-) -				
用地補償費		(34, 500) 44, 800				
小計		(815, 700) 1, 313, 840	-	-	-	
工事雑費		(20, 475) 22, 100				
地方事務費		(41, 810) 66, 300				
計		(877, 985) 1, 402, 240	-	-	-	
関連事業費	事業名	施設名	主要工事費		合計	備考

第 1 1 章 効 用

(第 2 7 表)
(千円)

事業名	区分	項目	農業用排水施設整備		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)				
農業用排水施設整備		作物生産効果	(22, 972) 24, 334	(△ 463) △401				
		営農経費節減効果	(47, 645) 59, 923	(49, 277) 61, 450				
		維持管理節減効果	(△1, 261) △3, 191	(2, 056) 846				
		地籍確定効果	(-) -					
		国産農産物安定供給効果	(2, 653) 1, 430					
		計	(72, 009) 82, 496	(50, 870) 61, 895	-	-	-	-
		総便益額	(1, 339, 460) 1, 826, 860					
		総費用	(1, 037, 657) 1, 723, 306					
		総費用総便益比	(1. 29) 1. 06					

第 1 2 章 関連する事業

該 当 な し

(第 2 8 表)

事業名	施設名	受益面積 (ha)	総事業費 (千円)	工期	前年度進捗率 (%)	本事業との関連性

第 1 3 章 現況・計画図面
別紙による