

令和 8 年度 新規採択希望

農山漁村地域整備交付金 農地整備事業(経営体育成型)

事業計画書

と じき  
戸 敷 地 区

宮 崎 県

令和 8 年度 新規採択希望

県 営 土 地 改 良 事 業 計 画 書

戸 敷 地区  
( 宮 崎 県 )

# 目 次

第 1 章	目的	1	1.	産業別就業人口	10
第 2 章	地域及び地積	1	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
第 1 節	地域	1	3.	動力農機具及び主要家畜頭数	10
第 2 節	地積	1	4.	主要作物作付状況	11
第 3 章	現況	2	5.	農業の動向	11
第 1 節	気象及び海象	2	第 6 節	地域環境の概況	11
1.	一般気象	2	第 4 章	一般計画	12
2.	特殊気象	2	第 1 節	事業計画の要旨	12
3.	海象	3	1.	要旨	12
第 2 節	土地状況	3	2.	事業別面積	12
1.	地形、土壌及び侵食の程度	3	第 2 節	営農計画及び土地利用計画	12
2.	土地分類	4	1.	営農計画の概要	12
3.	土地利用の状況	4	2.	土地利用区分	12
4.	土地所有の状況	5	3.	作付方法	13
第 3 節	水利状況	5	4.	生産計画	13
1.	用水状況	5	5.	労働改善計画	14
2.	排水状況	7	6.	級地別土地利用区分	14
3.	河川状況	9	7.	土地配分計画	15
第 4 節	道路現況	9	第 3 節	用水計画	15
1.	道路概況	9	1.	計画基準年	15
2.	主要道路一覧表	9	2.	計画かんがい方式	15
第 5 節	地域農業の概況	10			

	3.	計画用水系統	15
	4.	計画用水量	15
	5.	水源計画	16
第 4 節		排水計画	18
	1.	計画基準雨量	18
	2.	計画排水方式	18
	3.	計画排水系統	18
	4.	計画排水量	18
	5.	排水対策	18
	6.	湛水検討	19
第 5 節		道路計画	19
	1.	道路及び索道	19
	2.	路線配置図	19
第 6 節		農用地造成計画	20
	1.	農用地造成計画	20
	2.	土壌改良	20
第 7 節		洪水調節計画	20
	1.	計画基準雨量	20
	2.	計画洪水量及び調節量	20
	3.	貯水池	20
	4.	洪水調節検討	21
	5.	管理計画	21
第 8 節		干拓計画	21
第 9 節		農用地整備計画	21

	1.	区画整理	21
	2.	暗渠排水	22
	3.	客土	22
	4.	農地保全	22
第 10 節		老朽ため池改修計画	23
	1.	洪水吐改修計画	23
	2.	提体補強計画	23
	3.	取水施設改修計画	23
第 5 章		主要工事計画	23
第 1 節		用水施設	23
	1.	貯水池	23
	2.	頭首工	24
	3.	揚水機	24
	4.	用水路	24
	5.	その他かんがい施設	25
第 2 節		排水施設	25
	1.	排水水門	25
	2.	排水機	25
	3.	排水路	25
	4.	その他排水施設	25
第 3 節		道路及び索道	26
	1.	道路	26
	2.	索道	26
第 4 節		農用地造成	26

	1.	農用地造成工	26		第 2 節	換地区の設定	32
	2.	土壌改良	27		1.	換地区の名称、所在、面積	32
第 5 節		洪水調節施設	28		2.	換地区を設定する理由	32
	1.	貯水池	28	第 3 節		換地計画樹立の基本方針	32
	2.	頭首工及び導水路	28	1.		従前の土地の地積の基準	32
第 6 節		干拓施設	28	2.		用途別予定地積	33
	1.	堤防	28	3.		農用地集団化の方針	34
	2.	潮止め	28	4.		非農用地の換地の方法	34
	3.	附属施設	28	第 4 節		土地の評価及び精算の方法	34
	4.	埋立	28	1.		評価の方法	34
第 7 節		農用地整備施設	29	2.		精算の方法	34
	1.	区画整理	29	第 5 節		換地計画樹立の年度計画	34
	2.	暗渠排水	29	第 6 節		換地処分 of 時期に関する特則	34
	3.	客土	30	第 10 章		事業費の総額及び内訳	35
	4.	除礫	30	第 11 章		効用	36
	5.	農地保全	30	第 12 章		関連する事業	36
第 8 節		老朽ため池改修施設	31	第 13 章		現況・計画図面	36
	1.	貯水池	31	1.		計画一般図	36
第 6 章		2.	31	2.		現況計画平面図	36
第 7 章		附帯工事計画	31	3.		計画平面図	36
第 8 章		工事の着手及び完了の予定時期	31				
第 9 章		環境との調和への配慮	31				
		換地計画の概要	32				
第 1 節		換地計画を作成する上での基本的な考え方	32				

## 第 1 章 目的

本地区は、西都市南部に位置し、主要地方道高鍋高岡線沿いの東西両側に広がる水田地帯である。昭和30年代に整備された10a区画の狭小な区画で、水稻を主とした農業経営を行っているが、農業機械の大型化、農家の高齢化や後継者不足を背景に、様々な問題が生じてきている。

地区内の水路については用排兼用であることから、排水不良による湿田状態が解消されず、また、農道の幅員も狭小であることから、機械の大型化や農地の集積が進まず、農業経営の合理化が進まない状態である。

そこで、農道・用排水路の整備、ほ場の大区画化、所有農地の集団化などを進めることにより、効率的で生産性の高い農業を目指す。

今後は、高齢化や後継者不足による耕作者の減少が見込まれるので、法人や認定農業者を中心とした農地の集積・集約化を進め、高収益作物の導入・収量増加のために基盤整備を実施し、農業後継者を確保するためにも儲ける農業の実現を目指す。

## 第 2 章 地域及び地積

### 第 1 節 地域

(第 1 表)

事業名	地域
県営経営体育成基盤整備事業	西都市

### 第 2 節 地積

(令和 7年 3月現在)

(第 2 表)

事業名	現況地目	田 (ha)	畑 (ha)	樹園地 (ha)	山林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
	市町村名							
県営経営体育成基盤整備事業	西都市	49	1			8	58	
合 計		49	1			8	58	

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	宮崎地方気象台	かんがい期	非かんがい期	計	備 考
観測期間	平成27年～令和6年	4月～9月	10月～3月	又 は 平 均	
平均気温 (°C)		23.7	12.8	18.3	
降水量	平均 (mm)	2,224.0	707.8	2,931.8	
	基準年 (mm)	—	—	—	
降水日数	平均 (日)	118.7	81.9	200.6	
	基準年 (日)	—	—	—	
根雪期間		一月一日～	一月一日	一日間	
無霜期間		3月20日～	12月1日	257日間	
最多風向		WNW	最大風速 (風向)	23.4 m/s (NNE)	最多風向発生時期： 1月～12月 最大風速発生年月日： 平成30年9月30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
	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	
宮崎地方気象台																
観測期間																
大正14年～令和6年																
最大日雨量 (mm)	587.9	S14.10.16	1/ 533	437.0	H2.9.29	1/ 93	427.3	S9.10.23	1/ 80	387.3	S41.8.14	1/ 44	341.9	S26.10.13	1/ 22	
最大時間雨量 (mm)	131.0	S14.10.16	1/ 520	95.0	H7.9.30	1/ 60	87.0	S26.10.13	1/ 35	79.0	S58.9.27	1/ 20	76.1	S17.6.23	1/ 16	
最大4時間雨量 (mm)	354.5	S14.10.16	1/ 591	215.5	S26.10.13	1/ 51	209.0	S58.9.27	1/ 42	204.0	H2.9.29	1/ 37	187.8	S9.10.23	1/ 23	
最大連続雨量 (mm)	605.2	S18.7.24	1/ 153	587.9	S14.10.16	1/ 134	559.0	H17.9.6	1/ 102	493.9	S41.8.15	1/ 56	446.2	S18.9.20	1/ 35	
最大連続干天日数 (日)	72	S48.11.10 ～ S49.1.20	1/ 68	63	S58.10.20 ～ S58.12.21	1/ 34	63	S62.12.10 ～ S63.2.10	1/ 34	61	H18.9.18 ～ H18.11.17	1/ 29	60	S55.12.3 ～ S56.1.31	1/ 27	

3. 海象

(第3表-3)

観測所名	既往最高潮位 (m)	さく望平均満潮位 (m)	上下弦平均満潮位 (m)	平均潮位 (m)	上下弦平均干潮位 (m)	さく望平均干潮位 (m)	既往最低潮位 (m)	備考
観測期間								
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	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	1/11.5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°						
県営経営体育成基盤整備事業	面積 (ha)	3	42	4			49	1							1	13	8		
	比率 (%)	6	86	8			100	100							100				
合計	面積 (ha)	3	42	4			49	1							1	13	8		
	比率 (%)	6	86	8			100	100							100				

(第4表-1-2)

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		
	土 壤 統(区)名	色	腐 食	礫 層	酸 化 沈 殿 物	土 性					泥炭層・黒泥層・及びグライ層	県営経営体育成基盤整備事業	
										表土			下層土
					一層	二層	三層						
杉安統	灰色	なし	なし	あり	CL	L	L	なし	水積	非固結水成岩	43	43	
石ノ田統	灰色	表層腐食層なし	なし	あり	SL	L	CL	なし	水積	非固結水成岩	7	7	
計											50	50	

該当なし

(第4表-1)

事業名	区分	土 壌 の 流 亡 率			年 平 均 流 亡 速 度			ガ リ 浸 食 の 程 度		備 考	
			0~25%	25~50%	50%以上		3mm未満	3~5mm	5mm以上		中程度のもの
	面積(ha)										
	比率(%)										

2. 土地分類 該当なし

(第4表-2-1)

市町村名	級地別	農 用 地 造 成										計 (ha)	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)			
														※は傾斜 傾斜以外の 要因によるもの
	計													

該当なし

(第4表-2-2)

市町村名	級地別	干 拓					備 考						
	一級地 (ha)	二級地 (ha)	三級地 (ha)	四級地 (ha)	計								
	計												

3. 土地利用の状況

(令和7年3月現在) (第4表-3)

事業名	土地利用別	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 地 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	そ の 他 の 樹 園 地 (ha)	用 材 林 (ha)					
経営 体 育 成	西都市	49	1	-	-	-	-	-	-	-	8	58	
	計	49	1								8	58	
	合 計	49	1								8	58	

4. 土地所有の状況

( 令和 7年 3月現在)

(第4表-4)

事業名	所有別		個人所有				計	備 考
	区分							
基 盤 整 備 事 業	面 積 (ha)		50					
	受 益 者 数 (人)		125					
	筆 数 (筆)		501					
	権 利 関 係 備 考 ( 関 係 戸 数 )		(125)					
	合 計							
合 計	面 積 (ha)		50					
	受 益 者 数 (人)		125					
	筆 数 (筆)		501					
	権 利 関 係 備 考 ( 関 係 戸 数 )		(125)					
	合 計							

第 3 節 水利状況

1. 用水状況

(1) 用水系統 別紙添付

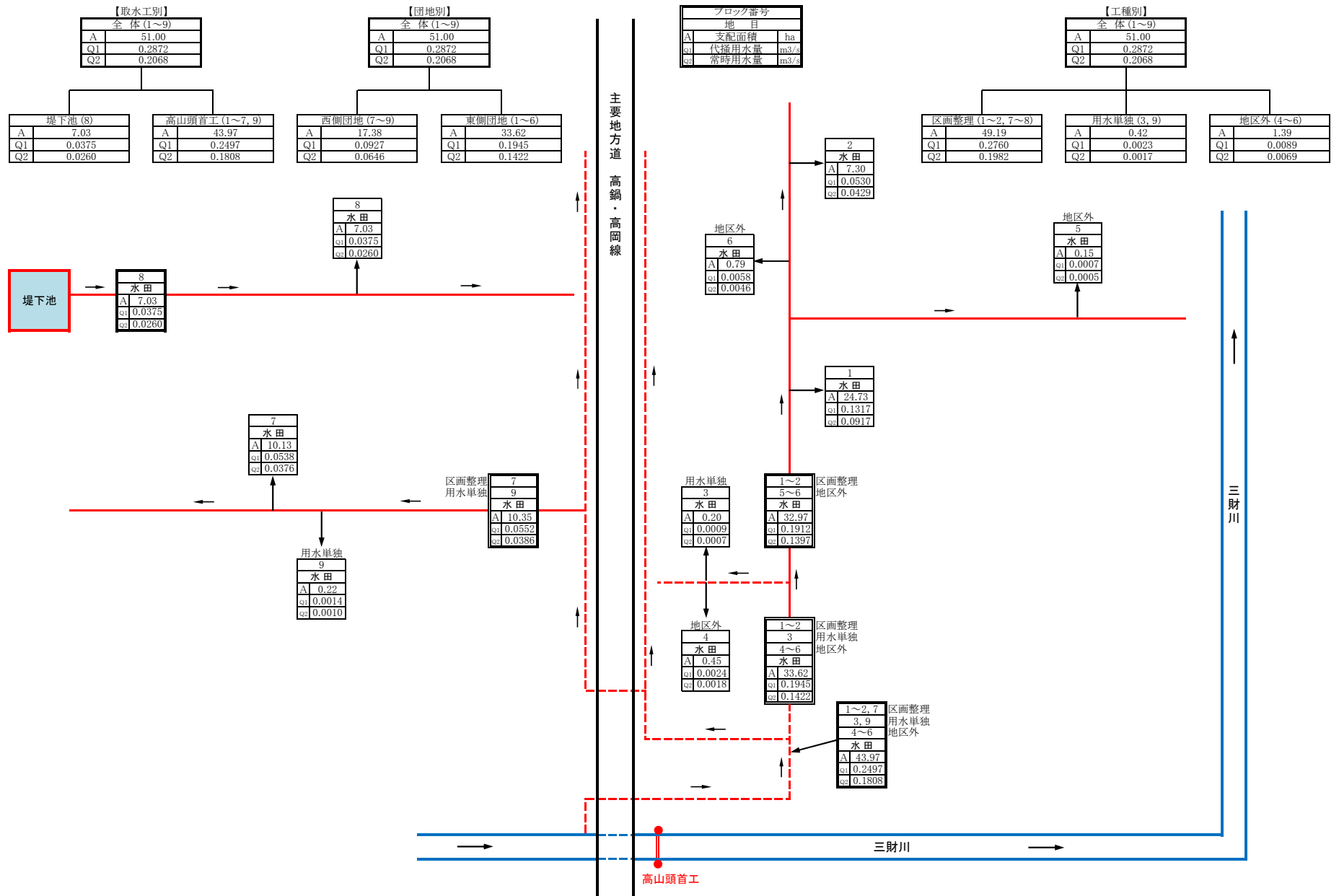
(2) 用水施設

(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		延べ取水量 m <sup>3</sup> /S	備 考
		20ha以上		20ha~10ha		10ha未満		箇所	ha	箇所	m <sup>3</sup> /S	箇所	m <sup>3</sup> /S		
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha								
基 盤 整 備 事 業	貯 水 池					1	7	1	7			1	0.038	0.038	
	井 堰	1	43					1	43			1	0.298	0.025	
	自 然 取 入 口														
	揚 水 機														
	そ の 他														
	計	1	43			1	7	2	50			2	0.336	0.336	
合 計		1	43			1	7	2	50			2	0.336	0.336	

# 戸敷地区 現況用水系統図



(イ) 改修を要する施設一覧表 該当なし

(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
	貯水池							
	井堰							
	自然取入口							
	揚水機							
	用水路							
	その他							
	計							
	井堰							
	自然取水口							
	貯水池							
	揚水機							
	用水路							
	その他							
	計							
合計								

## (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)	現況必要水量 (千m <sup>3</sup> )	不足水量				平均減産量		備考
				かんがい期最大不足水量		かんがい期総不足水量		作物名	減産量 (t)	
				(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )			
	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	被害量 (t)	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	想定被害面積 (ha)				想定被害額 (百万円)						備 考
	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	
	計										
合	計										

## 2. 排水状況

(1) 排水系統 別紙添付

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表

(第5表-4)

事業名	項 目		排 水 面 積						計		排水慣行 (m <sup>3</sup> /s)	現況排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	備 考
			100ha以上		100ha~50ha		50ha未満						
	施 設 名	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha				
基 県 盤 営 整 経 備 営 備 体 事 育 業 成	自然	排 水 路	1	171			9	113	10	284	29.392	29.392	
		水 門											
	機械	排 水 機											
		水門及び排水機											
		排水路及び排水機											
	計	1	171			9	113	10	284	29.392	29.392		
	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	171			9	113	10	284	29.392	29.392		



(イ)改修を要する施設一覧表

該当なし

(第5表-5)

事業名	項目		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
	施設名								
	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									
	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									

(3)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/hr)	湛 水 状 況				乾 湿 状 況 (ha)						平均減産量		備 考
	系 統 名				湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m <sup>3</sup> )	田		畑		その他		作物名	減産量 (t)	
									乾	湿	乾	湿	乾	湿			
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
	計		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	計画洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	既往最大洪水量 (m <sup>3</sup> /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 (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					

第4節 道路概況

1. 道路概況

本地区の西側を国道221号線が走り、これらに接続する農道(耕作道)があるが、幅員が狭く車両等の離合ができない路線が多く、大型機械の導入、農作物の運搬等に支障を来す状態である。

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)		構造	改善の要否	備考
				全幅	有効			
1	百田線	西都市役所建設課	—	3.0	2.5	アスファルト舗装	否	
2	戸敷2号線	西都市役所建設課	—	3.5	3.0	コンクリート舗装	要	
3	戸敷3号線	西都市役所建設課	—	3.0	2.5	砂利舗装	要	
4	高町藤栄線	西都市役所建設課	—	5.0	4.0	アスファルト舗装	要	
5	井尻猫島線	西都市役所建設課	—	4.0	3.0	アスファルト舗装	要	
6	荒神免藤栄線	西都市役所建設課	—	4.0	3.0	アスファルト舗装	否	
7	井尻横枕線	西都市役所建設課	—	4.0	3.0	アスファルト舗装	要	
8	高町月中線	西都市役所建設課	—	3.0	2.4	コンクリート舗装	要	
9	月中横枕線	西都市役所建設課	—	3.5	2.8	コンクリート舗装	要	
10	三角田南牟田線	西都市役所建設課	—	4.0	3.0	アスファルト舗装	否	
11	戸敷線	西都市役所建設課	—	5.0	4.0	アスファルト舗装	否	

第 5 節 地域農業の概況

1. 産業別就業人口

(第7表-1)

項目 市町村名	総数	農業	林業	漁業	鉱業	建設業	製造業	電気ガス 熱供給 水道業	運輸 通信業	卸売 小売業 飲食店	金融 保険業	不動産業	サービス業	公務	医療 教育 その他	備考
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
西都市	14,938	3,304	132	24	4	1,282	1,877	50	526	2,362	179	91	1,908	638	2,561	
計	14,938	3,304	132	24	4	1,282	1,877	50	526	2,362	179	91	1,908	638	2,561	
比率 (%)	100.0	22.1	0.8	0.2	0.1	8.6	12.6	0.3	3.5	15.8	1.2	0.6	12.8	4.3	17.1	

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

(第7表-2)

区分 市町村名	農家 総戸 数 (戸)	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		専兼業別農家数(戸)		備考		
		経営 耕地 なし	0.3 ha 未満	0.3 ~ 1.0	1.0 ~ 2.0	2.0 ~ 3.0	3.0 ~ 5.0	5.0 ~ 10.0	10.0 ~ 20.0	20.0 ~ 30.0	30.0 ha 以上	自給的 農家	田	畑	樹 園 地	計	1戸当 たり 団地数	団地当 たり面 積(ha)	専業	兼業				
																				第一種	第二種			
西都市	1,420	16	26	299	351	197	143	71	20	2	2	293	1.36	1.03	0.05			2.44			606	39	482	
計	1,420	16	26	299	351	197	143	71	20	2	2	293	1.36	1.03	0.05			2.44			606	39	482	
比率 (%)	100.0	1.2	1.9	21.0	24.7	13.9	10.1	5.0	1.4	0.1	0.1	20.6	55.8	42.2	2.0			100.0			53.7	3.5	42.8	

3. 動力農機具及び主要家畜頭数

(第7表-3)

項目 市町村名	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		ブロイラー		
	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 (千羽)	戸数 (戸)	
西都市	920	906	2,277	1,375	750	730			226	7		125		1	18,790	7	動力農機具については2015年センサスより
計	920	906	2,277	1,375	750	730			226	7		125		1	18,790	7	
100戸当り数量(台・頭・千羽)	102		166		103				3,229						268,429		
利用戸数割合 (%)	63.8		96.8		51.4				0.5		8.8		0.1		0.5		

4. 主要作物作付状況

(第7表-4)

市町村名		宮崎県						計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)		62,500						62,500			
総本地面積(ha)		59,300						59,300			
作物名	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)	(%)	
	田	表作	水稲	29,480					29,480		49.7
裏作		飼肥料(畑含む)	10,020					10,020		16.9	
小計			39,500					39,500		66.6	
畑	春夏作	甘藷・里芋	10,600					10,600		17.9	
	秋冬作	野菜・工芸作類	13,500					13,500		22.8	
	小計		24,100					24,100		40.6	
樹園地	表作	みかん 他	1,866					1,866		3.1	
	小計		1,866					1,866		3.1	
計			65,466					65,466		110.3	
市町村別延作付率(%)		-						-			宮崎県作付率 103.7

5. 農業の動向

(第7表-5)

項目区分	農家			土地			主要作物			大家畜			動力農機具			地域指定等	備考
	B	A		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	84	68	耕地	98	94	水稲	86	80	乳用牛	80	80	動力田植機	80	-	(西都市) 農振 H27.03.30 冬春きゅうり S41.08.18 冬春ピーマン S45.10.13 南九州畑作 S43.07.30	A:令和2年 (農林業センサス) B:平成27年 (農林業センサス) C:平成22年 (農林業センサス)
	専業農家数	91	48	田	99	93	大根(秋冬)	92	82	肉用牛	79	77	乗用型トラクター	85	-		
	第一種兼業農家数	81	37	畑	99	99	里芋	101	74	豚	78	87	コンバイン	83	-		
	第二種兼業農家数	72	100	樹園地	94	81	甘藷	113	98	ブロイラー	98	133					
	農従事者数	85	64														
変化の理由	後継者不足による減少			高齢化による減少			高齢化による減少			後継者不足による減少			機械の大型化				

※国税調査2020年センサスにおいて専業別農家数及び動力農機具の項目が廃止されているため、A:令和2年の項目は空白(-)とする。

第6節 地域環境の概況

本地区は、西都市田園環境マスタープランに基づき環境配慮区域に区分されている。計画区域内の配慮すべき資源について地域住民や有識者等の意見を参考に検討を行ったところ、計画区域内に特に配慮すべき環境資源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、西都市南部に位置し、主要地方道高鍋高岡線沿いの東西両側に広がる水田地帯である。昭和30年代に整備された10a区画の狭小な田で、水稻を主とした農業経営を行っているが、農業機械の大型化、農家の高齢化や後継者不足を背景に、様々な問題が生じてきている。

地区内の水路については用排兼用であることから、排水不良による湿田状態が解消されず、また、農道の幅員も狭小であることから、機械の大型化や農地の集積が進まず、農業経営の合理化が進まない状態である。

そこで、農道・用排水路の整備、ほ場の大区画化、所有農地の集団化などを進めることにより、効率的で生産性の高い農業を目指す。

今後は、高齢化や後継者不足による耕作者の減少が見込まれるので、法人や認定農業者を中心とした農地の集積・集約化を進め、高収益作物の導入・収量増加のために基盤整備を実施し、農業後継者を確保するためにも儲ける農業の実現を目指す。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用区分	県営経営体育成基盤整備事業														計	備考						
	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)			小計 (ha)	水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)			小計 (ha)			水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草地 (ha)	果樹園 (ha)		小計 (ha)
事業目的 区画整理	46	1					47														47	
計	46	1					47														47	

第 2 節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本事業を実施することで、農業経営の安定を図ると共に、今後より一層の生産向上を目指していく。

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	牧草地	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)		
県営経営体育成 基盤整備事業	現況	49	1					50			8	58	区画整理
	計画	48	1					49			9	58	
計	現況	49	1					50			8	58	
	計画	48	1					49			9	58	

3. 作付方式 別紙添付

(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												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	
	現況																											
	計画																											

4. 生産計画 別紙添付

(第9表-3)


事業名	項目		作物名	作付面積(ha)			作付率(%)		単位面積当たり収量(kg/10a)			生産量(t)			同左生産量増減の内訳(t)		備考
	土地利用区分			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	単位面積当たり収量増加	
	水田	表作															
		裏作															
		計															
	普通畑	春夏作															
		秋冬作															
		計															
合計																	


地目別作物作付体系(現況)


作物名	1年目												2年目												3年目																													
	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																		
地 田換輪	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">早期水稲 40.2 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">早期水稲 40.2 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">早期水稲 40.2 ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">スイートコーン 10.2 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">スイートコーン 10.2 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;">スイートコーン 10.2 ha</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> </div>												<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> </div>												<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #C0F0C0; padding: 5px;">イタリアンライグラス 5.7 ha</div> </div>																													
作付面積	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">輪換田</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>全体</td> <td></td> <td>裏</td> <td></td> </tr> <tr> <td>表</td> <td></td> <td>水稲</td> <td>5.7 ha</td> </tr> <tr> <td>裏</td> <td>40.2 ha</td> <td>スイートコーン</td> <td>10.2 ha</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>50.4 ha</td> <td>小計</td> <td>5.7 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>計</td> <td>56.1 ha</td> </tr> </table>												輪換田				全体		裏		表		水稲	5.7 ha	裏	40.2 ha	スイートコーン	10.2 ha	小計	50.4 ha	小計	5.7 ha			計	56.1 ha	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>表作</td> <td><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black;"></span></td> </tr> <tr> <td>裏作</td> <td><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #C0F0C0; border: 1px solid black;"></span></td> </tr> <tr> <td>通年</td> <td><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span></td> </tr> </table>												表作	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black;"></span>	裏作	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #C0F0C0; border: 1px solid black;"></span>	通年	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span>
輪換田																																																						
全体		裏																																																				
表		水稲	5.7 ha																																																			
裏	40.2 ha	スイートコーン	10.2 ha																																																			
小計	50.4 ha	小計	5.7 ha																																																			
		計	56.1 ha																																																			
表作	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black;"></span>																																																					
裏作	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #C0F0C0; border: 1px solid black;"></span>																																																					
通年	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></span>																																																					

地目別作物作付体系(計画)

作物名	1年目												2年目												3年目																																																							
	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																																												
地目 輪換田	早期水稲 34.5 ha												早期水稲 34.5 ha												早期水稲 34.5 ha																																																							
	スイートコーン 12.0 ha												スイートコーン 12.0 ha												スイートコーン 12.0 ha																																																							
	オクラ 2.0 ha												オクラ 2.0 ha												オクラ 2.0 ha																																																							
	ほうれんそう 8.0 ha												ほうれんそう 8.0 ha												ほうれんそう 8.0 ha																																																							
	イタリアンライグラス 18.0 ha												イタリアンライグラス 18.0 ha												イタリアンライグラス 18.0 ha																																																							
作付面積	輪換田																																																																															
	<table border="1"> <tr> <td>全体</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>表</td> <td colspan="2">裏</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>水稲</td> <td>34.5 ha</td> <td>ほうれんそう</td> <td>8.0 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スイートコーン</td> <td>12.0 ha</td> <td>イタリアンライグラス</td> <td>18.0 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>オクラ</td> <td>2.0 ha</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>48.5 ha</td> <td>小計</td> <td>26.0 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>計</td> <td>74.5 ha</td> <td></td> </tr> </table>												全体					表	裏				水稲	34.5 ha	ほうれんそう	8.0 ha		スイートコーン	12.0 ha	イタリアンライグラス	18.0 ha		オクラ	2.0 ha														小計	48.5 ha	小計	26.0 ha				計	74.5 ha																								
全体																																																																																
表	裏																																																																															
水稲	34.5 ha	ほうれんそう	8.0 ha																																																																													
スイートコーン	12.0 ha	イタリアンライグラス	18.0 ha																																																																													
オクラ	2.0 ha																																																																															
小計	48.5 ha	小計	26.0 ha																																																																													
		計	74.5 ha																																																																													

表作 

裏作 

通年 



5. 労働改善計画 別紙添付

(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)				備考	
				区分	現況	計画	増減		
				人力					
				機械力					
					人力				
					機械力				
					人力				
					機械力				
				人力					
				機械力					
	計								
	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	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)											
	(牧草畑)											
	樹園地											
	(果樹園)											
(桑園)												
その他												
計												

## カ 現況と計画の対比

作物名		早期水稲	現況区分名		小区画湿田		計画区分名		大区画乾田		計画機械化体系名		大型機械						
作業名	作業期間	作業手順	現況								計画								
			労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	
			所要時間	労単賃価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			所要時間	労単賃価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			
①	②	③=①×②	④	⑤	⑥=④×⑤	⑦	⑧=③+⑥+⑦	⑨	⑩	⑪=⑨×⑩	⑫	⑬	⑭=⑫×⑬	⑮	⑯=⑮+⑭+⑮				
			時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha				時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha	
育苗	2/中～3/下		—	1,275	—	—	—	—	127,400	127,400	2/中～3/下	—	1,275	—	—	—	—	127,400	127,400
堆肥散布	2/中～3/下	マニュアルブレッダ	14.0	1,275	17,850	14.0	3,574	50,036	87,010	154,896	2/中～3/下	7.0	1,275	8,925	7.0	5,570	38,990	87,010	134,925
施肥散布	2/中～3/下	ブロードキャスター	10.0	1,275	12,750	10.0	2,610	26,100	—	38,850	2/中～3/下	5.0	1,275	6,375	5.0	4,400	22,000	—	28,375
耕起・代掻き	3/上～3/下	ロータリー	51.0	1,275	65,025	51.0	2,575	131,325	—	196,350	3/上～3/下	25.0	1,275	31,875	25.0	4,966	124,150	—	156,025
田植え	3/中～3/下	田植え機	8.0	1,275	10,200	8.0	4,370	34,960	—	61,912	3/中～3/下	4.0	1,275	5,100	4.0	7,515	30,060	—	43,536
防除	3/下～7/下	動力噴霧機	14.0	1,275	17,850	14.0	1,053	14,742	77,160	134,880	3/下～7/下	7.0	1,275	8,925	7.0	1,364	9,548	77,160	108,197
追肥	6/中	人力散粒機	3.0	1,275	3,825	3.0	40	120	—	8,133	6/中	2.0	1,275	2,550	2.0	40	80	—	5,771
水管理	3/中～8/上		—	1,275	—	—	—	—	—	114,123	3/中～8/上	—	1,275	—	—	—	—	—	56,538
畦畔管理	3/中～8/上	刈払機	22.0	1,275	28,050	22.0	334	7,348	—	35,398	3/中～8/上	11.0	1,275	14,025	11.0	334	3,674	—	17,699
収穫	7/下～8/上	コンバイン	12.0	1,275	15,300	12.0	8,477	101,724	—	135,870	7/下～8/上	6.0	1,275	7,650	6.0	15,566	93,396	—	110,469
乾燥	7/下～8/上	軽トラック	5.0	1,275	6,375	5.0	1,252	6,260	360	12,995	7/下～8/上	3.0	1,275	3,825	3.0	2,256	6,768	360	10,953
出荷	7/下～8/中	軽トラック	8.0	1,275	10,200	8.0	1,252	10,016	—	28,592	7/下～8/中	5.0	1,275	6,375	5.0	2,256	11,280	—	22,890
計			147.0	—	187,425	147.0	—	382,631	291,930	1,049,399		75.0	—	95,625	75.0	—	339,946	291,930	822,778
			179.0	—	187,413		—					91.0	—	95,277		—			
現況営農経費－計画営農経費〔円〕 (⑧－⑯)															226,621				

## カ 現況と計画の対比

作物名		スイートコーン		現況区分名		小区画湿田		計画区分名		大区画乾田		計画機械化体系名		大型機械						
作業名	作業期間	作業手順	現況								計画									
			労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費		
			所要時間	労単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			所要時間	労単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費				
①	②	③=①×②	④	⑤	⑥=④×⑤	⑦	⑧=③+⑥+⑦	⑨	⑩	⑪=⑨×⑩	⑫	⑬	⑭=⑫×⑬	⑮	⑯=⑮+⑭+⑯					
			時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha			時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha			
堆肥散布	1/上～1/中	マニュアルスプレッダ	40.0	1,275	51,000	40.0	3,574	142,960	551,100	745,060	1/上～1/中	マニュアルスプレッダ	13.0	1,275	16,575	13.0	10,344	134,472	551,100	702,147
耕起・整地	1/上～1/中	ロータリー	26.0	1,275	33,150	26.0	2,575	66,950	—	157,685	1/上～1/中	ロータリー	9.0	1,275	11,475	9.0	8,040	72,360	—	102,681
施肥散布	1/上～1/中	ブロードキャスター	20.0	1,275	25,500	20.0	2,610	52,200	—	77,700	1/上～1/中	ブロードキャスター	7.0	1,275	8,925	7.0	6,756	47,292	—	56,217
畝立て・マルチ	1/上～1/下	マルチャー	61.0	1,275	77,775	61.0	3,066	187,026	486,910	1,174,699	1/上～1/下	マルチャー	28.0	1,275	35,700	28.0	5,317	148,876	486,910	864,134
播種	1/中～1/下		—	1,275	—	—	—	—	243,000	462,870	1/中～1/下		—	1,275	—	—	—	—	243,000	396,909
温度管理	2/上～4/上		—	1,275	—	—	—	—	—	261,750	2/上～4/上		—	1,275	—	—	—	—	—	261,750
追肥	2/上～5/上		—	1,275	—	—	—	—	—	27,222	2/上～5/上		—	1,275	—	—	—	—	—	18,846
栽培管理	2/上～5/上	管理機	26.0	1,275	33,150	26.0	662	17,212	—	461,833	2/上～5/上	管理機	18.0	1,275	22,950	18.0	662	11,916	—	323,838
防除	2/上～5/上	動力噴霧機	61.0	1,275	77,775	61.0	1,053	64,233	194,510	400,385	2/上～5/上	動力噴霧機	20.0	1,275	25,500	20.0	2,352	47,040	194,510	287,990
除草	2/上～5/上		—	1,275	—	—	—	—	—	20,940	2/上～5/上		—	1,275	—	—	—	—	—	20,940
収穫	5/中～6/中	軽トラック	39.0	1,275	49,725	39.0	1,252	48,828	—	542,481	5/中～6/中	トラック	18.0	1,275	22,950	18.0	4,810	86,580	—	319,977
選別	5/中～6/中		—	1,275	—	—	—	—	—	540,252	5/中～6/中		—	1,275	—	—	—	—	—	540,252
出荷	5/中～6/中	軽トラック	83.0	1,275	105,825	83.0	1,252	103,916	—	209,741	5/中～6/中	トラック	39.0	1,275	49,725	39.0	4,810	187,590	—	237,315
後かたづけ	6/下	ロータリー	20.0	1,275	25,500	20.0	2,575	51,500	—	118,880	6/下	ロータリー	7.0	1,275	8,925	7.0	8,040	56,280	—	78,816
計			376.0	—	479,400	376.0	—	734,825	1,475,520	5,201,498			159.0	—	202,725	159.0	—	792,406	1,475,520	4,211,812
			2,399.0	—	2,511,753		—						1,663.0	—	1,741,161		—			
現況営農経費－計画営農経費〔円〕 (⑧－⑯)															989,686					

## カ 現況と計画の対比

作物名		オクラ	現況区分名		小区画湿田		計画区分名		大区画乾田		計画機械化体系名		大型機械							
作業名	作業期間	作業手順	現況							計画										
			労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費		
			所要時間	労単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			所要時間	労単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費				
①	②	③=①×②	④	⑤	⑥=④×⑤	⑦	⑧=③+⑥+⑦	⑨	⑩	⑪=⑨×⑩	⑫	⑬	⑭=⑫×⑬	⑮	⑯=⑮+⑭+⑯					
			時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha		
土壌消毒	3/下～4/中	土壌消毒機	61.0	1,275	77,775	61.0	3,243	197,823	—	275,598	3/下～4/中	土壌消毒機	30.0	1,275	38,250	30.0	7,186	215,580	—	253,830
堆肥散布	4/上～5/中	マニュアルブレッダ	20.0	1,275	25,500	20.0	3,574	71,480	375,370	472,350	4/上～5/中	マニュアルブレッダ	10.0	1,275	12,750	10.0	5,570	55,700	375,370	443,820
耕起・整地	4/上～6/中	ロータリー	202.0	1,275	257,550	202.0	2,575	520,150	—	1,200,688	4/上～6/中	ロータリー	100.0	1,275	127,500	100.0	4,966	496,600	—	833,500
施肥散布	4/上～6/中	ブロードキャスター	10.0	1,275	12,750	10.0	2,610	26,100	—	38,850	4/上～6/中	ブロードキャスター	5.0	1,275	6,375	5.0	4,400	22,000	—	28,375
畝立	4/下～6/中	畦立機	30.0	1,275	38,250	30.0	2,140	64,200	—	102,450	4/下～6/中	畦立機	15.0	1,275	19,125	15.0	3,907	58,605	—	77,730
播種・育苗	5/上～6/上		—	1,275	—	—	—	—	104,980	228,526	5/上～6/上		—	1,275	—	—	—	—	104,980	199,210
支柱・ネット	5/上～6/上		—	1,275	—	—	—	—	1,153,020	1,564,491	5/上～6/上		—	1,275	—	—	—	—	1,153,020	1,467,120
防除	5/上～10/上	動力噴霧機	242.0	1,275	308,550	242.0	1,053	254,826	567,830	1,384,580	5/上～10/上	動力噴霧機	120.0	1,275	153,000	120.0	1,364	163,680	567,830	1,010,150
追肥・かん水	5/上～10/上	ポータブルポンプ	419.0	1,275	534,225	419.0	389	162,991	—	697,216	5/上～10/上	ポータブルポンプ	320.0	1,275	408,000	320.0	389	124,480	—	532,480
整枝・誘引	6/上～10/上		—	1,275	—	—	—	—	—	596,790	6/上～10/上		—	1,275	—	—	—	—	—	596,790
収穫	6/下～10/中		—	1,275	—	—	—	—	—	6,021,297	6/下～10/中		—	1,275	—	—	—	—	—	4,596,330
選別	6/下～10/中		—	1,275	—	—	—	—	—	4,148,214	6/下～10/中		—	1,275	—	—	—	—	—	4,148,214
出荷	6/下～10/中	軽トラック	320.0	1,275	408,000	320.0	1,252	400,640	—	808,640	6/下～10/中	トラック	208.0	1,275	265,200	208.0	2,256	469,248	—	734,448
後かたづけ	10/下	ロータリー	40.0	1,275	51,000	40.0	2,575	103,000	—	450,301	10/下	ロータリー	20.0	1,275	25,500	20.0	4,966	99,320	—	271,400
計			1,344.0	—	1,713,600	1,344.0	—	1,801,210	2,201,200	17,989,991			828.0	—	1,055,700	828.0	—	1,705,213	2,201,200	15,193,397
			11,723.0	—	12,273,981		—						9,772.0	—	10,231,284		—			
現況営農経費－計画営農経費〔円〕 (⑧－⑯)															2,796,594					

## カ 現況と計画の対比

作物名		ほうれんそう		現況区分名		小区画湿田		計画区分名		大区画乾田		計画機械化体系名		大型機械						
作業名	作業期間	作業手順	現況								計画									
			労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費		
			所要時間	労賃単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			所要時間	労賃単価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費				
①	②	③=①×②	④	⑤	⑥=④×⑤	⑦	⑧=③+⑥+⑦	⑨	⑩	⑪=⑨×⑩	⑫	⑬	⑭=⑫×⑬	⑮	⑯=⑮+⑭+⑯					
			時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha				時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha		
土壌消毒	9/中～10/中		— 52.0	1,275 1,047	— 54,444	— —	— —	— —	— 54,444	9/中～10/中		— 37.0	1,275 1,047	— 38,739	— —	— —	— —	— 38,739		
堆肥散布	9/中～10/中	マニュアルブレッダ	30.0 —	1,275 1,047	38,250 —	30.0	3,574	107,220	281,150	426,620	9/中～10/中	マニュアルブレッダ	10.0 —	1,275 1,047	12,750 —	10.0	10,344	103,440	281,150	397,340
耕起・整地	9/中～10/中	ロータリー	61.0 152.0	1,275 1,047	77,775 159,144	61.0	2,575	157,075	—	393,994	9/中～10/中	ロータリー	20.0 50.0	1,275 1,047	25,500 52,350	20.0	8,040	160,800	—	238,650
施肥散布	9/中～10/中	ライムソワー	40.0 20.0	1,275 1,047	51,000 20,940	40.0	2,801	112,040	—	183,980	9/中～10/中	ライムソワー	13.0 7.0	1,275 1,047	16,575 7,329	13.0	6,662	86,606	—	110,510
播種	10/中	野菜播種機	51.0 111.0	1,275 1,047	65,025 116,217	51.0	3,116	158,916	39,130	379,288	10/中	野菜播種機	23.0 51.0	1,275 1,047	29,325 53,397	23.0	5,439	125,097	39,130	246,949
かん水管理	11/上～12/上	ポータブルポンプ	52.0 188.0	1,275 1,047	66,300 196,836	52.0	389	20,228	—	283,364	11/上～12/上	ポータブルポンプ	37.0 129.0	1,275 1,047	47,175 135,063	37.0	389	14,393	—	196,631
防除	11/上～12/上	動力噴霧機	20.0 10.0	1,275 1,047	25,500 10,470	20.0	1,053	21,060	90,610	147,640	11/上～12/上	動力噴霧機	7.0 3.0	1,275 1,047	8,925 3,141	7.0	2,352	16,464	90,610	119,140
追肥	11/上～12/上		— 13.0	1,275 1,047	— 13,611	— —	— —	— —	— 13,611	13,611	11/上～12/上		— 9.0	1,275 1,047	— 9,423	— —	— —	— —	— —	9,423
収穫	12/中～1/下	軽トラック	69.0 501.0	1,275 1,047	87,975 524,547	69.0	1,252	86,388	—	698,910	12/中～1/下	トラック	33.0 237.0	1,275 1,047	42,075 248,139	33.0	4,810	158,730	—	448,944
調整	12/中～1/下		— 645.0	1,275 1,047	— 675,315	— —	— —	— —	2,670	677,985	12/中～1/下		— 645.0	1,275 1,047	— 675,315	— —	— —	— —	2,670	677,985
出荷	12/中～1/下	軽トラック	131.0 185.0	1,275 1,047	167,025 193,695	131.0	1,252	164,012	—	524,732	12/中～1/下	トラック	62.0 88.0	1,275 1,047	79,050 92,136	62.0	4,810	298,220	—	469,406
後かたづけ	2/上	ロータリー	20.0 101.0	1,275 1,047	25,500 105,747	20.0	2,575	51,500	—	182,747	2/上	ロータリー	7.0 34.0	1,275 1,047	8,925 35,598	7.0	8,040	56,280	—	100,803
計			474.0 1,978.0	— —	604,350 2,070,966	474.0	— —	878,439	413,560	3,967,315			212.0 1,290.0	— —	270,300 1,350,630	212.0	— —	1,020,030	413,560	3,054,520
現況営農経費－計画営農経費〔円〕 (⑧－⑯)															912,795					

## カ 現況と計画の対比

作物名		イタリアンライグラス	現況区分名		小区画湿田		計画区分名		大区画乾田		計画機械化体系名		大型機械							
作業名	作業期間	作業手順	現況								計画									
			労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費	労働費			機械経費			その他の生産資材費	営農経費		
			所要時間	労単賃価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費			所要時間	労単賃価	労働費	稼働時間	時間当たり稼働経費	機械経費				
①	②	③=①×②	④	⑤	⑥=④×⑤	⑦	⑧=③+⑥+⑦	⑨	⑩	⑪=⑨×⑩	⑫	⑬	⑭=⑫×⑬	⑮	⑯=⑮+⑭+⑮					
			時/ha	円/時	円/ha	時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha				時/ha	円/時	円/ha	円/ha	円/ha	円/ha	
堆肥散布	8/下～9/上	マニユアスプレッダ	32.0	1,275	40,800	32.0	3,574	114,368	—	155,168	8/下～9/上	マニユアスプレッダ	11.0	1,275	14,025	11.0	10,344	113,784	—	127,809
石灰散布	8/下～9/上	ライムソー	16.0	1,275	20,400	16.0	2,801	44,816	—	65,216	8/下～9/上	ライムソー	5.0	1,275	6,375	5.0	6,662	33,310	—	39,685
耕起・整地	8/下～9/上	ロータリー	22.0	1,275	28,050	22.0	2,575	56,650	—	84,700	8/下～9/上	ロータリー	7.0	1,275	8,925	7.0	8,040	56,280	—	65,205
施肥散布	8/下～9/上	ブロードキャスター	14.0	1,275	17,850	14.0	2,610	36,540	78,640	133,030	8/下～9/上	ブロードキャスター	5.0	1,275	6,375	5.0	6,756	33,780	78,640	118,795
播種	9/中～10/下	播種機(イタリアン・えん麦)	6.0	1,275	7,650	6.0	3,526	21,156	20,240	49,046	9/中～10/下	播種機(イタリアン・えん麦)	2.0	1,275	2,550	2.0	8,243	16,486	20,240	39,276
鎮圧	9/中～10/下	鎮圧ローラー	6.0	1,275	7,650	6.0	1,790	10,740	—	18,390	9/中～10/下	鎮圧ローラー	2.0	1,275	2,550	2.0	6,930	13,860	—	16,410
刈り取り	11/上～5/下	ロータリーモアー(ディスク)	10.0	1,275	12,750	10.0	3,038	30,380	—	43,130	11/上～5/下	ロータリーモアー(ディスク)	3.0	1,275	3,825	3.0	9,649	28,947	—	32,772
反転・集草	11/上～5/下	テッターレーキ	32.0	1,275	40,800	32.0	2,572	82,304	—	123,104	11/上～5/下	テッターレーキ	11.0	1,275	14,025	11.0	7,700	84,700	—	98,725
ロールラップ	11/上～5/下	ロールベアラ	14.0	1,275	17,850	14.0	3,694	51,716	—	69,566	11/上～5/下	ロールベアラ	5.0	1,275	6,375	5.0	11,982	59,910	—	66,285
ラッピング	11/上～5/下	ベールラッパー(ダブル)	14.0	1,275	17,850	14.0	4,574	64,036	31,080	112,966	11/上～5/下	ベールラッパー(ダブル)	5.0	1,275	6,375	5.0	9,432	47,160	31,080	84,615
運搬	11/上～5/下	トラック	8.0	1,275	10,200	8.0	2,256	18,048	—	43,953	11/上～5/下	トラック	5.0	1,275	6,375	5.0	4,810	24,050	—	40,895
計			174.0	—	221,850	174.0	—	530,754	129,960	898,269			61.0	—	77,775	61.0	—	512,267	129,960	730,472
			15.0	—	15,705		—						10.0	—	10,470		—			
現況営農経費－計画営農経費〔円〕 (⑧－⑯)																			167,797	

## キ 新設整備による営農経費節減効果の総括

作物名	現況区分名	計画機械化体系名	単位面積当たり営農経費節減額			効果発生面積 ④	年効果額 ⑤=③×④
			現況 ①	計画 ②	差 ③=①-②		
			円/ha	円/ha	円/ha	ha	千円
早期水稲	小区画湿田	大型機械	1,049,399	822,778	226,621	33.5	7,592
スイートコーン	小区画湿田	大型機械	5,201,498	4,211,812	989,686	11.6	11,480
オクラ	小区画湿田	大型機械	17,989,991	15,193,397	2,796,594	1.9	5,314
小計			—	—	—	47.0	24,386
ほうれんそう	小区画湿田	大型機械	3,967,315	3,054,520	912,795	7.8	7,120
イタリアンライグラス	小区画湿田	大型機械	898,269	730,472	167,797	17.4	2,920
小計			—	—	—	25.2	10,040
小計(輪換耕地計)			—	—	—	72.2	34,426
合計			—	—	—	72.2	34,426

7. 土地配分計画

該当なし

(第9表-6)

項目 区分	配分戸数 (戸)	地目別配分面積 (ha)							備考
		田	輪換耕地	畑			計		
				普通畑	牧草畑	樹園地			

第3節 用水計画

1. 計画基準年 平成25年
2. 計画かんがい方式 普通期・かんがい期間6月13日～10月6日 (代掻期6月13日～6月19日の7日間)
3. 計画用水系統 別紙添付
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 (m³/S)	損失 率 (%)	粗用水量		備考
		事業名			普通期	代掻期	面積 (ha)	一日当 計画平 均かん 水深	平均間 断日数	面積 (ha)	一日当 計画平 均かん 水深	平均間 断日数	面積 (ha)	計画平 均単位 用水量	面積 (ha)			平均 (m³/S)	最大 (m³/S)	
		県 営 経 営 体		計	計画平 均単位 用水量 (mm/日)	計画代 掻単位 用水量 (mm)		(mm/日)	(日)		(mm/日)	(日)		(mm/日)						
区画整理	用水路	47		47	52	200(50)	49	4	7	12	-	-	-	-	-	0.250	10	0.177	0.298	
計		47		47			49			12						0.250		0.177	0.298	

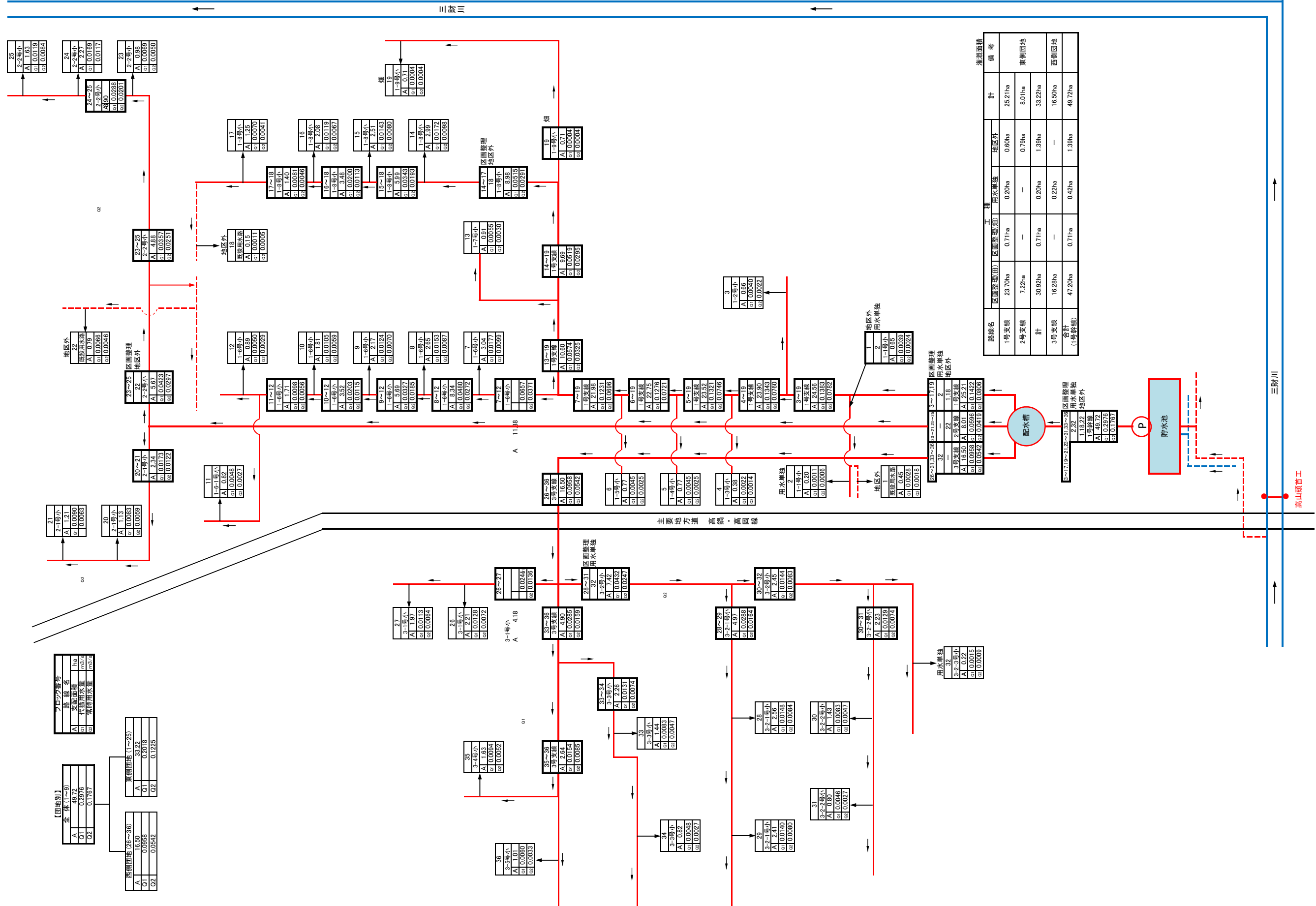
(2) 営農飲雑用水

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		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					

戸敷地区 計画用水系統図



路線名	区画整理(田)		区画整理(畑)		計	備考
	区画整理(田)	用水単独	区画整理(畑)	用水単独		
1号支線	23.70ha	0.71ha	0.20ha	0.60ha	25.21ha	東側田地
2号支線	7.22ha	—	0.79ha	—	8.01ha	
3号支線	30.92ha	0.71ha	0.20ha	1.39ha	33.22ha	西側田地
合計 (1号幹線)	47.20ha	0.71ha	0.42ha	1.39ha	49.72ha	

【団地別】		支線番号	
全体(1~9)	A 49.72	支配面積 (ha)	16.50
	O1 0.2976	体積用水量 (m³/d)	33.22
	O2 0.1767	最高用水量 (m³/d)	0.2018
			0.1225

5. 水源計画

(1) 水利用計画

該当なし

(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	ほ場利用 可能量	純不足 水量	全不足 水量	水源名	水量		
	a (千m <sup>3</sup> )	b (千m <sup>3</sup> )	C=a-b (千m <sup>3</sup> )	d=c/(1-α) (千m <sup>3</sup> )		e (千m <sup>3</sup> )	f (千m <sup>3</sup> )	g=c-f (千m <sup>3</sup> )	h=d-e (千m <sup>3</sup> )		(千m <sup>3</sup> )		
	計												

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

該当なし

(第10表-3)

項目 貯水地名	流域面積 (km <sup>2</sup> )		かんがい面積(ha)			純効貯水量 (千m <sup>3</sup> )	利用貯水量 (千m <sup>3</sup> )	利用回数 (回)	最大取水量 (m <sup>3</sup> /S)	備考
	直接	間接	事業名							
			区画整理		計					

(イ) 井堰及び自然取入口

該当なし

(第10表-4)

項目 取水施設名	河川名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	かんがい面積(ha)			取水量(m <sup>3</sup> /s)		渇水量 (m <sup>3</sup> /S)	備考
			事業名			最大	平均		
			区画整理		計				

(ウ) 揚水機

該当なし

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積(ha)			所要水量(m <sup>3</sup> /s)		揚水機				備考
		事業名			最大	平均	実揚程 (m)	揚水量 (m <sup>3</sup> /S)	台数 (台)	全揚水量 (m <sup>3</sup> /S)	
				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 (m <sup>3</sup> /S)	延長 (km)	構造	備考
	事業名						
	県営経営体		計				
区画整理	47		47	0.298	9.06	DCIP φ 500, φ 350 VU φ 300~100	

(オ) その他の水源施設

該当なし

(3) 水温水質

該当なし

第 4 節 排水計画

1. 計画基準雨量 県統一基準とする。 (4時間雨量 4時間排除1/10 35mm 1/2 20mm 流出率 田76% 畑77% 山林70% 宅地70% ハウス95%)  
 (1時間雨量 1時間排除1/10 63mm 1/2 48mm 流出率 田60% 畑51% 山林45% 宅地55% ハウス95%)
2. 計画排水方式 自然排水
3. 計画排水系統 別紙添付
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 (Km <sup>2</sup> )		基準雨量 (mm)	降雨による 単位流出量 (m <sup>3</sup> /S/Km <sup>2</sup> )		基底流出量 (m <sup>3</sup> /S/Km <sup>2</sup> )		全排水量 (m <sup>3</sup> /S)			単位排水量 (m <sup>3</sup> /S/Km <sup>2</sup> )		備考
	事業名			山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平地		山地	平地	
	県営経営体		計									自然排水	機械排水			
三財川、八双田川	47		47	—	2.845	35	—	7.254	—	—	—	20.637	—	—	7.254	
計	47		47	—	2.845	—	—	—	—	—	—	20.637	—	—	—	

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 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)			計 画		排 水 本 川			備考
		事業名			排水量 (m <sup>3</sup> /S)	地区内たん水深 (m)	名 称	計画洪水量 (m <sup>3</sup> /S)	計画洪水位 (m)	
				計						

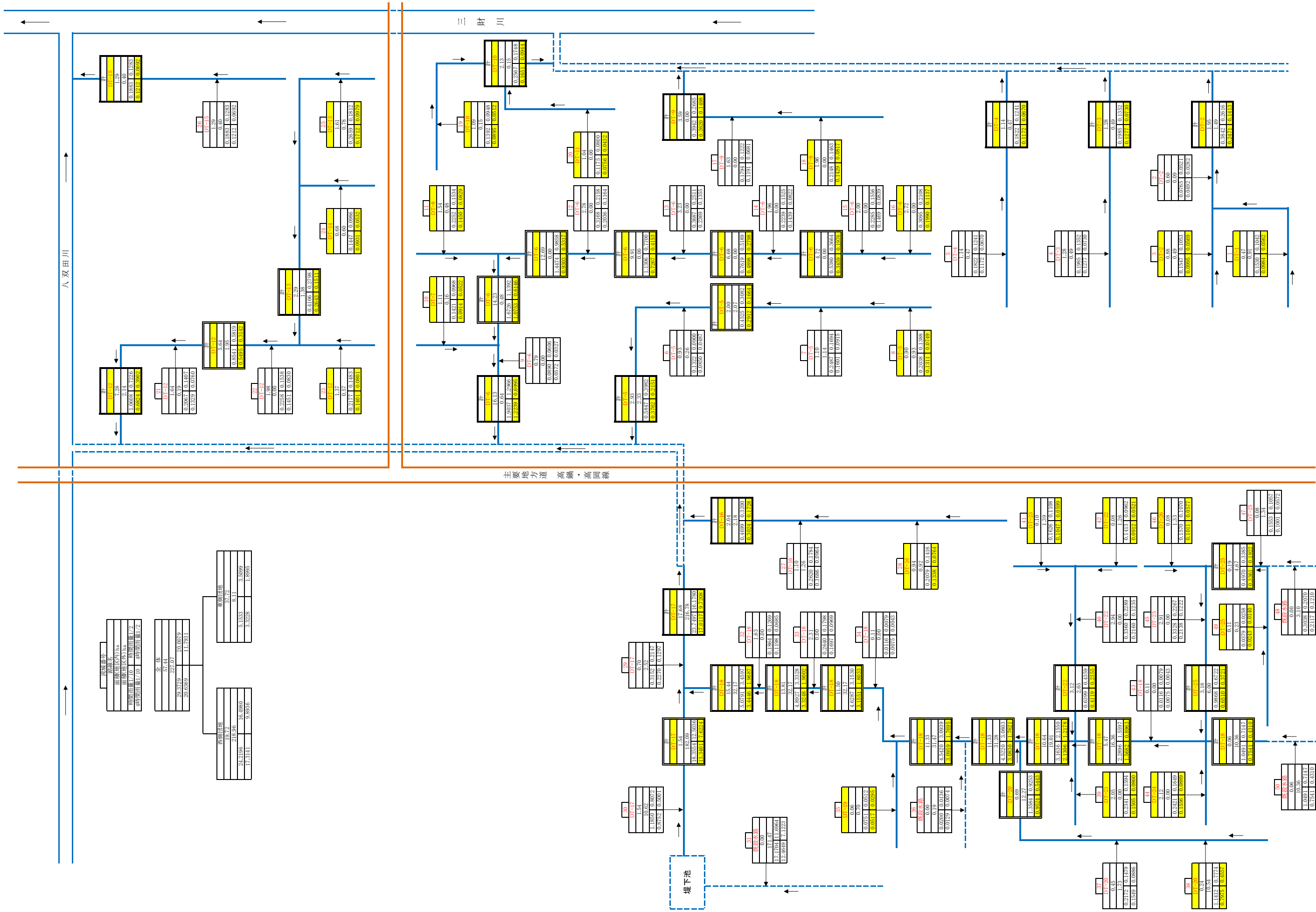
(2) 排水機

該当なし

(第11表-3)

項目 名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)			計 画 排 水 量		排 水 路				備考
		事業名			排水量 (m <sup>3</sup> /S)	地区内 たん水深 (m)	実揚程 (m)	排水量 (m <sup>3</sup> /S)	台 数 (台)	全排水量 (m <sup>3</sup> /S)	
				計							
計											

戶數地區區計畫排水系統圖



## (3) 排水路

(第11表-4)

項目 名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)			計画排水量 (m <sup>3</sup> /S)	延長 (km)	構造	排水本川			備考
		事業名						名称	計画洪水量 (m <sup>3</sup> /S)	計画洪水位 (m)	
		県営経営体		計							
支線排水路	2.845	47		47	20.637	7.50	L型水路、U-I水路	三財川、八双田川			
計	2.845	47		47	20.637	7.50					

## (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

## (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
支線道路	5.0(4.0) × 3.47	舗装道	廃止・新設	
〃	5.0(4.0) × 6.68	砂利道	〃	
計	10.15			

## (2) 索道

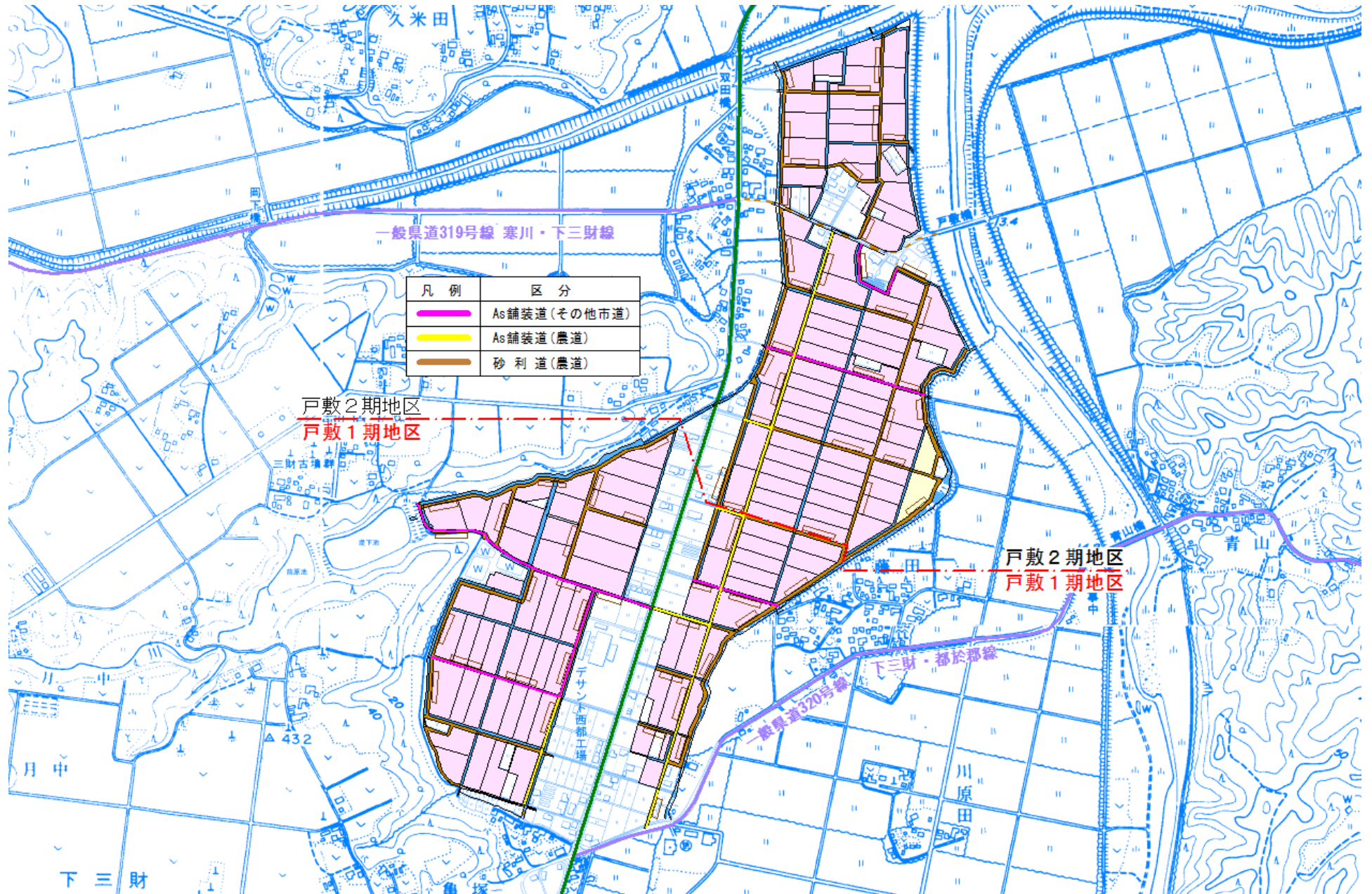
該当なし

(第12表-2)

項目 路線名	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

## 2. 路線配置図

## 2. 路線配置図



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

該当なし

(第 13 表-1)

土地利用区分	項目	主要作物	自然傾斜	耕地の形態	標準区画の形状	備考

(2) 末端道水路配置図

該当なし

2. 土壌改良

該当なし

(第 13 表-2)

区分	面積 (ha)	土壌統(区)名	pH		置換酸度 (Y <sub>1</sub> )	りん酸 吸収係数 (mg/100g)	ha 当たり所要量			備考
			H <sub>2</sub> O	KC 1			石灰 (t)	りん酸質資材 (t)	有機質資材 (t)	

第 7 節 洪水調整計画

1. 計画基準雨量

2. 計画洪水量及び調節量

該当なし

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

3. 貯水池

該当なし

(第 14 表-2)

貯水池名	流域面積 (km <sup>2</sup> )		計画洪水量 (m <sup>3</sup> /S)	貯水量 (千m <sup>3</sup> )			計画調節流量 (m <sup>3</sup> /S)	可能調節流量 (m <sup>3</sup> /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 (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

(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
100×30	0.30	47	100	0.0~0.6	整地工
計		47			

(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 (m <sup>3</sup> )	備考
47	腐植土確保	15	70,500	整地工

(3) 末端水路配置図 該当なし

2. 暗渠排水

(1) 暗渠排水 該当なし

(第16表-3-1)

区分	項目	面積 (ha)			土壌統(区)名	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 ( $\frac{m^3}{s/ha}$ )	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) 心土破砕 該当なし

(第16表-3-2)

区分	項目	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)

区分	項目	面積 (ha)			土壌統 (区) 名	減水深 (mm/日)		作土の厚さ (cm)		10a当たり 客土量 ( $m^3$ )	土壌の性質		備考
		事業名				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									
	計												

4. 農地保全

(1) 防災林 該当なし

(第16表-5-1)

区分	項目	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)

名称	項目	基準雨量 (mm/日)	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)

施設名	項目	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						備考
堤体	型式	流域面積 (km <sup>2</sup> )		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m <sup>3</sup> )	基礎地盤地質	貯水量 (千m <sup>3</sup> )		
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
洪水吐	型式	洪水量 (m <sup>3</sup> /S)	備考	取水施設	型式	取水量 (m <sup>3</sup> /S)	放流施設	型式	放流量 (m <sup>3</sup> /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 (%/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 <sup>3</sup> /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	台数 (台)	

4. 用水路

(第17表-4)

項目 水路名	かんがい面積 (ha)			通水量 (m <sup>3</sup> /S)	延長 (km)			構造	勾配	主要構造物	備考
	事業名				開水路	トンネル その他	計				
	県営経営体		計								
区画整理	47		47	0.2980	—	9.06	9.06	DCIP φ 500, φ 350 VU φ 300~100	1/300	—	
計	47		47	0.298		9.06	9.06				

5. その他かんがい施設

該当なし

第2節 排水施設

1. 排水水門

該当なし

(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 (m <sup>3</sup> /S)	備考
計							

2. 排水機

該当なし

(第18表-2)

項目 名称	位置	排水量 (m <sup>3</sup> /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( )	台数(台)	
計											

3. 排水路

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積(ha)			通水量 (m <sup>3</sup> /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				
	県営経営体		計								
支線排水路	47		47	20.637	7.50		7.50	L型、U-I	1/350~450	暗渠工	
計	47		47	20.637	7.50		7.50				

4. その他排水施設

該当なし

第 3 節 道路及び索道

1. 道路

(1) 道路の総括表

(第 19 表-1)

区分	項目 路線名	幅(有効) (m) × 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)	備 考
				名 称	構 造	数量(箇所)				
道路工	支線道路	5.0(4.0) × 3.47	舗装道	ガードレール						
"	"	5.0(4.0) × 6.68	砂利道	"						
		×								
		×								
計		10.15								

(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

2. 索道

該当なし

(第 19 表-3)

名称	項目 延 長 (m)	高 低 差 (m)	能 力 (t/hr)	原 動 機		備 考
				形 式	動 力 ( )	

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当たり本数(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当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /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. 土壌改良

該当なし

(第20表-7)

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 洪水調整施設

1. 貯水池 該当なし

2. 頭首工及び導水路

(1) 頭首工 該当なし

(第 2 1 表-2)

名 称	集水面積 (km <sup>2</sup> )		堤 高 (m)	堤 長 (m)			計画洪水位	付帯施設	備 考
				固 定 部	稼 働 部	計			
計									

(2) 導水路 該当なし

(第 2 1 表-3)

水路名	項目	通水量 (m <sup>3</sup> /s)	延 長 (m)			構 造	勾 配	備 考
			トンネル	その他	計			

第 6 節 千拓施設

1. 堤 防 該当なし

(第 2 2 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	

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 立 該当なし

(第 2 2 表-3)

項目 区分	面 積 (ha)	埋 立 標 高 (m)	埋 立 土 量(m <sup>3</sup> )	施 工 方 法	備 考

第 7 節 農用地整備施設

1. 区画整理

(1) 区画整理

(第 2 3 表-1)

工 区 名	面 積 (ha)	整 地 工		表 土 扱 い		備 考
		標 準 区 画	土 量 (m <sup>3</sup> )	面 積 (ha)	土 量 (m <sup>3</sup> )	
区画整理	47	100×30	—	47	70,500	

(2) 末端用水路等

(第 2 3 表-2)

区 分	項 目	数 量	規 模	構 造	備 考
区画整理		9.06km	DCIP φ 500, 350、VU φ 300~100	パイプライン	
計		9.06km			

(3) 末端排水路等

(第 2 3 表-3)

区 分	項 目	数 量	規 模	構 造	備 考
区画整理		7.50km	3700×1400~1100×800	L型水路、U-I水路	
			900×600~700×600、600~300		
計		7.50km			

2. 暗渠排水

(1) 暗渠排水

(第 2 3 表-4-1)

区 分	面 積 (ha)			集 水 渠				吸 水 渠					集水渠出口以下の排水施設			備 考	
	事 業 名			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)
	経営体 育成		計														
区画整理	16		16	1/300	網状ポリ管	50	114	1/750	網状ポリ管	50	0.6	7.5	1,350	支線排水路	耐圧管		暗渠
計	16		16														

(2) 心土破砕 該当なし

(第 2 3 表-4-2)

区 分	項 目	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計						

## 3. 客土

該当なし

(第23表-5)

区分	面積 (ha)			客入土量 ( $m^3$ )	土取場土量 ( $m^3$ )	運搬距離 (km)	運搬方法	備考
	事業名							
			計					
計								

## 4. 除礫

該当なし

(第23表-6)

区分	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 ( $m^3/ha$ )	面積 (ha)	工法	備考
計					

## 5. 農地保全

## (1) 防災林

該当なし

(第23表-7)

区分	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-8)

区分	延長 (m)	流量 ( $m^3/s$ )	構造	備考
	m			
	m			
	m			
計	m			

## (3) 侵食防止工

該当なし

(第23表-9)

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 2 4 表)

名 称					位 置			
堤 体	型 式	流 域 (km <sup>2</sup> )	堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤 体 積 (m <sup>3</sup> )	堤 頂 幅 (m)	貯 水 量 (千m <sup>3</sup> )	備 考
洪 水 吐	型 式	洪 水 量 (m <sup>3</sup> /s)	規 模 (m)	備 考	取 水 施 設	型 式	取 水 量 (m <sup>3</sup> /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 8年度～令和20年度

第 8 章 環境との調和への配慮

本地区は、西都市田園環境マスタープランに基づき環境配慮区域に区分されている。計画区域内の配慮すべき資源について地域住民や有識者等の意見を参考に検討を行ったところ、計画区域内に配慮すべき環境資源は確認されなかった。

## 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

本地区は、西都市南部に位置し、主要地方道高鍋高岡線沿いの東西両側に広がる水田地帯である。昭和30年代に整備された10a区画の狭小な田で、水稻を主とした農業経営を行っているが、農業機械の大型化、農家の高齢化や後継者不足を背景に、様々な問題が生じてきている。

地区内の水路については用排兼用であることから、排水不良による湿田状態が解消されず、また、農道の幅員も狭小であることから、機械の大型化や農地の集積が進まず、農業経営の合理化が進まない状態である。

そこで、農道・用排水路の整備、ほ場の大区画化、所有農地の集団化などを進めることにより、効率的で生産性の高い農業を目指す。

今後は、高齢化や後継者不足による耕作者の減少が見込まれるので、法人や認定農業者を中心とした農地の集積・集約化を進め、高収益作物の導入・収量増加のために基盤整備を実施し、農業後継者を確保するためにも儲ける農業の実現を目指す。

### 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)
全換地区	西都市	56.3

#### 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)

換地区名	地積の基準
全換地区	換地交付の基準とする従前の土地の地積は、土地改良事業計画決定の日の登記簿地積とする。ただし、上記の日から6か月以内に測量士、測量士補又は土地家屋調査士の測量した実測図及び隣接所有者の同意書を添付して申出があった場合は、その申出のあった地積とする。



3. 農用地集団化の方針

(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	1戸当たり目標団地数	区画畦畔の取扱い
全換地区	地区内に育成すべき経営体への農用地の利用集積を積極的に図る区域を設定する場合には、当該区域に係る権利者の承諾を得るようにするとともに、当該区域内に換地が定められることを希望する者は、できるだけ当該区域内に換地が定められるようにする。	換地は、基本的に各人の従前の土地が最も密集した位置を中心に定める。ただし、育成すべき経営体への農用地の利用集積を図る場合には、上記の位置に基づかないこともある。	団地数は、概ね1～2団地を目標とする。	畦畔は、配分面積に応じて移動する移動畦畔とする。また、畦畔の設定にあたり短辺が10m以下になるような設定はしない。

4. 非農用地の換地の方法

(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(m <sup>2</sup> )	換地の手法	換地取得予定者	その他
全換地区							
計							

第4節 土地の評価及び清算の方法

1. 評価の方法 項目別配点評価方式
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)

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
全換地区		令和9年度～令和17年度	令和18年度	令和18年度	

第6節 換地処分の時期に関する特則

当該換地区の全部について、区画変更工事が完了し確定測量が行われたときは、土地改良法第89条の2第10項において準用する同法第54条第2項の規定にかかわらず換地処分を行うものとする。





第 11 章 効 用

(第 27 表)

区分	項目	年 総 効 果 額 (千円)	年 総 増 加 所 得 額 (千円)	備 考
	食料の安定供給の確保に関する効果	109,740	70,073	作物生産(51,224千円)、営農経費(30,067千円) 維持管理(△2,685千円)、営農に係る走行経費(31,134千円)
	農業の持続的発展に関する効果	—	—	
	農村の振興に関する効果	1,042		地積確定(1,042千円)
	多面的機能の発展に関する効果	—		
	その他に関する効果	24,415		国産農産物(19,619千円)、安全性向上(4,796千円)
	計	135,197	70,073	令和7年度単価

<参考>

総便益額 : 2,468,909 千円

総費用額 : 2,169,505 千円

総費用総便益比 : 1.13

第 12 章 関連する事業

該当なし

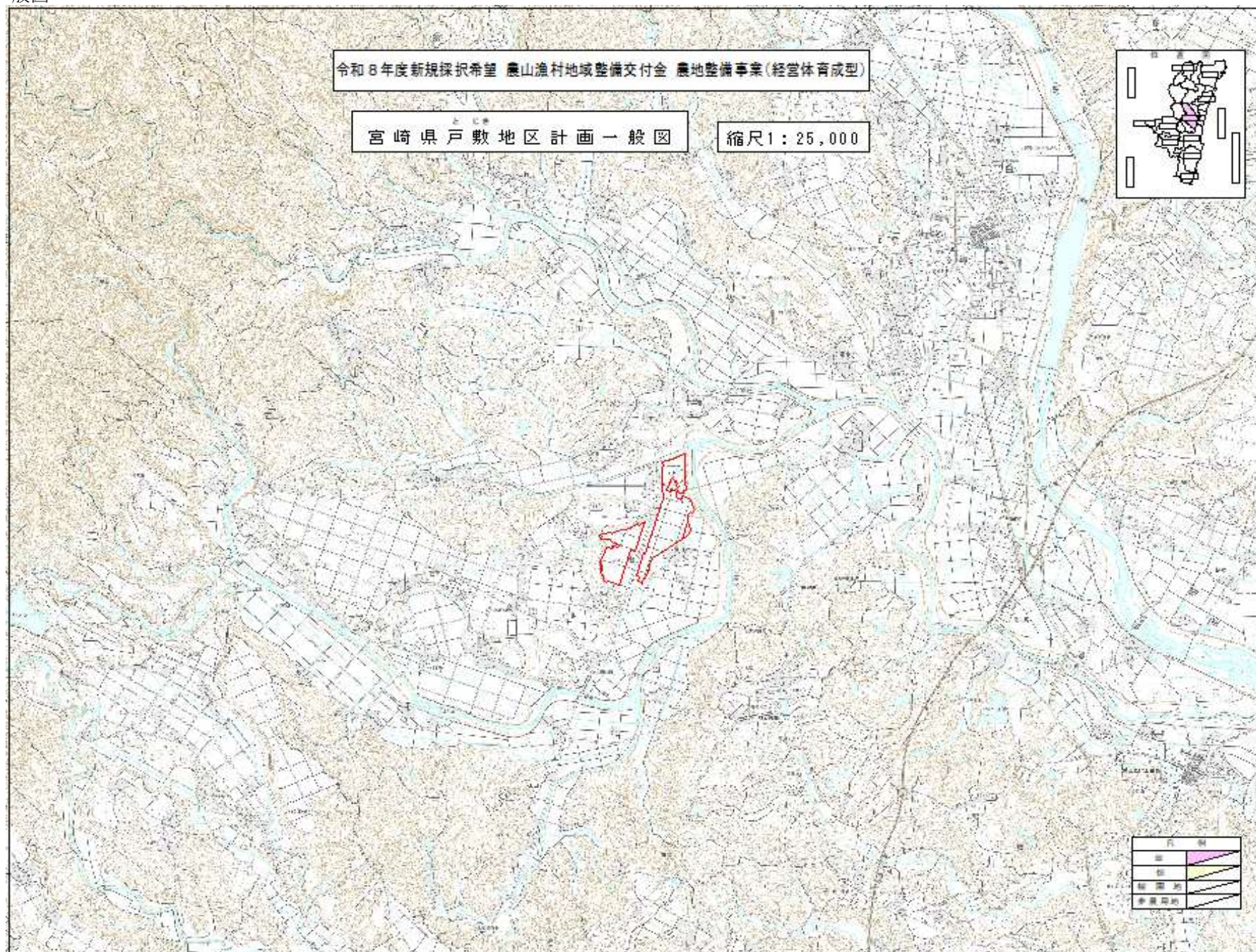
(第 28 表)

区分	事業名	事業主体	受益面積 (ha)	事業内容

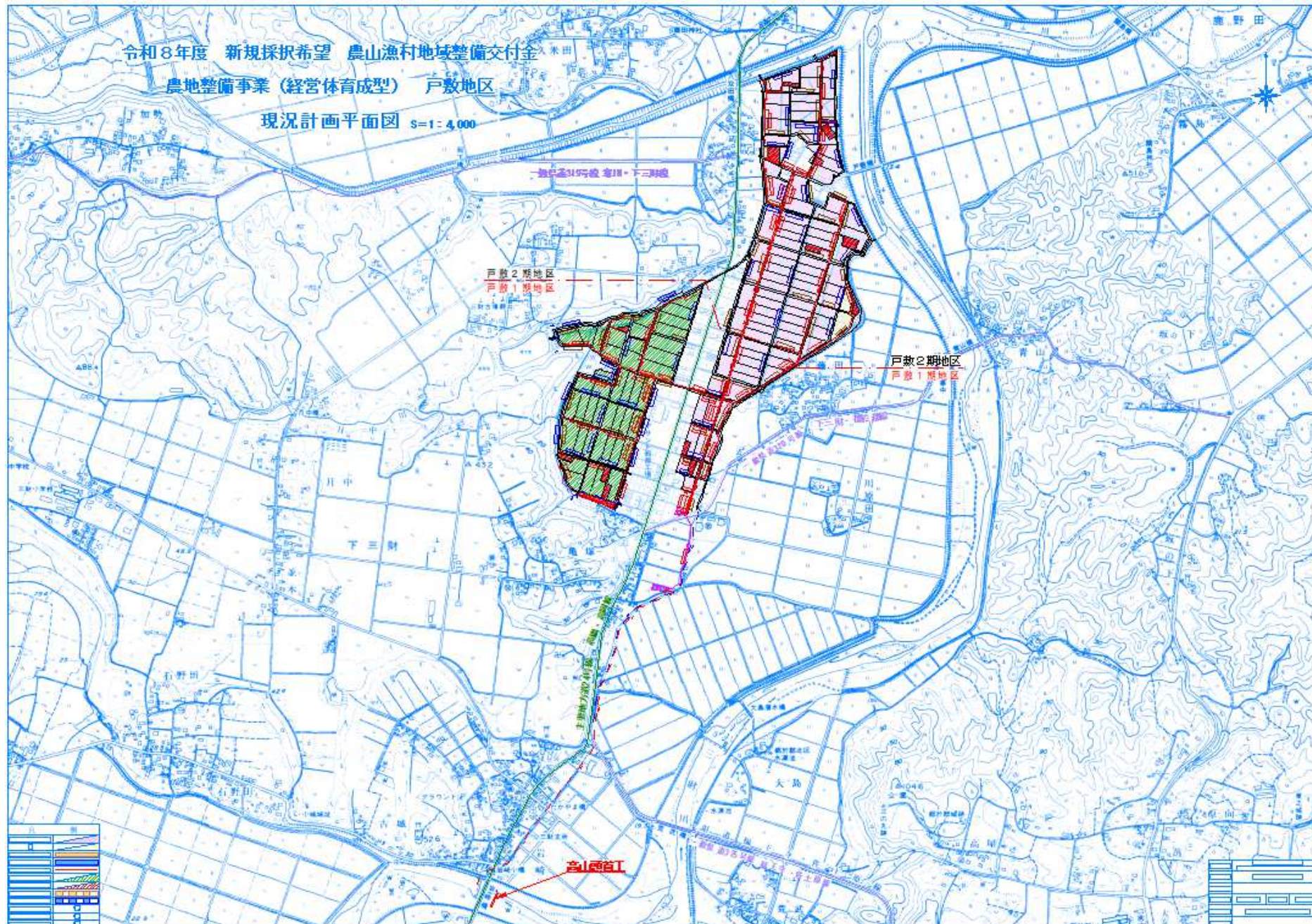
第 13 章 現況・計画図面

1. 計画一般図
2. 現況計画平面図
3. 計画平面図

1. 計画一般図



2. 現況計画平面図



3. 計画平面図

