

市 営 土 地 改 良 事 業 計 画 書

(県単独補助土地改良事業（かんがい排水）・宅間地区)

今 治 市

土 地 改 良 事 業 計 画 書

	ページ		ページ
第1章 目的	1	第2節 営農計画及び土地利用計画	
第2章 地域及び地積		1 営農計画の概要	12
第1節 地域	1	2 土地利用区分	12
第2節 地積	1	3 作付方式	12
第3章 現況		4 生産計画	12
第1節 気象及び海象		5 労働改善計画	13
1 一般気象	2	6 級地別土地利用区分	13
2 特殊気象	2	7 土地配分計画	13
3 海象	2	第3節 用水計画	
第2節 土地状況		1 計画基準年	14
1 地形、土壤及び侵食の程度	3	2 計画かんがい方式	14
2 土地分類	3	3 計画用水系統	14
3 土地利用の状況	4	4 計画用水量	14
4 土地所有の状況	4	5 水源計画	15
第3節 水利状況		第4節 排水計画	
1 用水状況	5	1 計画基準雨量	16
2 排水状況	7	2 計画排水方式	16
3 河川状況	8	3 計画排水系統	16
第4節 道路現況		4 計画排水量	16
1 道路概況	8	5 排水対策	16
2 主要道路一覧表	8	6 湛水検討	16
第5節 地域農業の概況		第5節 道路計画	
1 産業別就業人口	9	1 道路及び索道	17
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	9	2 路線配置図	17
3 動力農機具及び主要家畜頭数	9	第6節 農用地造成計画	
4 主要作物作付状況	10	1 農用地造成計画	18
5 農家の動向	10	2 土壤改良	18
第6節 地域環境の概況	10	第7節 洪水調節計画	
第4章 一般計画		1 計画基準雨量	19
第1節 事業計画の要旨		2 計画洪水量及び調節量	19
1 要旨	11	3 貯水池	19
2 事業別面積	11	4 洪水調節検討	19
		5 管理計画	19

	ページ
第8節 干拓計画	19
第9節 農用地整備計画	
1 区画整理	20
2 暗渠排水	20
3 客土	20
4 農地保全	20
第10節 老朽ため池改修計画	
1 洪水吐改修計画	21
2 堤体補強計画	21
3 取水施設改修計画	21
第5章 主要工事計画	
第1節 用水施設	
1 貯水池	22
2 頭首工	22
3 揚水機	22
4 用水路	22
5 その他かんがい施設	22
第2節 排水施設	
1 排水水門	23
2 排水機	23
3 排水路	23
4 その他排水施設	23
第3節 道路及び索道	
1 道路	23
2 索道	23
第4節 農用地造成	
1 農用地造成工	24
2 土壌改良	24
第5節 洪水調節施設	
1 貯水池	24
2 頭首工及び導水施設	24
第6節 干拓施設	
1 堤防	25
2 潮止め	25
3 付属施設	25
4 埋立	25

	ページ
第7節 農用地整備施設	
1 区画整理	26
2 暗渠排水	26
3 客土	26
4 除礫	26
5 農地保全	26
第8節 老朽ため池改修施設	
1 貯水池	27
2 堤体補強施設	27
第6章 附帯工事計画	28
第7章 工事の着手及び完了の予定時期	28
第8章 環境との調和への配慮	28
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	29
第2節 換地区の設定	
1 換地区の名称、所在、面積	29
2 換地区を設定する理由	29
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	29
2 用途別予定地積	29
3 農用地集団化の方針	29
4 非農用地の換地方法	29
第4節 土地の評価及び精算の方法	
1 評価の方法	30
2 精算の方法	30
第5節 換地計画樹立の年度計画	30
第6節 換地処分の時期に関する特則	30
第10章 事業費の総額及び内訳	31
第11章 効用	31
第12章 関連する事業	31
第13章 計画図面	
1 現況平面図	31
2 計画平面図及び土地利用計画図	31
3 主要構造図	31

第1章 目 的

本地区は今治市宅間に位置し、米を中心に生産を行っている。

既設水路のプレハブ水路に底打張りがないため、維持管理に多大な労力を要している。これを改修することにより維持管理を容易にし、安定した用水の確保及び通水性の向上を図りたい。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事 業 名	地 域
県単独補助土地改良事業（かんがい排水）	愛媛県今治市宅間

第2節 地 積

令和6年5月現在 (第2表)

事 業 名	現況地目 地 区 名	田 (ha)	畑 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備考
	宅間	1.6	-	-	-	-	1.6	
県単独補助 土地改良事業 (かんがい排水)								
	計	1.6	-	-	-	-	1.6	

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	今治	かんがい期	非かんがい期	計 又は平均	備 考
観測期間	1991～2020	4月～10月	11月～3月		
平均気温(℃)	21.9	10.1	16.0		
降水量	平均(mm)	855.8	457.2	1,313.0	
	基準年(mm)	1991～2020	1991～2020	1991～2020	
降水日数	平均(日)	62	38	99	
	基準年(日)	1991～2020	1991～2020	1991～2020	
根雪期間	月 日 ～ 月 日			日間	
無霜期間	月 日 ～ 月 日			日間	
最多風向	東北東	最大風速 (風向)	14.5m/s	最多風速発生年月日 2020年1月27日	

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
今治																
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	
1976～2017																
最大日雨量(mm)	240	2018 7 6		160	2017 9 17		150	2004 10 20		138	1998 10 17		130	1995 7 3		
最大時間雨量(mm)	49.5	2009 8 1		48.0	1997 7 2		47.0	2004 8 23		45.5	2017 9 17		44.5	2008 8 29		
最大4時間雨量(mm)																
最大連続雨量(mm)																
最大連続干天日数(日)																

3 海 象 (該当なし)

(第3表-3)

観測所名		観測最高水位 (m)	観測最低水位 (m)	平均水位 (m)	平均潮位 (m)	平均干位 (m)	平均満位 (m)	観測最低水位 (m)	備 考
観測期間	年～ 年								
実 測 値		()						()	

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 傾斜 区分	田						畑・その他							受益地標高 (m)		備考	
		1/1000 以下	1/1000 ~ 1/100	1/100 ~ 1/20	1/20 ~ 1/11.5	1/11.5 以上	計	3° 以下	3° ~ 8°	8° ~ 15°			15° ~ 20°	20° 以上	計	最高		最低
										8° ~ 10°	10° ~ 15°	8° ~ 15°						
農林整備 補助土地改良事業 (かんがい排水)	面積 (ha)		1.6				1.6									28.2	16.6	
	比率 (%)		100				100											

(第4表-1-2)

土 壤 統 (区) 名	項 目	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 層	礫 層	酸 化 沈 殿 物	土 性					泥炭層 黒泥層 及び グライ層	農林整備防 土地改良事 業（かんがい 排水）		計	
						表土	下 層 土								
						一層	二層	三層							
国領統	灰色	なし	あり	あり	粘質 壤質	壤質			なし	水積	非固結 水成岩	1.6	1.6		
計												1.6	1.6		

(該当なし)

(第4表-1-3)

事業名	区分	土 壌 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガリー侵蝕の程度		備考
		0	0~25%	25~50%	50%以上	0	3mm未満	3~5mm	5mm以上	中程度 のもの	大なる もの	
	面積(ha)											
	比率(%)											

2 土地分類 (該当なし)

(第4表-2-1)

面積 級地別	農 用 地 造 成										計 (ha)	備 考	
	一級地 (ha)	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)
計													※は傾斜以外の要因 によるもの

(該当なし)

(第4表-2-2)

面積	級地別	干 拓					備 考
	一 級 地 (ha)	二 級 地 (ha)	三 級 地 (ha)	四 級 地 (ha)	計 (ha)		
計							

3 土地利用の状況

(令和3年8月) (第4表-3)

事業名	地区別	土地利用別	地						山 林		採草放牧地 (ha)	原 野 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考	
			耕 田		普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その樹 の園地 の (ha)	用材林 (ha)						薪炭林 (ha)
			一毛作 田 (ha)	二毛作 田以上 (ha)												
県単独補助土地改良事業 (かんがい排水)	宅間		1.6											1.6		
計				1.6										1.6		

4 土地所有の状況

(第4表-4-1)

事業名	所有別		個人所有					共有	法人有	計	備考
	区 分										
県単独補助土地改良事業 (かんがい排水)	面 積 (ha)	1.6								1.6	
	受益者数 (人)										
		10								10	
	筆 数 (筆)	12								12	
	権 利 関 係	所有権	使用貸借								
	備 考	4	6							10	
	(関係戸数)										

第3節 水利状況

1 用水状況

(1) 用水系統

別添 「計画概要図」 のとおり

(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
		500 h a 以上		100～500 h a		100 h a 以下									
		箇所	h a	箇所	h a	箇所	h a	箇所	h a	箇所	m3/s	箇所	m3/s	m3/s	
県単独補助土地改良事業 (かんがい排水)	貯 水 池														
	井 堰														
	自然取入口					1	1.6	1	1.6						
	揚 水 機														
	そ の 他														
合 計						1	1.6	1	1.6						

(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)	受益面積 (ha)	構 造	規 模	新設又は 更新年月・日	改修を必要とする理由	備 考
県単独補助土地改良事業 (かんがい排水)	貯水池							
	井堰							
	自然取入口							
	揚水機							
	用水路	1	1.6	水路底径 t=12cm	水路底宽 (B=0.94, t=0.12) L=100m	不明	水路機能の向上	
	その他							

(ア) 用水不足による被害状況 (該当なし)

[illegible]

事業名	時期別	かんがい面積 (ha)	水温 (°C)		水・質	被害量 (t)	備 考
			最高	最低			

[illegible]

2 排水状況

(1) 排水系統 (該当なし)

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表 (該当なし)

(第5表-4)

事業名	項 目		排 水 面 積						計		排水慣行 (m ³ /s)	現況排水 能力 (m ³ /s)	備 考
			2 0 ha以上		1 0～2 0 ha		1 0 ha以下						
	施設名		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
	自然	排水路											
		水門											
	機械	排水機											
		水門及び排水機											
合 計													

(イ) 改修を要する施設の一覧表 (該当なし)

(第5表-5)

事業名	項 目		箇所数	構 造	規 模	新設又は更新 年月日	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						
		水門及び排水機						
	合 計							

(2) 排水に関する被害状況 (該当なし)

(第5表-6)

事業名	項目		排水面積 (ha)	降 水 量 (mm)		湛 水 状 況				乾 湿 状 況 (ha)						平 均 減 産 量		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		畑		その他		作物名	減産量 (t)		
	乾	湿								乾	湿	乾	湿						
														系統名					
			平均																
			基準年																

3 河川状況

(1) 河川状況 (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
過去の最大被害額					
平均被害額					

第4節 道路現況

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	管理区分別	延長 (m)	幅員 (m)		構造	改修の要否	備考
				全幅	有効			

第5節 地域農業の概況

1 産業別就業人口

(第7表-1)

市町村名	項目	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・水道・熱業 (人)	運輸・通信業 (人)	飲食・小売業 (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
今治市		70,022	3,168	33	430	91	5,123	16,631	264	3,731	10,542	1,325	775	24,077	2,050	1,376	令和2年国勢調査
計		70,022	3,168	33	430	91	5,123	16,631	264	3,731	10,542	1,325	775	24,077	2,050	1,376	
比率(%)		100	4.5	0.0	0.6	0.1	7.3	23.8	0.4	5.3	15.1	1.9	1.1	34.4	2.9	2.0	

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

(第7表-2)

市町村名	区分	農家総戸数 (戸)	例外規定の適用を受けるもの	経営耕地広狭別農家数(戸)										1戸当たり平均農用地面積(ha)						耕地の分散状況		専業別家数(戸)			備考	
				0.3ha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	20.0ha以上	田	畑	樹園地	小計	草地	計	1戸当たり面積(ha)	団地当面積(ha)	専業	兼業第1種	兼業第2種		
今治市		2,349	7	185	586	974	337	118	85	34	13	7	3	0.77	0.19	0.58	1.54	3.00	4.54	—	—	—	—	—	—	販売農家
計		2,349	7	185	586	974	337	118	85	34	13	7	3	0.77	0.19	0.58	1.54	3.00	4.54	—	—	0	0	0		
比率(%)		100	0.3	7.9	24.9	41.5	14.3	5.0	3.6	1.4	0.6	0.3	0.1	17	4.19	12.8	33.9	66.1	100			—	—	—		

2020年農林業センサス

3 動力農機具及び主要家畜頭数

(第7表-3)

市町村名	項目	動力農機具						主要家畜								備考
		動力田植機		トラクター		コンバイン		乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏		
		数量 (台)	戸数(経営体)	数量 (台)	戸数(経営体)	数量 (台)	戸数(経営体)	数量 (頭)	戸数(経営体)	数量 (頭)	戸数(経営体)	数量 (頭)	戸数(経営体)	数量 (羽)	戸数(経営体)	
今治市	-	-	-	-	-	-	-	6	773	11	2	-	5,013	11	2020年農林業センサス	
100戸当たり数量 (台、頭)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,573	-		
利用戸数割合 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

4 主要作物作付状況

(第7表-4)

市 町 村 名			今治市						計	平 均	作付率 (%)	備考	
総耕地面積(ha)			4,280						4,280	—			
区 分			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)			
作物名			(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)	(ha)	(kg/10a)			
田	表 作	水稻	1,370	512								作物統計調査 市町村別データ 令和3～5年度	
	裏 作	裸麦	108	429									
畑	夏秋きゅうり		33	2,321									令和3 年度産 果樹統計資料
	冬春きゅうり		3	9,133									
	冬春トマト		10	6,350									
樹園地	温州みかん		972	338									
	キウイフルーツ		35	1,673									
	梨		32	936									
	柿		24	448									
計			2,587										
市町村別 延作付率 (%)			—										

5 農家の動向

(第7表-5)

区分	項目	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	B	A	B	A	B	A	B	A						
変化の状況 (C年を100とする指数)	総農家数	-	-	耕地	-	-	稲	-	-	乳用牛	-	-	動力田植機	-	-		
	専業農家数	-	-	田	-	-	麦	-	-	肉用牛	-	-	トラクター	-	-		
	第1種兼業農家数	-	-	畑	-	-				採卵鶏	-	-	コンバイン	-	-		
	第2種兼業農家数	-	-	樹園地	-	-											
	農業従事者数	-	-	草地	-	-											
変化の理由	特になし			特になし			特になし			特になし			特になし				

農林業センサス

第6節 地域環境の概況

自然環境

当地域が属する今治市は、愛媛県北東部に位置し、瀬戸内海のおぼ中央部に突出した高縄半島の東半分を占める陸地部と瀬戸内海に浮かぶ大小100あまりの島々で形成された越智諸島及び関前諸島からなり、東は盛灘、西条市に面し、北は越智諸島を経て広島県瀬戸田町に、西南は芸予諸島を経て広島県竹原市に相応し、南東～南西は松山市に隣接している。本地域は、今治市の陸地部に位置し、地形は急傾斜地が多く、土壌は粘質を多く含んでいる。気候は瀬戸内海気候に属し、年平均気温15～16℃、年間平均降水量1,200mm程度の比較的温暖な気候に恵まれている。

社会環境

当地域が属する今治市は、平成17年1月に12市町村の合併により、松山市に次ぐ県下第2位の人口を誇る都市となり、工業では、タオル、造船・海事関連産業の集積化が進み、石油関連事業、食品産業を含めた製造品出荷額等で四国一を誇っている。農業では、水稻、みかんなどの柑橘類を中心として営まれている。本地区は兼業農家が多く、山間部では柑橘栽培、平野部では稲作中心の栽培が行われている状況である。

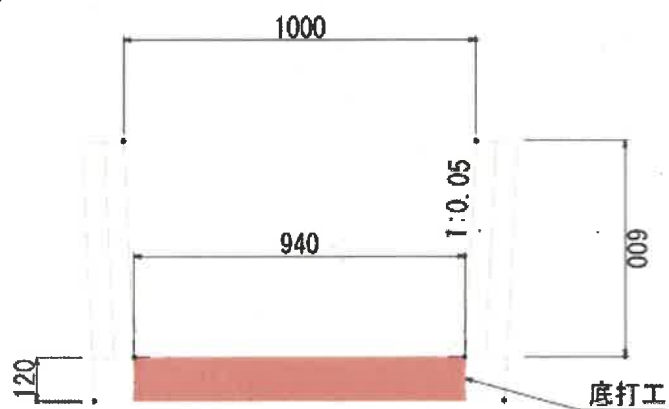
生産環境

当地域は、比較的まとまった農地が確保されており、稲作主体の小規模経営が大半を占め、田園地を結ぶ排水系統が形成されている。

計画概要図(宅間地区)



標準断面図



第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要 旨

本地区は今治市宅間に位置し、米を中心に生産を行っている。
既設水路のブレハプ水路に底打張りがないため、維持管理に多大な労力を要している。これを改修することにより維持管理を容易にし、安定した用水の確保及び通水性の向上を図りたい。

2 事業別面積

(第8表)

事業名 土地 利用区分 事業目的	県単独補助土地改良事業																		計 (ha)	備考
	水 田 (ha)	輪 耕 換地 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	小 計 (ha)	水 田 (ha)	輪 耕 換地 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	小 計 (ha)	水 田 (ha)	輪 耕 換地 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	小 計 (ha)		
かんがい 排水	1.6					1.6													1.6	
計	1.6					1.6													1.6	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

底打張りが無いため、維持管理に多大な労力を要している既設水路を改修することにより、安定した用水の確保及び通水性の向上を図る。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	区分	地目	水田	輪換地	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
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
既設水路の 土地改良事業 (かんがい排水)	現況	1.6								1.6				1.6	
	計画	1.6								1.6				1.6	
計	現況	1.6								1.6				1.6	
	計画	1.6								1.6				1.6	

3 作付方式

(第9表-2)

事業名	項目	経営類型	1年目											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
既設水路の 土地改良事業 (かんがい排水)	現況		← 水稲 →											
	計画		← 水稲 →											

4 生産計画

(第9表-3)

事業名	項目 地目名		作物名	作 付 面 積 (ha)			作 付 率 (%)		単位面積当収糧量 (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	
かんがい排水施設 整備事業 (かんがい排水)	田		水稲	1.6	1.6		100	100	500	500		8	8				
	合計			1.6	1.6		100	100	500	500		8	8				

5 労働改善計画 (該当なし)

(第9表-4)

事業名	項目 地目	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量 (hr/ha)				備考
				区分	現況	計画	増減	
	計			人 力				
				機 械 力				
				人 力				
				機 械 力				
合 計								

6 級地別土地利用区分 (該当なし)

(第9表-5)

土地利用区分		区分 級地名	農 用 地 造 成 (ha)					干 拓 (ha)					合 計
			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)												
	(牧草地)												
	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)

項目 区分	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	牧草畑	樹園地			
増 反		()	()	()	()	()	()	()	
入 植		()	()	()	()	()	()	()	

第3節 用水計画

1 計画基準年

不明

2 計画かんがい方式

自然流下方式（開水路）

3 計画用水系統

別添「計画概要図」のとおり

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 (m3/s)	損 失 量 (%)	粗 用 水 量		備 考
		事 業 名								水田かんがい			畑地かんがい					平 均 (m3/s)	最 大 (m3/s)	
		地区外	計	普通期 計画平均 単位 用水量 (mm)	代かき期 計画代 き単 位用水 量 (mm)	面積 (ha)	一日当計 画平均か ん水深 (mm/日)	平均 間断日 数 (日)	面積 (ha)	普通期 計画平均 単位 用水量 (mm)	代かき期 計画代 き単 位用水 量 (mm)	面積 (ha)	一日当計 画平均か ん水深 (mm/日)	平均 間断日 数 (日)	面積 (ha)					
	用水路	1.6	1.6	12.9	130	1.6											15		0.039	

(2) 営農飲雑用水 (該当なし)

区 分	利 用 目 的	対 象 面 積 (ha)			日 当 た り 給 水 量		補 給 回 数 (回)	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)(第 10 表-4)

- 15 -

1 計画基準雨量 (該当なし)

2 計画排水方式 (該当なし)

3 計画排水系統 (該当なし)

(第 11 表-1)

[illegible]

(1) 排水水門 (該当なし)

(第 11 表-2)

[illegible]

(第 11 表-3)

項目 名稱	流域面積 (km ²)	受 益 面 積 (ha)		計 画 排 水 量		揚 水 機				備 考
		事	業 名	排 水 量 (m ³ /s)	地区内湛水深 (m)	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台 数 (台)	全揚水量 (m ³ /s)	
計			計							

(第11表-4)

[illegible]

(4) その他
該当なし

6 湛水検討
該当なし

第5節 道路計画

1 道路及び索道 (該当なし)

(第12表-1)

路線名	項目 幅(有効)×延長 (m) (km)	構 造	既設道路との関係	備考

(2) 索道 (該当なし)

(第12表-2)

索道名	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

1 農用地造成計画 (該当なし)

(第13表-1)

項目 地目名	主 要 作 物	自 然 傾 斜	耕 地 の 形 態	標準区画の形状	備 考

2 土 壌 改 良 (該当なし)

(第13表-2)

項目 区 分	面 積 (ha)	土 壌 統(区)名	p H		置換酸度 (Y1)	りん酸吸収 係 数 (mg/100g)	h a 当 り 所 要 量			備 考
			H2O	K C l			石 灰 (t)	りん酸質 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)

3 貯水池 (該当なし)

(第14表-2)

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

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 名称	延長 (m)	計画高潮(水)位 (T. P. m)	風向及び対岸距離 (m)	風速 (m/s)	気圧 (mb)	備考

第9節 農用地整備計画

1 区画整理

(1) 区画の形状 (該当なし)

(第16表-1)

長辺 × 短辺 (m)	区画面積 (ha)	全体面積 (ha)	割合 (%)	田差	備考
計					

(2) 表土扱い (該当なし)

(第16表-2)

面積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱い深 (cm)	土量 (m ³)	備考

(3) 末端道水路配置図

該当なし

2 暗渠排水 (該当なし)

(1) 暗渠排水 (該当なし)

(第16表-3-1)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統(区)分	基準雨量 (mm/day)	単位排水量 (t/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
	事業名	計							
計									

(2) 心土破碎 (該当なし)

(第16表-3-2)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統(区)名	土壌硬度	備考
	事業名	計				
計						

3 客土 (該当なし)

(第16表-4)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統 (区)分	減水深 (mm/day)		作土の厚さ (cm)		10a当り 客土量 (m ³)	土壌の性質		備考
	事業名	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) (%)	
計												

4 農地保全

(1) 防災林 (該当なし)

(第16表-5-1)

項目 区分	最大風速 (m/s)	幅 (m)	間隔 (m)	備考

(2) 排水工 (該当なし)

(第16表-5-2)

項目 名称	基準雨量 (mm/day)	土性	流出率	排水量		備考
				単位排水量 (m ³ /s/ha)	全排水量 (m ³ /s)	

(3) 侵食(崩壊)防止工 (該当なし)

(第16表-5-3)

項目 施設名	位置	支配面積 (ha)	機能	備考

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 貯水池 (該当なし)

(第17表-1)

名 称				位 置						
堤 体	形 式	流域面積(km ²)		堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地 質	貯 水 量 (千m ³)		備 考
		直 接	間 接					総貯水量	有効貯水量	
洪 水 吐	形 式	洪水量 (m ³ /s)		取水施設	形 式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	形 式	放流量 (m ³ /s)	

2 頭首工 (該当なし)

(第17表-2)

名 称	形 式	堤 高 (m)	堤 長 (m)			取 水 位 (m)	取 水 量 (m ³ /s)	付帯施設	備 考
			固 定 部	可 動 部	計				

3 揚水機 (該当なし)

(第17表-3)

項目 名称	位 置	揚水量 (m ³ /s)	揚 程 (m)		揚 水 機			原 動 機			備考
			全揚程	実揚程	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	支 配 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				開きよ	トンネル その他	計				
		地区内	地区外	計								
		1.6		1.6		0.1		0.1				
	計											

5 その他かんがい施設 (該当なし)

(第17表-5)

施設名	項 目	構 造	規 模	数 量	備 考

1 排水水門 (該当なし)

(第18表-1)

2 排水機 (該当なし)

(第18表-2)

3 排水路

(第18表-3)

4. その他排水施設

該当なし

1 道路

(1) 道路の総括表 (該当なし)

(第19表-1)

(2) 道路主要構造物 (該当なし)

(第19表-2)

2 索道 (該当なし)

(第19表-3)

- 23 -

第4節 農用地造成

1 農用地造成工

(1) 抜根 (該当なし)

(第20表-1)

区分	項目	樹種	樹径 (cm)	ha 当り本数 (本/ha)	面積 (ha)	工法	備考
	計						

(2) 除 礫 (該当なし)

(第20表-2)

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

(3) 開墾作業 (該当なし)

(第20表-3)

区分	項目	面積 (ha)	工法	備考
地目	造成工法			
	計			

(4) 地目変換 (該当なし)

(第20表-4)

区分	項目	面積 (ha)	工法	備考
	計			

(5) 末端用水路等 (該当なし)

(第20表-5)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
	計				

(6) 末端排水路等 (該当なし)

(第20表-6)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
	計				

2 土壤改良 (該当なし)

(第20表-4)

区分	項目	面積 (ha)	石灰量 (t)	りん酸質資材量 (t)	有機質資材量 (t)	備考
	計					

第5節 洪水調節施設

1 貯水池

該当なし

2 頭首工及び導水施設

(1) 頭首工 (該当なし)

(第21表-1)

名称	位置	延長 (m)	計画洪水位 (m)	附帯施設	備考
形式	集水面積 (km ²)	堤高 (m)	固定部	可動部	計

(2) 導水路 (該当なし)

(第21表-2)

水路名	項目	通水量 (m ³ /s)	延長 (m)	構造	勾配	備考
			トンネル	その他	計	

第6節 干拓施設

1 堤防 (該当なし)

(第22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	最底	

2 潮止め (該当なし)

(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

3 付属施設
該当なし

4 埋立 (該当なし)

(第22表-3)

項目 区分	面積 (ha)	埋立標高 (m)	埋立土量 (m ³)	施工方法	備考
計					

第7節 農用地整備施設

1 区画整理

(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) 末端用水路等 (該当なし)

(第23表-2)

区分	項目	数 量	規 模	構 造	備 考
計					

(3) 末端排水路等 (該当なし)

(第23表-3)

区分	項目	数 量	規 模	構 造	備 考
計					

2 暗渠排水

(1) 暗渠排水 (該当なし)

(第23表-4-1)

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 (m)	延長 (m/ha)	名 称	構 造	数 量 (ヶ所/ha)	
区分																
計																

(2) 心土破碎 (該当なし)

(第23表-4-2)

区分	項目	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除 礫量 (m3/ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計						

3 客 土 (該当なし)

(第23表-5)

項目	面 積 (ha)			客 入 土 量 (m3)	土取揚土量 (m3)	運 搬 距 離 (km)	運 搬 方 法	備 考
	事 業 名	計						
区分								
計								

4 除 礫 (該当なし)

(第23表-6)

区分	項目	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除 礫量 (m3/ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計						

5 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
計							

(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
計					

(3) 侵食防止施設 (該当なし)

(第23表-6)

名 称	項 目	構 造	数 量	備 考
計				

第8節 老朽ため池改修施設

1 貯水池 (該当なし)

(第24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 長 幅 (m)	貯 水 量 (千m ³)	備 考
洪水 吐	型 式	洪 水 量 (m ³ /s)	規 模 (m)	備 考	取水 施設	型 式	取 水 量 (m ³ /s)	備 考

2 堤体補強施設

(1) のり面保護施設

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 工事の着手及び完了の予定時期

令和7年度～令和7年度

第8章 環境との調和への配慮

工事実施中の対応

工事中は汚濁水を水路、河川等に流入させないよう、工事範囲及び工事実施時期を限定し、周辺環境への影響が最小限となるように努める。

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 (該当なし)

第2節 換地区の設定

1 換地区の名称、所在、面積 (該当なし) (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 (該当なし) (第25表-2)

換地区名	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する土地											非農用地区域に換地する土地										機能交換に係る土地			一般 公有地	総 合 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		田	畑	山林・ 原野	その他	通常事業施行地域に 含まれる土地（令 第1条の4（ ） 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 域	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 施 設 用 地	宅 地 等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	前 後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

3 農用地集団化の方針 (該当なし)

(第25表-4)

換地区名	項目	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	項目	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 土地の評価及び精算の方法

1 評価の方法 (該当なし)

2 精算の方法 (該当なし)

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	項目 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)

工 種	事 業 量	事 業 費 (千円)	備 考
純工事費	用排水路工 (L=100m)	4,000	
測量試験費			
用地買収補償費			
換地費			
計		4,000	
事務費			
工事雑費			
合 計		4,000	

第11章 効用

(千円) (第27表)

区 分 効果項目	全体の効果額		効果発生面積 (ha)	備 考
	年総効果(便益)額	年増加所得額		
食料の安定供給確保に関する効果	989	989	1.6	
作物生産効果	913	913		
品質向上効果	-	-		
営農経費節減効果	-	-		
維持管理節減効果	76	76		
農業の持続的発展に関する効果	-	-		
耕作放棄防止効果	-	-		
災害防止効果(農業)	-	-		
農業労働環境改善効果	-	-		
計	989	989	1.6	

第12章 関連する事業

該当なし

第13章 計画図面

1 現況平面図

別添「計画概要図」のとおり

2 計画平面図及び土地利用計画図

別添「計画概要図」のとおり

3 主要構造図

別添「計画概要図」のとおり