

変更

農業競争力強化基盤整備事業

土地改良事業変更計画書

鑄 銭 司 地 区
山 口 県

※2段書き上段の括弧書きは変更前

土 地 改 良 事 業 計 画 書

<p>第1章 目的 1</p> <p>第2章 地域及び地積 1</p> <p style="padding-left: 20px;">第1節 地域 1</p> <p style="padding-left: 20px;">第2節 地積 1</p> <p>第3章 現況 2</p> <p style="padding-left: 20px;">第1節 気象及び海象 2</p> <p style="padding-left: 40px;">1 一般気象 2</p> <p style="padding-left: 40px;">2 特殊気象 3</p> <p style="padding-left: 40px;">3 海象 3</p> <p style="padding-left: 20px;">第2節 土地状況 4</p> <p style="padding-left: 40px;">1 地形、土壌及び浸食の程度 4</p> <p style="padding-left: 40px;">2 土地分類 5</p> <p style="padding-left: 40px;">3 土地利用の状況 6</p> <p style="padding-left: 40px;">4 土地所有の状況 6</p> <p style="padding-left: 20px;">第3節 水利状況 7</p> <p style="padding-left: 40px;">1 用水状況 7</p> <p style="padding-left: 40px;">2 排水状況 10</p> <p style="padding-left: 40px;">3 河川状況 13</p> <p style="padding-left: 20px;">第4節 道路現況 13</p> <p style="padding-left: 40px;">1 道路概況 13</p> <p style="padding-left: 40px;">2 主要道路一覧表 13</p> <p style="padding-left: 20px;">第5節 地域農業の概況 14</p> <p style="padding-left: 40px;">1 産業別就業人口 14</p> <p style="padding-left: 40px;">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 14</p> <p style="padding-left: 40px;">3 動力農機具及び主要家畜頭数 15</p>	<p style="padding-left: 40px;">4 主要作物作付状況 16</p> <p style="padding-left: 40px;">5 農業の動向 17</p> <p style="padding-left: 20px;">第6節 地域環境の概況 17</p> <p>第4章 一般計画 18</p> <p style="padding-left: 20px;">第1節 事業計画の要旨 18</p> <p style="padding-left: 40px;">1 要旨 18</p> <p style="padding-left: 40px;">2 事業別面積 18</p> <p style="padding-left: 20px;">第2節 営農計画及び土地利用計画 19</p> <p style="padding-left: 40px;">1 営農計画の概要 19</p> <p style="padding-left: 40px;">2 土地利用区分 19</p> <p style="padding-left: 40px;">3 作付方式 20</p> <p style="padding-left: 40px;">4 生産計画 21</p> <p style="padding-left: 40px;">5 労働改善計画 22</p> <p style="padding-left: 40px;">6 級地別土地利用区分 23</p> <p style="padding-left: 40px;">7 土地配分計画 24</p> <p style="padding-left: 20px;">第3節 用水計画 25</p> <p style="padding-left: 40px;">1 計画基準年 25</p> <p style="padding-left: 40px;">2 計画かんがい方式 25</p> <p style="padding-left: 40px;">3 計画用水系統 25</p> <p style="padding-left: 40px;">4 計画用水量 25</p> <p style="padding-left: 40px;">5 水源計画 28</p> <p style="padding-left: 20px;">第4節 排水計画 32</p> <p style="padding-left: 40px;">1 計画基準雨量 32</p> <p style="padding-left: 40px;">2 計画排水方式 32</p> <p style="padding-left: 40px;">3 計画排水系統 32</p> <p style="padding-left: 40px;">4 計画排水量 33</p> <p style="padding-left: 40px;">5 排水対策 34</p>
--	---

6 湛水検討	35	第2節 排水施設	46
第5節 道路計画	36	1 排水水門	46
1 道路及び索道	36	2 排水機	46
2 路線配置図	36	3 排水路	47
第6節 農用地造成計画	37	4 その他排水施設	47
1 農用地造成計画	37	第3節 道路及び索道	47
2 土壤改良	37	1 道路	47
第7節 洪水調節計画	38	2 索道	48
1 計画基準雨量	38	第4節 農用地造成	48
2 計画洪水量及び調節量	38	1 農用地造成工	48
3 貯水池	38	2 土壤改良	49
4 洪水調節検討	39	第5節 洪水調節施設	50
5 管理計画	39	1 貯水池	50
第8節 干拓計画	39	2 頭首工及び導水施設	50
第9節 農用地整備計画	40	第6節 干拓施設	51
1 区画整理	40	1 堤防	51
2 暗渠排水	41	2 潮止め	51
3 客土	42	3 附属施設	51
4 農地保全	42	4 埋立	51
第10節 老朽ため池改修計画	42	第7節 農用地整備施設	51
1 洪水吐改修計画	43	1 区画整理	51
2 堤体補強計画	43	2 暗渠排水	52
3 取水施設改修計画	43	3 客土	53
第5章 主要工事計画	44	4 除礫	53
第1節 用水施設	44	5 農地保全	54
1 貯水池	44	第8節 老朽ため池改修施設	55
2 頭首工	44	1 貯水池	55
3 揚水機	45	2 堤体補強施設	55
4 用水路	45	第6章 附帯工事計画	56
5 その他かんがい施設	45		

第7章	工事の着手及び完了の予定時期	56
第8章	環境との調和への配慮	56
第9章	換地計画の概要	57
第1節	換地計画を作成する上での基本的な考え方	57
第2節	換地区の設定	57
1	換地区の名称, 所在, 面積	57
2	換地区を設定する理由	57
第3節	換地計画樹立の基本方針	57
1	従前の土地の面積の基準	57
2	用途別予定地積	58
3	農用地集団化の方針	58
4	非農用地の換地方法	59
第4節	土地の評価及び清算の方法	59
1	評価の方法	59
2	清算の方法	59
第5節	換地計画樹立の年度計画	59
第6節	換地処分 of 時期に関する特則	59
第10章	事業費の総額及び内訳	60
第11章	効用	61
第12章	関連する事業	61
第13章	現況・計画図面	
1	現況平面図	62
2	計画平面図	62
3	計画一般図及び主要構造図	62

第1章 目 的

本地域は、山口市の南東部に位置し二級河川金毛川に沿って開けた農地で水稻を中心に営農を行ってきた地域である。近年担い手農家の高齢化や兼業農家の増加、米価の下落等農業を取り巻く情勢が厳しい中、将来の農地管理、営農継続に危機感を募らせている。

本地区は、河川に沿った不整形な農地が多く、耕区1枚の面積が小さい。また、水路も未整備で用排水の分離が出来ていないことから、水田の汎用化が困難で、農業用の耕作道路も狭小なことから生産性が悪く効率的な営農ができないため、多大な労力を費やしている。

このことから、基盤整備を実施して中型機械の導入を可能にすることで、生産性の向上と機械経費の節減によって、担い手への農地集積を加速させ、本地域の農業競争力の強化を図るものである。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事業名	地 域
農業競争力強化基盤整備事業	山口県山口市鑄銭司 地内

第2節 地 積

(令和1年4月現在)

(令和6年5月現在)

(第2表)

事業名	市町村名	現況地目						計 (ha)	備 考
		田 (ha)	畑 (ha)	樹園牧草地 (ha)	山林原野 (ha)	その他 (ha)			
農業競争力強化 基盤整備事業	山口市	(84.5)	(1.9)		(0.7)	(15.2)	(102.3)		
		82.4	1.6	—	0.3	17.1	101.4		
合計		(84.5)	(1.9)		(0.7)	(15.2)	(102.3)		
		82.4	1.6	—	0.3	17.1	101.4		

※端数処理のため、計は一致しない。

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	山口地方気象台	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	昭和50年～平成26年	4月～ 9月	10月～ 3月		
平均気温 (°C)		21.9	8.8	15.0	
降水量	平均 (mm)	1,333 (222)	540(90)	1,873(156)	() は月平均
	基準年 (mm)	1,258	226	1,484	昭和57年 (最大日雨量1/10年相当年)
降水日数	平均 (日)	67 (11)	64 (11)	131 (11)	() は月平均
	基準年 (日)	64	23	87.0	昭和57年 (最大日雨量1/10年相当年)
根 雪 期 間			12月13日 ～ 3月14日	平均1日間	
無 霜 期 間		—			
最 多 風 向		2.5 m/s 南東	2.0 m/s 西北西	1.9 m/s 西	最多風向発生時期 —
					最大風速発生時期 —

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	年 月 日	発 生 確 率	数	年 月 日	発 生 確 率	数	年 月 日	発 生 確 率	数	年 月 日	発 生 確 率	数	年 月 日	発 生 確 率	
S30 年 ~ H26 年	量			量			量			量			量			
最大日雨量 (mm)	297.0	S47.7.11	1/75.8	277.0	H21.7.21	1/48.5	254.5	H25.7.28	1/29.1	247.0	S41.6.30	1/24.5	247.0	H17.9.6	1/24.5	
最大時間雨量 (mm)	143.0	H25.7.28	1/2148.9	81.5	H1.8.24	1/22.9	77.0	H21.7.21	1/16.5	74.5	H16.9.7	1/19.7	68.0	H15.7.12	1/6.7	
最大4時間雨量 (mm)	-		-	-		-	-		-		-		-		-	
最大連続雨量 (mm)	662.0	S60.6.21	1/102.7	568.0	S56.6.25	1/43.1	483.0	S33.7.1	1/19.1	479.0	H7.6.30	1/18.4	474.0	S54.6.25	1/17.5	
最大連続干天日数 (日)	29.0	S61.7.23	1/3.1	24.0	H2.7.17	1/2.6	23.0	S33.7.13	1/2.5	23.0	S52.10.9	1/2.5	22.0	H6.10.23	1/2.4	

3 海 象

(第3表-3)

観測所名	—	既 住 最 高 潮 値 (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	—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	田						畑・その他							受益地標高(m)		備考	
		1/1,000以下	1/1,000~1/100	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
農業競争力強化 基盤整備事業	傾斜区分																	
	面積 (ha)			(84.5) 82.4			(84.5) 82.4	(3.4) 2.6							(3.4) 2.6	65.0	12.0	
	比率 (%)			100.0			100.0	100.0						100.0				
合計	面積 (ha)			(84.5) 82.4			(84.5) 82.4	(3.4) 2.6						(3.4) 2.6				
	比率 (%)			100.0			100.0	100.0						100.0				

(第4表-1-2)

項目 土壌統(区)名	土 壌 統 (区) 区 分 一 覧 表								面 積 (ha)			備考	
	土 壌 断 面								堆 積 層 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 業 競争 力 強化 基 盤 整備 事業		計
					表 土	下 層 土							
グライ層 E41	灰色	なし	なし	マンガン点・粒状斑あり	強粘質	砂質	—	なし	河成沖積	非固結水成岩	(2.3) 2.1	(2.3) 2.1	
灰色土壌 F51	灰色	なし	なし	マンガン点・粒状斑あり	壤質	砂質	—	なし	河成沖積	非固結水成岩	(6.6) 6.1	(6.6) 6.1	
黄褐色土壌 I80	灰色	なし	なし	マンガン点・粒状斑あり	壤質	砂質	—	なし	河成沖積	非固結水成岩	(70.3) 68.6	(70.3) 68.6	
礫質土壌 J91	灰色	なし	30cm~ 60cm	マンガン点・粒状斑あり	壤質	砂質	—	なし	河成沖積	非固結水成岩	(8.8) 8.3	(8.8) 8.3	
計											(88.0) 85.1	(88.0) 85.1	

(第4表-1-3)

事業名	区分	土 壌 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガ リ 侵 食 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

(第4表-2-1)

級地別 市町村名	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													

(第4表-2-2)

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

3 土地利用の状況

(令和1年4月現在)
(令和6年5月現在)

(第4表-3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕 地						山 林		採草放牧地	原 野	そ の 他	計	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	そ の 他 の 園 地 (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)					
農業競争力強化 基盤整備事業	山口市	(84.5) 82.4	(1.9) 1.6	—	—	—	—	—	—	—	(0.7) 0.2	(15.2) 17.1	(102.3) 101.4	
	計	(84.5) 82.4	(1.9) 1.6	—	—	—	—	—	—	—	(0.7) 0.2	(15.2) 17.1	(102.3) 101.4	
	合 計	(84.5) 82.4	(1.9) 1.6	—	—	—	—	—	—	—	(0.7) 0.2	(15.2) 17.1	(102.3) 101.4	

4 土地所有の状況

(令和1年4月現在)
(令和6年9月現在)

(第4表-3)

事業名	所有別	個人有地	市有地	県有地	国有地	計	備 考
農業競争力強化 基盤整備事業	面 積(ha)	(88.0) 85.1	(11.3) 11.6	(1.0) 2.4	(2.0) 2.3	(102.3) 101.4	
	受益者数(人)	(133) 126	—	—	—	(133) 126	
	筆 数(筆)	(1,256) 1,182	—	—	—	(1,256) 1,182	
	権利関係	所有権	—	—	—	所有権	
	備考(関係戸数)	(133) 126	—	—	—	(133) 126	
計	面 積(ha)	(88.0) 85.1	(11.3) 11.6	(1.0) 2.4	(2.0) 2.3	(102.3) 101.4	
	受益者数(人)	(133) 126	—	—	—	(133) 126	
	筆 数(筆)	(1,256) 1,182	—	—	—	(1,256) 1,182	
	権利関係	所有権	—	—	—	所有権	
	備考(関係戸数)	(133) 126	—	—	—	(133) 126	

第3節 水利状況

1 用水状況

(1) 用水系統

別紙、現況用水系統模式図のとおり

(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		延べ取水量	備考
		30ha以上		10~30ha		10ha未満		箇所	ha	箇所	m ³ /s	箇所	m ³ /s	m ³ /s	
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha								
農業競争力強化 基盤整備事業	貯水池			1	(21.8) 20.8	10	(44.2) 43.1	11	(66.0) 63.9	11	(0.220) 0.152	11	(0.220) 0.152	(0.220) 0.152	
	井堰					9	(18.3) 18.5	9	(18.3) 18.5	9	(0.064) 0.056	9	(0.064) 0.056	(0.064) 0.056	
	自然取入口														
	揚水機														
	その他 溪流					1	(2.1) 2.0	1	(2.1) 2.0	1	(0.007) 0.006	1	(0.007) 0.006	(0.007) 0.006	
	計			1	(21.8) 20.8	20	(64.6) 63.6	21	(86.4) 84.4	21	(0.291) 0.214	21	(0.291) 0.214	(0.291) 0.214	
合計							21	(86.4) 84.4	21	(0.291) 0.214	21	(0.291) 0.214	(0.291) 0.214		

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

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							
	貯水池							
	井堰							
	自然取入口							
	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

(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 ³)	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		(t)		
				平均 (m ³ /s)	基準年 (m ³ /s)	平均 (m ³ /s)	基準年 (m ³ /s)	作物名	減産量 (t)	
	計									
	計									
	合計									

(イ) その他の被害状況

(第5表-3-2)

事業名	時期別	かんがい 面積 (ha)	水温 (°C)		水質	被害量 (t)	備考
			最高	最低			

(4) ため池施設決壊の場合の想定被害状況

(第5表-3-3)

事業名	想定被害面積 (ha)				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

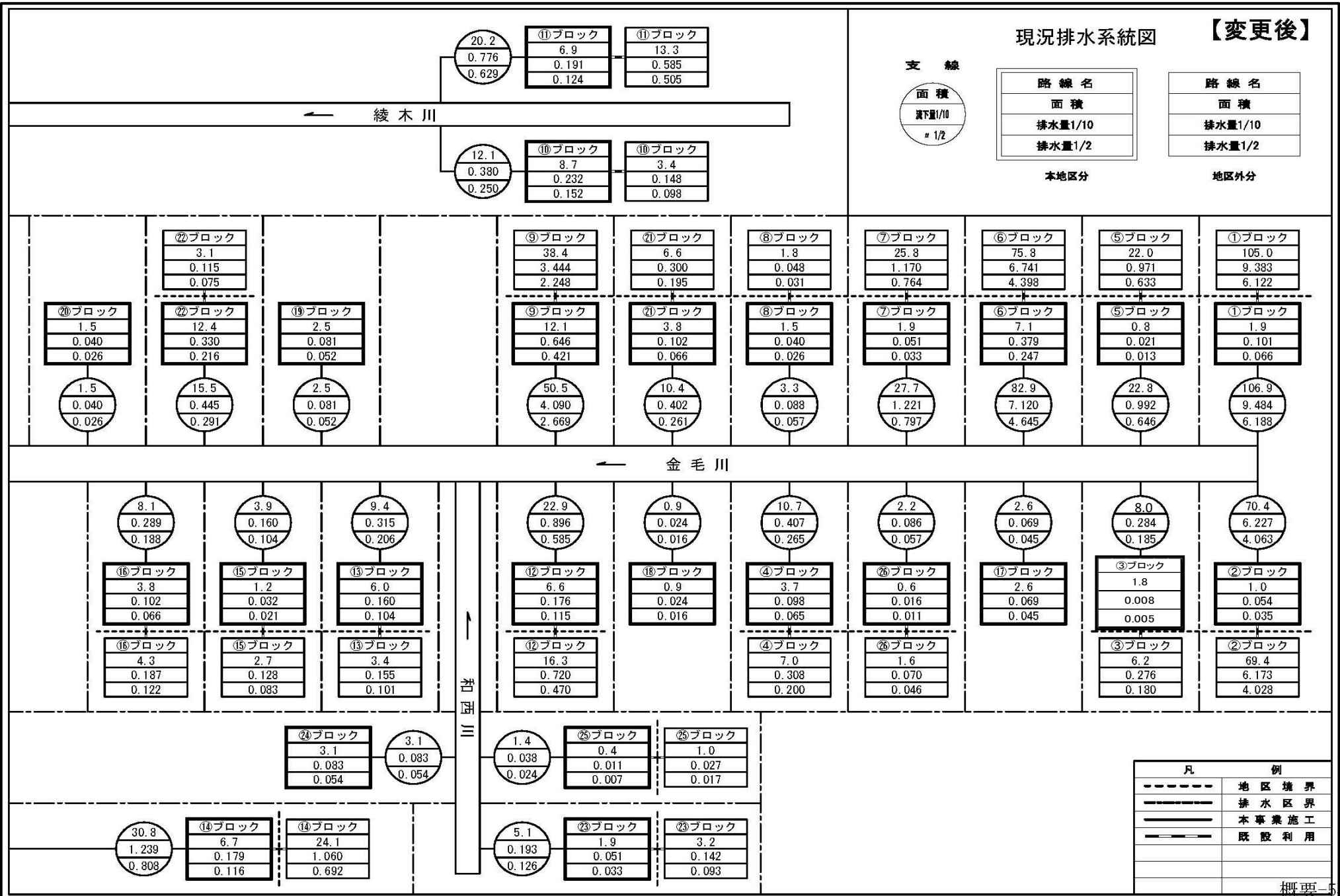
別紙 現況排水系統図のとおり

(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 ³ /s)	現況排水能力 (m ³ /s)	備考		
			1000ha以上		1000未満～500ha		500ha未満								
	施設名	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha						
農業競争力強化基盤整備事業	自然	排水路						26	535.2	26	535.2	35.428	35.428	(102.3ha) 地区内排水面積 101.4ha (432.0ha) 地区外排水面積 433.8ha	
		水門													
	機械	排水機													
		水門及び排水機													
		排水路及び排水機													
		計						26	535.2	26	535.2	35.428	35.428		
合計	計						26	535.2	26	535.2	35.428	35.428			



現況排水系統図 【変更後】

支線

路線名	面積	排水量1/10	排水量1/2
本地区分			
路線名	面積	排水量1/10	排水量1/2
地区外分			

凡	例
-----	地区境界
-----	排水区界
-----	本事業施工
-----	既設利用

(イ) 改修を要する施設の一覧表

(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								
農業競争力強化基盤整備事業	自然	排水路	L=25,700m	(88.0) 85.1	土水路	300×300	不明	老朽化・断面不足	
		水門							
	機械	排水機							
		水門及び排水機							
		排水路及び排水機							
	計			(88.0) 85.1					
合計			(88.0) 85.1						

(3) 排水に関する被害状況

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	排水面積 (ha)	降水量 (mm)		湛水状況				乾湿状況 (ha)						平均減産量		備考	
					湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m ³)	田		畑		その他		作物名	減産量 (t)		
	乾								湿	乾	湿	乾	湿					
			平均															
			基準年															
	計		平均															
			基準年															
合計			平均															
			基準年															

3 河川状況
 (1) 河川状況

(第5表-7)

項目 河川名	流路状況	勾配	断面	計画洪水量 (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

(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 道路現況

1 道路概況

地区の中央部に県道山口秋穂線が縦断し、その県道に農道が接続する道路形態となっている。

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	改修の要否	備考
				全幅	有効			
1	県道 山口秋穂線	山口県	2,200	6.0	5.0	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	総数	第1次産業			第2次産業			第3次産業								の分産類不能	備考	
		農業	林業	漁業	鉱業	建設業	製造業	道熱電業 供給ガス	通運輸業	飲小卸 食売店業	保金融業	不動産業	サービス業	公務				
市町村名	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
山口市	(92,526) 97,501	(4,398) 3,865	(219) 243	(133) 98	(50) 47	(7,176) 7,747	(8,645) 9,122	(684) 653	(6,074) 6,560	(14,810) 16,269	(2,159) 2,196	(1,345) 1,543	(37,867) 41,527	(6,993) 7,631	(1,973) 0	(平成24年～25年) (山口県農林水産統計年報) (2015年 国勢調査) 令和2年 国勢調査		
計	(92,526) 97,501	(4,398) 3,865	(219) 243	(133) 98	(50) 47	(7,176) 7,747	(8,645) 9,122	(684) 653	(6,074) 6,560	(14,810) 16,269	(2,159) 2,196	(1,345) 1,543	(37,867) 41,527	(6,993) 7,631	(1,973) 0			
比率(%)	100.0	(4.8) 4.0	0.2	0.1	(0.1) 0.0	(7.8) 7.9	(9.3) 9.4	0.7	(6.6) 6.7	(16.0) 16.7	2.3	(1.5) 1.6	(40.9) 42.6	(7.6) 7.8	(2.1) 0.0			

2 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに専兼業別農家数

(第7表-2)

区分	農家総戸数			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	
	農家総戸数(戸)	販売農家(戸)	自給的農家(戸)	耕地なし	0.3～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以上	計	田	畑	樹園地	小計	草地	計	1戸当たり団地数	団地当たり面積(ha)	専業	兼業第一種	兼業第二種		
山口市	(5,989) 4,736	(3,803) 2,845	(2,186) 1,891	(36) 21	(55) 49	(841) 669	(1,566) 1,122	(638) 455	(276) 189	(209) 172	(150) 125	(88) 92	(30) 43	(33) 40	(3,922) 2,977	(1.4) 1.2	0.1	—	(1.5) 1.3	—	(1.5) 1.3	—	—	—	—	(1,371) —	(277) —	(2,155) —
比率(%)	100.0	(63.5) 60.1	(36.5) 39.9	(0.9) 0.7	(1.4) 1.6	(21.5) 22.5	(39.9) 37.7	(16.3) 15.3	(7.0) 6.4	(5.3) 5.8	(3.8) 4.2	(2.3) 3.1	(0.8) 1.4	(0.8) 1.3	100	(93.3) 92.3	(6.7) 7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	(28.7) —	(7.3) —	(56.6) —

※ 計との整合を図るため端数調整を行っている。

※

((農業センサス(2010)))
 山口農林水産統計年報(平成28年～29年)
 2020年農林センサス

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
	農用トラクター		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 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (羽)	戸数 (戸)	
山口市	(3,878)	(3,281)	(2,743)	(2,635)	(2,635)	(2,479)	(506)	(15)	X	(75)	X	2	(1,068,898)	(19)	Xは秘匿したもの
	—	—	—	—	—	—	272	7	1,836	53	—	—	678,200	8	
100戸当たり数量 (台、頭)	(118)	—	(104)	—	(106)	—	(3,373)	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	3,886	—	3,464	—	—	—	—	—	
利用戸数 割合 (%)	(54.8)	—	(44.0)	—	(41.4)	—	(0.3)	—	(1.3)	—	(0.0)	—	(0.3)	—	(5,989) 総農家戸数 4,736戸 (P14参照)
	—	—	—	—	—	—	0.1	—	1.1	—	—	—	0.2	—	

((農林業センサス(2015))
2020年農林業センサス

4 主要作物作付状況

(第7表-4)

市 町 村 名		山口市		平 均		作付率 (%)	備 考
総耕地面積 (ha)		(9,130) 8,800		(9,130) 8,800			
総本地面積 (ha)		(7,670) 7,470		(7,670) 4,740			
区 分		作付面積 (ha)	単位面積当 たり収量 (kg/10a)			単位面積当 たり収量 (kg/10a)	
作物名							
田	表作	水 稲	(4,830) 4,174	(538) 392		(538) 392	(63.0) 55.9
	裏作	(麦) 小麦	(587) 641	(221) 371		(221) 371	※7.6 8.6
	小 計		(5,417) 4,815				(70.6) 64.5
畑	春夏作	大豆	— 167	— 97		— 97	2.2
	秋冬作	野菜類	—	—		—	—
	小 計		— 167				—
樹園地	なし		—	—		—	—
			—	—		—	—
	小 計		—				—
計		(5,417) 4,982				(70.6) 66.7	
市 町 村 別 延 べ 作 付 率 (%)		(70.6) 66.7					

*作物は主要作物を記載。

山口農林水産統計年報（平成28～29年）

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	(103) 81	(84) 64	耕 地	(97) 91	(95) 84	水 稻	(96) 101	(94) 93	乳 用 牛	(124) 109	(134) 58	乗用トラクター	(100) 70	(70) -		<p>(平成27)</p> <p>A:令和2年 (2015年農林業センサス)(H27-H28統計年鑑) (2020年農林業センサス)</p> <p>(22)</p> <p>B:平成27年 (2010年農林業センサス)(H22-H23統計年鑑) (2015年農林業センサス)</p> <p>(17)</p> <p>C:平成22年 (2005年農林業センサス)(H17-H18統計年鑑) (2005年農林業センサス)</p>
	専業農家数	(114) 92	(104) -		田	(97) 91		(95) 84	小 麦		(100) -	(133) -		肉 用 牛	(111) x		
	第一種兼業農家数	(106) 66	(69) -	畑	(99) 95	(96) 97	大豆	(-) 154	(-) 149	豚	(-) x	(-) -	コンバイン	(96) 70	(67) -		
	第二種兼業農家数	(90) 65	(59) -									鶏		(-) 113	(-) 72		
変化の理由	(高齢化による減少) -		(耕作放棄地の増加による減) 耕作放棄地の増加による減			(生産基盤条件の改善に伴う畑作物の増) 減反政策により見直し			(経営規模拡大による増) 後継者不足による減			(担い手農家の集積拡大に伴う減) -					

第6節 地域環境の概況

実施区域である山口市では田園環境整備マスタープランを策定し、地域環境の保全に努めることとしている。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

ほ場の拡大と用水路、排水路及び農道の整備など区画整理を実施し、機械の大型化による省力化をはじめ、事業を契機に営農計画に基づき、農業生産法人への土地利用集積を図り、農業経営の構造改革を支援する。

2 事業別面積

(第8表)

事業名	農業競争力強化基盤整備事業																計	備考
	水田	普通畑	牧草畑	果樹園	……	小計	水田	普通畑	果樹園	……	小計	水田	普通畑	牧草畑	……	小計		
土地利用区分	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		(ha)	(ha)	
事業目的	(78.4)	(2.9)				(81.3)											(81.3)	
区画整理工	74.1	1.9	—	—		76.0	—	—	—		—	—	—	—		—	76.0	
計	(78.4)	(2.9)				(81.3)											(81.3)	
	74.1	1.9	—	—		76.0	—	—	—		—	—	—	—		—	76.0	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1 営農計画の概要

鑄銭司地区はの耕区1枚あたりの面積が小さく、農業用の耕作道路が狭小で、用排水路も未整備であるため、生産性が悪く効率的な営農が困難な状況であり、多大な労力を費やしている。

また、担い手農家の高齢化や兼業農家の増加により将来の農地管理、営農継続に危機感が増大している。そのため、基盤整備の実施により、狭小な耕地や道水路を整備することで、大型機械の導入が可能となり生産性の向上と機械経費の節減が図られる。

さらに、農事組合法人の設立により担い手の育成と農地の利用集積が図られ、効率的な農業が可能となる。

2 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用区分 区分	水田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	その他	小計	原野	山林	その他	計	備考	
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		
農業競争力強化基盤整備事業	現況	(84.5) 82.4	(1.9) 1.6				1.0	(87.2) 85.1	(0.6) -	(0.1) -	(14.4) 16.3	(102.3) 101.4	区画整理	
	計画	(78.4) 74.1	(2.9) 1.9				(5.9) 8.4	(87.2) 84.4	- -	- -	(15.1) 17.0	(102.3) 101.4		
	現況													
	計画													
	現況													
	計画													
計	現況	(84.5) 82.4	(1.9) 1.6				1.0	(87.2) 85.1	(0.6) -	(0.1) -	(14.4) 16.3	(102.3) 101.4		
	計画	(78.4) 74.1	(2.9) 1.9				(5.9) 8.4	(87.2) 84.4	- -	- -	(15.1) 17.0	(102.3) 101.4		

4 生産計画

(第9表-3)

計画 地目	作物名	作付面積			効果要因	効果発生面積 (ha) ④	単収等						生産増減量		生産物 単価 (千円/t) ⑬	増加粗 収益額 (千円) ⑭=⑪(⑫)× ⑬	年効果額		年増加所得額			
		現況 (ha) ①	計画 (ha) ②	増減 (ha) ③= ②-①			現況 単収 (kg/10a) ⑤	10a当り 被害防止量 (kg/10a) ⑥=①+ ①(②)	無被害 単収 (kg/10a) ⑦= ⑤+⑥	増収 率 (%) ⑧	10a当り 増加量 (kg/10a) ⑨= ⑤×⑧	計画 単収 (kg/10a) ⑩= ⑤+⑨	単収増 (t) ⑪=④× ⑨	作付 増減 (t) ⑫=④× ⑩			純益 率 (%) ⑮	増加 純益額 (千円) ⑯=⑭×⑮	所得 率 (%) ⑰	増加 所得額 (千円) ⑱=⑭×⑰		
																					⑪=④× ⑨	⑫=④× ⑩
田	水 稲	76.6	70.8	△5.7 △8.4	水管理改良	(70.8) 68.2	(510) 514		(510) 514		(10) 10	(520) 524	(7.1) 6.8		(211) 216	(1,498) 1,469	(77) 71	(1,153) 1,043	79	(1,183) 1,161		
					乾 田 化	(70.8) 68.2	(510) 514		(510) 514	(3) 3	(15) 15	(525) 529	(10.6) 10.2				(2,237) 2,203	(77) 71	(1,722) 1,564	79	(1,767) 1,740	
					作 付 減	(5.7) △8.4	(510) 514		(510) 514			(510) 514				(29.1) △43.2		(△6,140) △9,331		0.0	(23) 23	(△1,412) △2,146
	小麦	0.2	(25.8) 18.8	(25.6) 18.6	作 付 増	(25.6) 18.6	(239) 345		(239) 345	(3) 3	(7) 10	(246) 355		(63.0) 66.0	(40) 42	(2,520) 2,772		0.0		0.0		
					乾 田 化	0.2	(239) 345		(239) 345	3	(7) 10	(246) 355	0.0				0.0	(61) 59	0.0	(57) 64	0.0	
					田 畑 輪 換	0.2	345		345	15	52	397	0.1				4	59	2	64	3	
	タマネギ	0.0	(2.3) 1.7	(2.3) 1.7	作 付 増	(2.3) 1.7	(3,043) 3,090		(3,043) 3,090	(3) 3	(91) 93	(3,134) 3,183		(72.1) 54.1	(96) 92	(6,922) 4,977	(19) 20	(1,315) 995	(44) 42	(3,046) 2,090		
					乾 田 化	0.0	(3,043) 3,090		(3,043) 3,090	3	(91) 93	(3,134) 3,183	0.0				0.0	(79) 78	0.0	(85) 84	0.0	
					田 畑 輪 換	0.0	3,090		3,090	15	464	3,554	0.0				0.0	78	0.0	84	0.0	
	キャベツ	0.0	(2.3) 1.7	(2.3) 1.7	作 付 増	(2.3) 1.7	(2,612) 2,813		(2,612) 2,813	(3) 3	(78) 84	(2,690) 2,897		(61.9) 49.2	(80) 68	(4,952) 3,346	(19) 20	(941) 669	(44) 42	(2,179) 1,405		
					乾 田 化	0.0	(2,612) 2,813		(2,612) 2,813	3	(78) 84	(2,690) 2,897	0.0				0.0	(79) 78	0.0	(85) 84	0.0	
					田 畑 輪 換	0.0	2,813		2,813	15	422	3,235	0.0				0.0	78	0.0	84	0.0	
	小計	(76.7) 76.8	(101.2) 90.4	(24.5) 13.6									(17.7) 17.1	(167.9) 126.1		(11,989) 5,440		(5,131) 4,273		(6,763) 4,253		
	畑	タマネギ	(1.0) 0.7	0.0	(△1.0) △0.7	作 付 減	(△1.0) △0.7	(3,043) 3,090		(3,043) 3,090		(3,043) 3,090		(△30.4) △21.6	(96) 92	(△2,918) △1,987	(19) 20	(△554) △397	(44) 42	(△1,284) △835		
						田 畑 輪 換																
		キャベツ	(1.1) 0.8	(3.6) 1.5	(2.5) 0.7	作 付 増	(2.5) 0.7	(2,612) 2,813		(2,612) 2,813	(3) 3	(78) 84	(2,690) 2,897		(67.3) 20.3	(80) 68	(5,384) 1,380	(19) 20	(1,023) 276	(44) 42	(2,369) 580	
						乾 田 化	(1.1) 0.8	(2,612) 2,813		(2,612) 2,813	3	(78) 84	(2,690) 2,897	(0.9) 0.7				(72) 48	(79) 78	(57) 37	(85) 84	(61) 40
						田 畑 輪 換	0.8	2,813		2,813	15	422	3,235	3.4				231	78	180	84	194
小計		(2.1) 1.5	(3.6) 1.5	(1.5) 0.0									(0.9) 4.1	(36.9) △1.3		(2,538) △328		(526) 96		(1,146) △21		
合 計		(78.8) 78.3	(104.8) 91.9	(26.0) 13.6									(18.6) 21.2	(204.8) 124.8		(14,527) 5,112		(5,657) 4,369		(7,909) 4,232		

※1 面積は本地面積とする。

※2 作付増の計画単収は増収率を見込んだ単収とする。

5 労働改善計画

(第9表-4)

事業名	項目 土地 利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当たり労働投下量 (hr/10a)				備 考
				区 分	現 況	計 画	増 減	
農業競争力強化基盤整備事業	輪換耕地	水稻	(63.1)	人 力	594.2	119.7	△474.5	【個人】→【法人】
			68.2	機 械 力	282.0	100.5	△181.5	
		小麦	(25.8)	人 力	212.1	68.2	△143.9	
			18.8	機 械 力	146.1	66.2	△79.9	
		タマネギ	(2.3)	人 力	1616.3	308.4	△1,307.9	
			1.7	機 械 力	166.3	155.8	△10.5	
		夏キャベツ 冬キャベツ	(2.3)	人 力	870.3	576.2	△294.1	
			3.2	機 械 力	180.3	164.1	△16.2	
				人 力				
				機 械 力				
		畑		人 力				
				機 械 力				
			人 力					
			機 械 力					
合 計			(93.5)	人 力	3,292.9	1,072.5	△2,220.4	
			91.9	機 械 力	774.7	486.6	△288.1	

6 級地別土地利用区分

(第9表-5)

土地利用区分	区分 級地名	農 用 地 造 成 (ha)					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												

7 土地配分計画

(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

山口地域気象観測所の降雨記録（昭和50年～平成26年）のかんがい期間中の有効雨量及び連続旱天日数の1/10確率雨量相当年次とする。
 計画基準年：平成14年 有効雨量452.0mm（1/9.9）

2 計画かんがい方式

二級河川金毛川及びため池を用水源とし、パイプライン（塩ビ管φ75～φ300）によりかんがいを行う。

3 計画用水系統

代かき期：6月10日～6月19日 普通期：6月20日～9月22日

別紙、計画用水系統模式図のとおり

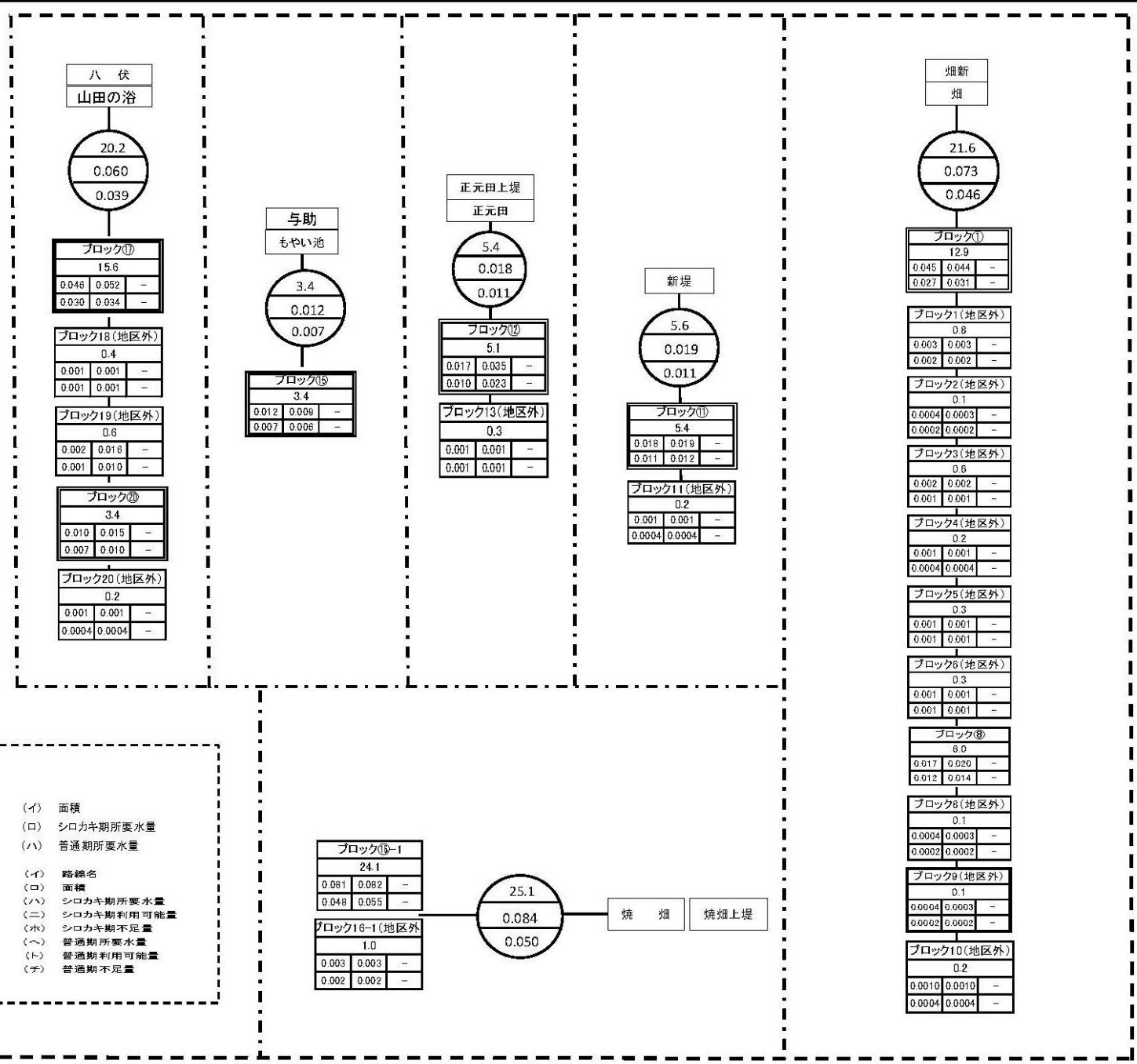
4 計画用水量

(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

系統名	項目	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 計単 画位 平均 水量 (mm/日)	代かき期 計単 画位 代用 か水量 (mm)	面 積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 面 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面 積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 面 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面 積 (ha)	計単 画位 平均 水量 (mm/日)	面 積 (ha)			平均	最大	
		農業 競争 力強 化 基 盤 整 備 事 業	地区 外	計																
					面積 (ha)	普通期 計単 画位 平均 水量 (mm/日)	代かき期 計単 画位 代用 か水量 (mm)	面積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 面 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	一平 日 均 か た ん り 水 計 深 面 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面積 (ha)	計単 画位 平均 水量 (mm/日)			面積 (ha)	(m³/s)	
①	ため池	(1.9) 12.9	0.8	(1.9) 13.7	150.0	13.3	(1.4) 12.8	—	—	—	4	10	(0.5) 0.1	—	—	(0.005) 0.027	10	—	(0.005) 0.045	
②	ため池	(2.0) 0.0	0.1	(2.0) 0.1	150.0	13.3	(1.8) 0.0	—	—	—	4	10	(0.2) 0.0	—	—	(0.005) —	10	—	(0.006) —	
③	ため池	(0.9) 0.0	0.6	(0.9) 0.6	150.0	13.3	(0.9) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.003) —	10	—	(0.003) —	
④	ため池	(2.1) 0.0	0.2	(2.1) 0.2	150.0	13.3	(2.1) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.006) —	10	—	(0.007) —	
⑤	ため池	(1.9) 0.0	0.3	(1.9) 0.3	150.0	13.3	(1.9) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.006) —	10	—	(0.007) —	
⑥	ため池	(5.3) 0.0	0.3	(5.3) 0.3	150.0	13.3	(5.3) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.016) —	10	—	(0.018) —	
⑦	ため池	(1.2) 0.0	0.0	(1.2) 0.0	150.0	13.3	(1.2) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.004) —	10	—	(0.004) —	
⑧	ため池	(2.9) 6.0	(0.9) 0.1	(3.8) 6.1	150.0	13.3	(2.3) 5.8	—	—	—	4	10	(0.6) 0.2	—	—	(0.010) 0.012	10	—	(0.011) 0.017	
⑨	ため池	(1.3) 0.0	0.1	(1.3) 0.1	150.0	13.3	(1.2) 0.0	—	—	—	4	10	(0.1) 0.0	—	—	(0.004) —	10	—	(0.004) —	
⑩	ため池	(1.4) 0.0	0.2	(1.4) 0.2	150.0	13.3	(1.4) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.004) —	10	—	(0.004) —	
⑪	ため池	(5.6) 5.4	0.2	(5.6) 5.6	150.0	13.3	(5.4) 5.3	—	—	—	4	10	(0.2) 0.1	—	—	(0.017) 0.011	10	—	(0.019) 0.018	
⑫	ため池	(2.0) 5.1	0.0	(2.0) 5.1	150.0	13.3	(2.0) 4.8	—	—	—	4	10	(0.0) 0.3	—	—	(0.006) 0.010	10	—	(0.007) 0.017	
⑬	ため池	(7.8) 0.0	(0.1) 0.3	(7.9) 0.3	150.0	13.3	(7.4) 0.0	—	—	—	4	10	(0.4) 0.0	—	—	(0.024) —	10	—	(0.026) —	
⑭	ため池	(1.1) 0.0	0.0	(1.1) 0.0	150.0	13.3	(1.1) 0.0	—	—	—	4	10	0.0	—	—	(0.004) —	10	—	(0.004) —	
小計		(37.4) 29.4	(1.0) 3.2	(38.4) 32.6			(35.4) 28.7	—	—	—			(2.0) 0.7	—	—	(0.112) 0.060	10	—	(0.125) 0.097	

計画用水系統模式図



(2) 営農飲雑用水

(第10表-1-2)

区 分	利用目的	対 象 面 積 (ha)			日 当 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	最 大 給 水 量			
				計	(リットル/日)	(リットル/日)			

5 水源計画

(1) 水利用計画

(第10表-2-1)

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 ³)	b (千m ³)	c = a - b (千m ³)	$d = \frac{c}{(1-\alpha)}$ (千m ³)		e (千m ³)	f (千m ³)	g = c - f (千m ³)	h = d - e (千m ³)		(千m ³)		損失率 : α
(事業名)													
計													

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

(第10表-3)

貯水池名	流域面積 (km ²)		かんがい面積 (ha)			純貯水量 (千m ³)	利用貯水量 (千m ³)	利用回数 (回)	最大取水量 (m ³ /s)	備考
	直接	間接	事業名							
			田	畑	計					
新堤	0.535		(5.6) 5.5	0.1	5.6	7.2	7.2	1	0.019	
焼畑	0.130		(24.9) 24.0	0.9	24.9	52.2	52.2	1	0.085	
与助	0.059		1.0		1.0	4.5	3.5	1	0.004	
正元田	0.013		(2.0) 1.3	0.3	(2.0) 1.6	7.1	5.1	1	(0.007) 0.006	
もやい	0.015		(1.1) 0.0		(1.1) 0.0	2.8	2.8	1	(0.004) 0.000	
正元田上堤	0.215		(7.9) 4.8	0.3	(7.9) 5.1	25.7	25.7	1	(0.026) 0.016	
八伏	0.835		(8.4) 15.3	0.3	(8.4) 15.6	33.7	33.7	1	(0.030) 0.046	
鑄銭司新堤	0.047		2.1		2.1	9.7	9.7	1	0.007	
向堤	0.016		4.9		4.9	4.5	4.5	1	0.018	
山田の浴	0.109		4.4		4.4	13.1	13.1	1	0.015	
畑	1.062		(18.9) 18.8	0.1	18.9	30.9	30.9	1	0.067	

(イ) 井堰及び自然取入口

(第10表-4)

項目 取水施設名	水源地名	流域面積 (km ²)	かんがい面積 (ha)			取水量 (m ³ /s)		揚水量 (m ³ /s)	備考
			事業名			最大	平均		
			田	畑	計				
①	頭首工①	4.42	(0.9) 0.0		(0.9) 0.0	(0.003) 0.000	(0.002) 0.000	—	慣行水利権
②	頭首工②	4.42	(2.1) 0.0		(2.1) 0.0	(0.008) 0.000	(0.005) 0.000	—	慣行水利権
③	頭首工③	4.42	(1.9) 0.0		(1.9) 0.0	(0.007) 0.000	(0.005) 0.000	—	慣行水利権
④	頭首工④	4.42	(5.3) 0.0		(5.3) 0.0	(0.019) 0.000	(0.013) 0.000	—	慣行水利権
⑤	頭首工⑤	4.42	(1.2) 0.0		(1.2) 0.0	(0.004) 0.000	(0.003) 0.000	—	慣行水利権
⑥	頭首工⑥	4.42	(3.8) 0.0		(3.8) 0.0	(0.012) 0.000	(0.008) 0.000	—	慣行水利権
⑦	頭首工⑦	4.42	(1.3) 0.0		(1.3) 0.0	(0.005) 0.000	(0.003) 0.000	—	慣行水利権
⑧	頭首工⑧	4.42	(1.4) 0.0		(1.4) 0.0	(0.004) 0.000	(0.003) 0.000	—	慣行水利権
計			(17.9) 0.0		(17.9) 0.0	(0.062) 0.000	(0.042) 0.000		

(ウ) 揚水機

(第10表-5)

項目 名称	水源名	かんがい面積 (ha)			所要水量(m ³ /s)		揚水機				備考
		事業名			最大	平均	実揚程 (m)	揚水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全揚水量 (m ³ /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 ³ /s)	延長 (km)	構造	備考
	事業名						
	農業競争力強化基 盤整備事業		計				
パイプライン	(81.3) 74.1		(81.3) 74.1	(0.269) 0.245	(16.4) 17.4	硬質塩化ビニル管 φ75~300	
計	(81.3) 74.1		(81.3) 74.1	(0.269) 0.245	(16.4) 17.4		

(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

1/10 : 209.3mm/日 1/2 : 136.6mm/日 ※山口地域気象観測所 昭和60年～平成26年

2 計画排水方式

二級河川金毛川に自然排水する。

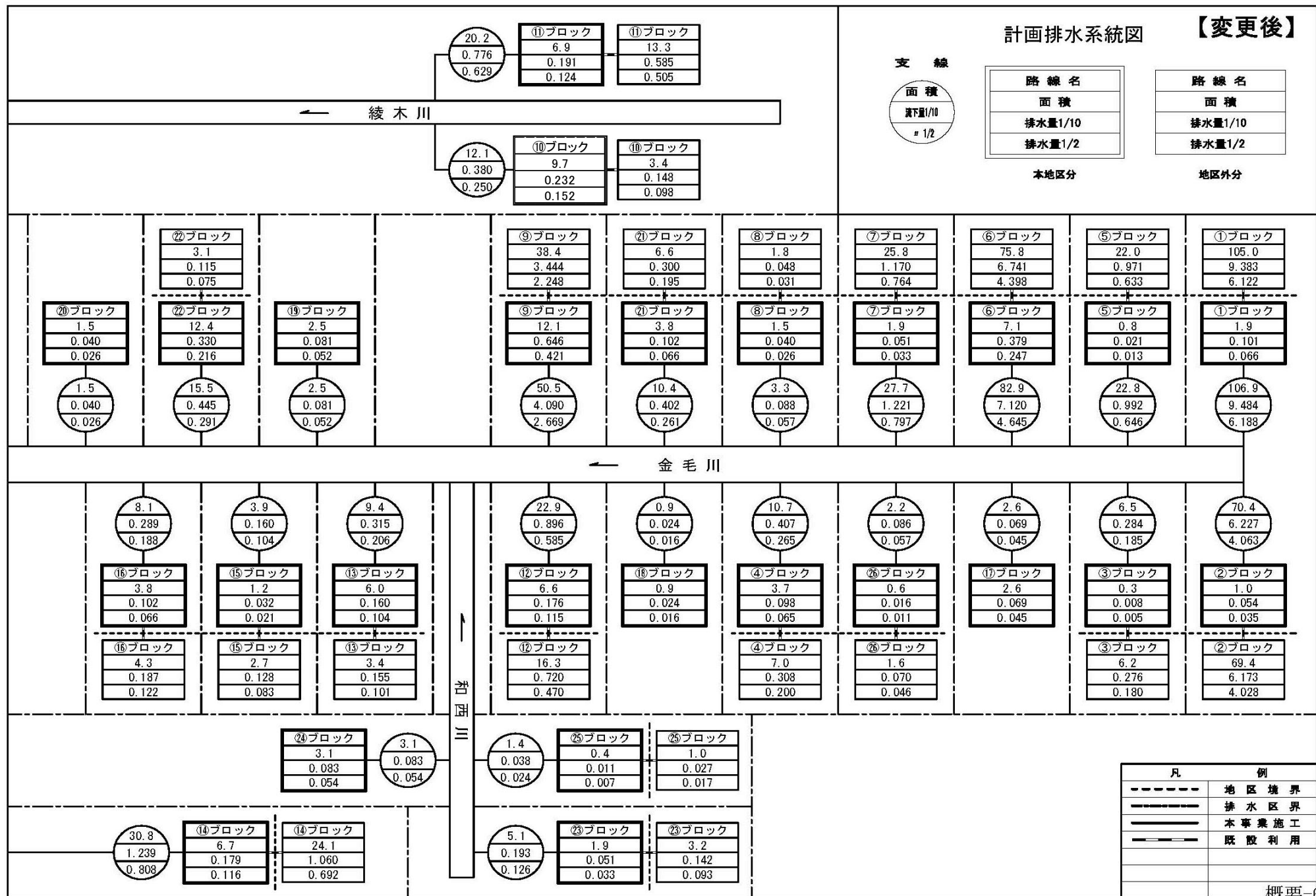
3 計画排水系統

別紙、計画排水系統図のとおり

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 ²)		基準 雨量 (mm)	降雨による 直接単位流出量 (m ³ /s/km ²)		基底流出量 (m ³ /s/km ²)		全排水量 (m ³ /s)			単位排水量 (m ³ /s/km ²)		備考	
	事業名		山地	平地		山地	平地	山地	平地	山地	平地	地		山地		平地
	農業競争力強化基盤 整備事業	計										自然排水	機械排水			
			山地	平地												
1	(2.0)	(2.0)	104.9	—	42.72	8.900	5.340			(9.378)	(0.107)		(0.054)			
	1.9	1.9								9.336	0.106		0.089		0.053	
2	(1.1)	(1.1)	69.3	—	42.72	8.900	5.340			6.168	(0.059)		(0.054)			
	1.0	1.0								0.058	0.089		0.053			
3	0.8	0.8	6.2		21.36	4.450	2.670			0.276	0.021		0.045	0.026		
	(3.9)	(3.9)								0.303	0.104		0.045	0.027		
4	(1.4)	(1.4)	21.4	—	21.36	4.450	2.670			(0.955)			(0.045)			
	0.8	0.8								0.952			0.037		0.044	0.026
6	(7.4)	(7.4)	75.5	—	42.72	8.900	5.340			(6.725)			0.089	0.053		
	7.1	7.1								6.720			0.395	0.089	0.053	
7	(2.0)	(2.0)	25.7	—	21.36	4.450	2.670			(1.167)	(0.053)		0.045	0.027		
	1.9	1.9								1.144	0.054		0.045	0.027		
8	1.5	1.5	1.8		21.36	4.450	2.670			0.000	0.088		0.000	0.027		
	(11.9)	(11.9)								(3.369)	(0.720)		(0.094)			
9	12.1	12.1	(35.7)	(1.6)	42.72	8.900	5.340			3.293	0.721		0.089		0.053	
	10-1	(3.5)	(3.5)	(0.8)	(1.1)	21.36	4.450	2.670			(0.047)	(0.122)		(0.059)		
4.7		4.7	0.8	0.9	0.036						0.149	0.045		0.027		
(4.9)		(4.9)									(0.147)					
10-2	(5.8)	(5.8)	(1.2)	(0.6)	(21.36)	(4.450)	(2.670)			(0.064)	(0.171)		(0.053)			
	5.0	5.0	1.2	0.5	21.4	4.5	2.7			0.053	0.147		0.044		0.027	



項目 排水 系統名	受益面積 (ha)			流域面積 (km ²)		基準 雨量 (mm)	降雨による 直接単位流出量 (m ³ /s/km ²)		基底流出量 (m ³ /s/km ²)		全排水量 (m ³ /s)			単位排水量 (m ³ /s/km ²)		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	
	農業競争力強化基盤 整備事業		計									自然排水	機械排水			
11	(5.6) 6.9		(5.6) 6.9	(12.2) 12.1	(2.4) 1.2	21.36	4.450	2.670			(0.560) 0.538	(0.214) 0.216		(0.046) 0.044	0.027	
12	6.6		6.6	15.7	0.6	21.36	4.450	2.670			(0.704) 0.699	0.192		0.045	0.027	
13	(6.7) 6.0		(6.7) 6.0	2.4	(0.3) 1.0	21.36	4.450	2.670			(0.128) 0.107	0.187		(0.053) 0.045	0.027	
14	(6.4) 6.7		(6.4) 6.7	23.4	(1.0) 0.7	21.36	4.450	2.670			1.041	0.198		0.044	0.027	
15	1.2		1.2	2.7		21.36	4.450	2.670			(0.128) 0.120	0.032		(0.047) 0.044	0.027	
16	(4.0) 3.8		(4.0) 3.8	4.1	— 0.2	21.36	4.450	2.670			0.182	(0.107) 0.106		0.044	0.027	
17	2.6		2.6			21.36	4.450	2.670			0.000	0.069		0.000	0.027	
18	0.9		0.9			21.36	4.450	2.670			0.000	0.024		0.000	0.027	
19	2.5		2.5			21.36	4.450	2.670			0.000	(0.081) 0.067		0.000	(0.032) 0.027	
20	1.5		1.5			21.36	4.450	2.670			0.000	0.040		0.000	0.027	
21	(4.0) 3.8		(4.0) 3.8	6.4	— 0.2	21.36	4.450	2.670			(0.295) 0.285	(0.107) 0.106		(0.046) 0.045	0.027	
22	12.4		12.4	1.2	1.9	21.36	4.450	2.670			(0.064) 0.053	0.382		(0.053) 0.044	0.027	
23	1.9		1.9	3.2		21.36	4.450	2.670			0.142	0.051		0.044	0.027	
24	3.1		3.1			21.36	4.450	2.670			0.000	0.083		0.000	0.027	
25	(1.4) 0.4		(1.4) 0.4		— 1.0	21.36	4.450	2.670			0.000	(0.037) 0.038		0.000	(0.026) 0.027	
26	(0.7) 0.6		(0.7) 0.6	1.5	— 0.1	21.36	4.450	2.670			0.067	0.019		(0.045) 0.045	0.027	
計	(102.3) 101.4		(102.3) 101.4	(420.3) 421.5	(11.3) 12.9						(31.763) 31.515	(3.687) 3.690		(1.120) 1.068	(0.838) 0.831	

5 排水対策
 (1) 排水水門

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (km ²)	受益面積 (ha)			計画排水量		排水本川			備考
		事業名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深 (m)	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	
				計						
計										

(2) 排水機

(第11表-3)

項目 名称	流域面積 (km ²)	受益面積 (ha)			計画排水量		排水機				備考
		事業名			排水量 (m ³ /s)	地区内 湛水深 (m)	実揚程 (m)	排水量 (m ³ /s)	台数 (台)	全排水量 (m ³ /s)	
				計							
計											

(3) 排水路

(第11表-4)

項目 名称	流域面積 (km ²)	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						計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)		
		農業競争力強化 基盤整備事業		計							
支線排水路	(0.9~30.8) 2.85	(63.4) 72.0		(63.4) 72.0	(0.048~2.478) 11.298	(11.59) 13.8	ベンチフリューム	二級河川 金毛川		(0.048~2.478) 11.298	
幹線排水路							L型水路				
〃	(106.9) 0.75	(1.6) 4.0		(1.6) 4.0	(9.485) 6.387	(0.31) 1.4	L型水路	二級河川 金毛川		(9.485) 6.387	
〃	(70.4) —	(0.9) —		(0.9) —	(6.227) —	(0.15) —	コンクリート 柵渠	二級河川 金毛川		(6.227) —	
〃	(82.9) —	(5.9) —		(5.9) —	(7.120) —	(0.61) —	コンクリート 柵渠	二級河川 金毛川		(7.120) —	
〃	(50.5) —	(9.5) —		(9.5) —	(4.089) —	(0.16) —	L型水路	二級河川 金毛川		(4.089) —	
計		(81.3) 76.0		(81.3) 76.0		(12.82) 15.2					

(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	(4.0(3.5) × 13.3) (5.0(4.5) × 15.1)	砂利	改修	

(2) 索道

(第12表-2)

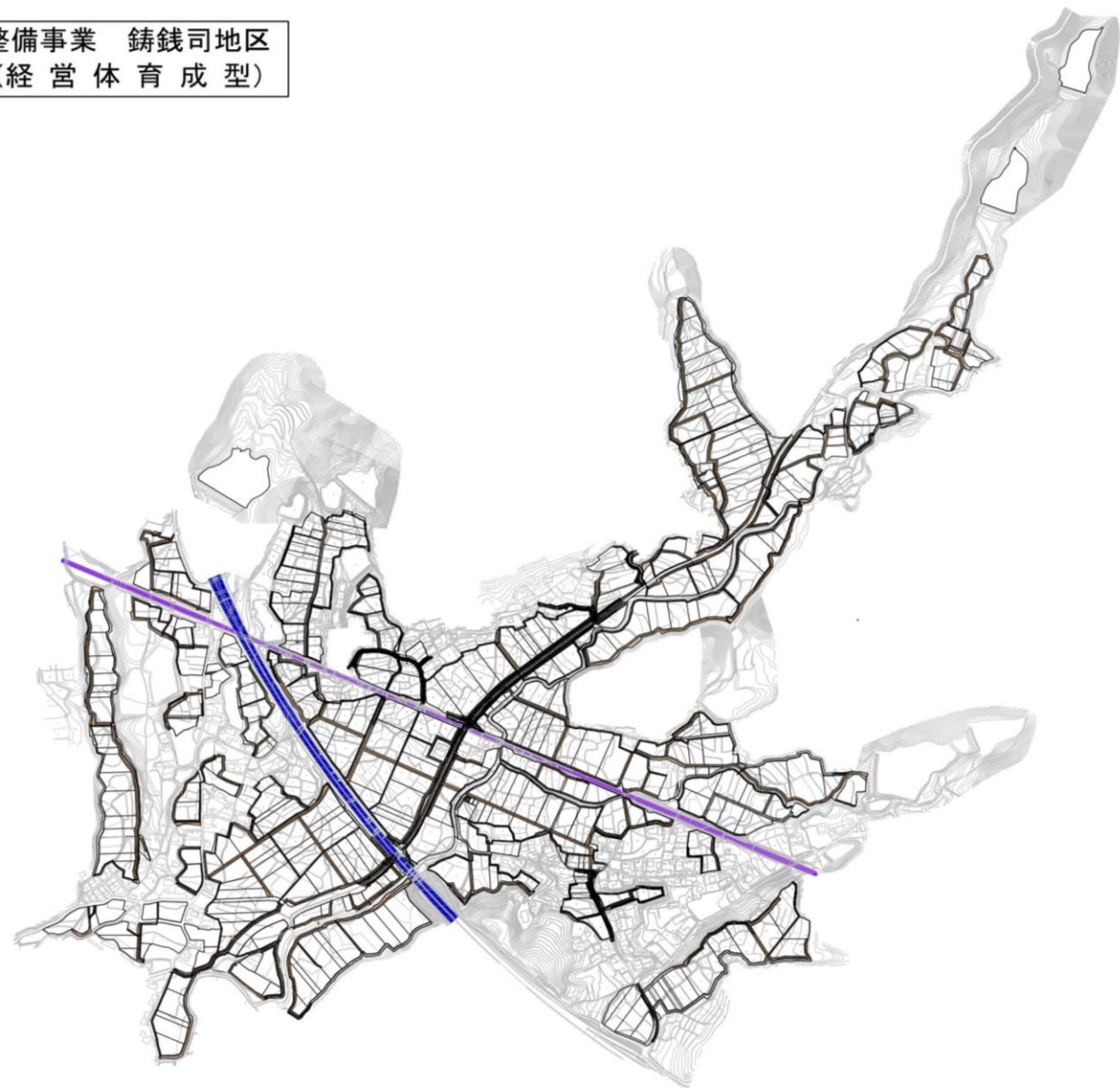
項目 路線名	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2 路線配置図

別紙道路計画図のとおり

農業競争力強化基盤整備事業 鑄銭司地区
農地整備事業（経営体育成型）

道路計画図



施設凡例	
	農道
	市道
	山頂幹線
	山頂自動車道
	既設道路
	既設水路
	排水口(調整工)
	既設ため池
	既設河川
	たのき池 灌漑水路
	排水口(排水用)

第6節 農用地造成計画

1 農用地造成計画

(1) 農用地造成計画

(第13表-1)

項目 土地利用区分	主要作物	自然傾斜	耕地の形態	標準区画の形状	備考

(2) 末端道水路配置図

該当なし

2 土壌改良

(第13表-2)

項目 区分	面積 (ha)	土統(区)名	pH		置換酸度 (Y ₁)	りん酸吸収 計 数 (mg/100g)	ha当たり所要量			備考
			H ₂ O	KCl			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

(第14表-1)

地 点	流 域 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)

3 貯水地

(第14表-2)

項 目 貯水地名	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

(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
100×100	1.00	(2.0) 1.1	(2.70) 1.48	0~0.5	
100×50	0.50	(21.3) 19.1	(28.75) 25.78	0~0.5	
100×30	0.30	(31.6) 26.6	(42.65) 35.90	0~0.5	
50×30	0.10	(25.7) 27.3	(34.68) 36.84	0~0.5	
計	1.90	(81.3) 74.1	100.00		

(2) 表土扱い

(第16表-2)

面積 (ha)	土扱い要否の理	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
 (1) 暗渠排水

(第16表-3-1)

項目 区分	面積 (ha)		土壌統 (区) 名	基準雨量 (mm/日)	単位排水量 ($\frac{\text{リットル}}{\text{s}} / \text{ha}$)	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							
	農業競争力強化基盤整備事業							
E41	(2.2) 2.1		グライ層	—	—	0.6	自然排水	地下水位制御システム
F51	(6.2) 6.1		灰色土壌	—	—	0.6	自然排水	地下水位制御システム
I80	(64.6) 59.5		黄褐色土壌	—	—	0.6	自然排水	地下水位制御システム
J91	8.3		礫質土壌	—	—	0.6	自然排水	地下水位制御システム
計	(81.3) 76.0							

(2) 心土破碎

(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

(第16表-4)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統 (区)名	減水深(mm/日)		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

(第16表-5-1)

項目 区分	最大風速 (m/s)	幅 (m)	幅 (m)	備 考

(2) 排水工

(第16表-5-2)

項目 名称	基準雨量 (mm/日)	土 性	流 出 率	排 水 量		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

(第16表-5-3)

施設名	項目	位置	支配面積 (ha)	機能	備考

(4) その他施設

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

(第17表-1)

名称				位置					備考	
	型式	流域面積 (km ²)		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (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
堤体										
洪水吐	型式	洪水量 (m ³ /s)		取水施設	形式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	

2 頭首工

(第17表-2)

名称				位置					備考
	型式	堤高 (m)	堤長 (m)		取水位 (m)	取水量 (m ³ /s)	附帯施設		
			固定部	可動部				計	

3 揚水機

(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	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 ³ /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				
	農業競争力強化基盤整備事業								
パイプライン	(81.3) 74.1	0.279	(0.0)	(16.4) 17.4	(16.4) 17.4	硬質塩化ビニル管 75~300	—	—	
計	(81.3) 74.1	0.279	(0.0)	(16.4) 17.4	(16.4) 17.4				

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

(第18表-1)

項目 名称	位置	型式	構造	内水位 (m)	外水位 (m)	排水路 (m ³ /s)	備考
計							

2 排水機

(第18表-2)

項目 名称	位置	排水量 (m ³ /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 (mm)	台数 (台)	
計											

3 排水路

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積 (ha)	排水量 (m ³ /s)	延長 (km)			構造	勾配	主要 構造物	備考
	事業名 農業競争力強化基盤整備事業		開きよ	トンネル その他	計				
支線排水路	(63.4) 72.0	(0.048~2.478) 11.2975	(11.0) 13.2	(0.6) 0.6	(11.6) 13.8	ベンチフリューム	1/100~1/200	—	
幹線排水路	(1.6) 4.0	(9.485) 6.387	(0.3) 1.4	(0.0) —	(0.3) 1.4	L型水路	1/300	—	
幹線排水路	(0.9) —	(6.227) —	(0.1) —	(0.0) —	(0.1) —	コンクリート柵渠	1/200	—	
幹線排水路	(5.9) —	(7.120) —	(0.6) —	(0.0) —	(0.6) —	コンクリート柵渠	1/200	—	
幹線排水路	(9.5) —	(4.089) —	(0.2) —	(0.0) —	(0.2) —	L型水路	1/150	—	
計	(81.3) 76.0		(12.2) 14.6	(0.6) 0.6	(12.8) 15.2				

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)

項目 区分	路線名	幅(有効) (m) ×延長 (km)	構造	附帯構造物			最急 こう配 (%)	同左の 延長 (m)	最小曲線 半径 (m)	備考
				名称	構造	数量 (箇所)				
支線道路	—	(4.0(3.5)×13.3) (5.0(4.5)×15.1)	砂利	橋梁	コンクリート	2	—	—	—	

(2) 道路主要構造物

(第19表-2)

項目 路線名	名称	規模構造	延長 (m)	個所数 (箇所)	備考

2 索道

(第19表-3)

項目 名称	延長 (m)	高低差 (m)	能力 (t/hr)	原 動 機		備 考
				型 式	動 力 ()	

第4節 農用地造成

1 農用地造成工

(1) 抜根

(第20表-1)

項目 区分	樹 種	樹 径 (cm)	ha 当たり本数 (本/ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計						

(2) 除礫

(第20表-2)

項目 区分	対象土層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m ³ /ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計					

(3) 開墾作業

(第20表-3)

項目		面 積 (ha)	工 法	備 考
区分	造成工法			
地 目				
計				

(4) 地目変換

(第20表-4)

区分	項目	面積 (ha)	工 法	備 考
	計			

(5) 末端用水路等

(第20表-5)

区分	項目	数 量	規 模	構 造	備 考
	計				

(6) 末端排水路等

(第20表-6)

区分	項目	数 量	規 模	構 造	備 考
	計				

2 土壤改良

(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 洪水調節施設

1 貯水地

該当なし

2 頭首工及び導水施設

(1) 頭首工

(第21表-2)

名 称	位置		長 (m)			計画洪水位 (m)	附帯施設	備 考
			堤	可動部	計			
型 式	集水面積 (km ²)	堤 高 (m)	固 定 部	可 動 部	計	計画洪水位 (m)	附帯施設	備 考

(2) 導水路

(第21表-3)

項目 水路名	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

(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	

2 潮止め

(第22表-2)

項目 名称	工法	幅員 (m)	敷高標高 (m)	潮止め堤標高 (m)	最大流速 (m/s)	床固め構造	備考

3 附属施設
該当なし

4 埋立

(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

第7節 農用地整備施設

1 区画整理

(1) 区画整理

(第23表-1)

工区名	面積 (ha)	整地工		表土扱い		備考
		標準区画	土量 (m ³)	面積 (ha)	土量 (m ³)	
鑄銭司	(81.3) 76.0	50 a、30 a	(241,800) 387,800	(81.3) 76.0	(120,900) 114,000	

(2) 末端用水路等

(第23表-2)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
	計				

(3) 末端排水路等

(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

(第23表-4-1)

区分	項目 面積 (ha) 事業名 農業競争力強化 基盤整備事業	幹線パイプ				支線パイプ						地下水位制御システム以下の 排水施設			備考
		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)	
鑄銭司	(81.3) 76.0	—	ポリエチレン管	100	180	—	ポリエチレン管	(50~750)	0.5	10	920	排水路	ベンチリュウム	—	

(2) 心土破碎

(第23表-4-2)

項目	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
区分					
計					

3 客土

(第23表-5)

項目	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					
区分								
計								

4 除礫

(第23表-6)

項目	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
区分					
計					

5 農地保全

(1) 防災林

(第23表-7)

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

(2) 排水路

(第23表-8)

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

(3) 侵食防止工

(第23表-9)

項目	構造	数量	備考
区分			
計			

(4) その他施設

(第23表-10)

項目	構造	数量 (m)	備考
施設名			
計			

第8節 老朽ため池改修施設

1 貯水池

(第24表)

名 称					位 置			
	型 式	流 域 (km ²)	堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (m ³ /s)	堤頂幅 (m)	貯水量 (千m ³)	備 考
堤 体								
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) 漏水防水工

該当なし

第6章 附帯工事計画

—

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

平成28年10月 着手
(令和5年3月)
令和11年3月 完了予定

第8章 環境との調和への配慮

- ・ 在来種主体の畦畔植生の早期回復を図るため、可能な限り水田内、畦畔ともに表土扱い工法の採用を検討する。
- ・ 小動物の移動、脱出を妨げない環境づくりを図る。小動物が水路や柵などに落下した場合、容易に這い上がれるような脱出経路の確保がなされるよう検討する。
- ・ 工事中に濁水が場外に流出しないように、施工地の周囲に沈砂池を形成させ濁水を集水させる。沈砂池では、土粒子の付着を促すために、土嚢を千鳥配置にさせて距離を確保するとともに、流速を低減させる。粗朶を入れることで、ろ過機能を高める。

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

地区内農家の大多数が高齢者でかつ後継者も不足している状況であることから、担い手組織への農用地の利用・面的集積することおよび利用権設定の必要性を十分に啓発し、地域農業の生産性の向上や担い手組織の経営規模拡大につながる農用地の集団化を行うため、換地計画原案を工事着手前に作成し、参加農家の同意を得て着工する。

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)
第1換地区	山口市鑄銭司	(24.5) 22.2
第2換地区	山口市鑄銭司	(21.2) 21.0
第3換地区	山口市鑄銭司	(30.0) 30.3
第4換地区	山口市鑄銭司	(26.6) 27.9

2 換地区を設定する理由

(102.3)

当地区は101.4haで、土地の地形条件等が異なり、土地評価にかかわる諸条件及び換地交付率等も考慮して、4換地区を設定した。

第3節 換地計画樹立の基本方針

1 従前の土地の面積の基準

(第25表-2)

換地区名	地積の基準
各換地区共通	換地交付の基準とする従前地の地積は、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1ヶ月以内に所有者が資格を有するもの(測量士等)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し出があった場合は、換地委員会で検討し決定する。

2 用途別予定地積

(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 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			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	計		宅 地	そ の 他	計		施 設 用 地	農 業 用 地	必 要 活 用 地	施 設 用 地								公 用 ・ 公 共 用	宅 地 等	計
第1換地区	従前の土地	(18.7)	(0.5)	(0.4)	(0.2)		(0.1)	(0.1)	(19.9)				(19.9)												(0.5)	(0.4)	(3.7)	(4.6)		(24.5)	
	換地	17.0	0.3	0.0	0.3	-	-	-	17.6	-	-	-	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.4	3.6	4.6	-	22.2	
第2換地区	従前の土地	(18.1)			(0.3)				(18.8)				(18.8)												(0.8)	(0.4)	(1.2)	(2.4)		(21.2)	
	換地	17.4	0.3	0.1	0.1	-	-	-	18.0	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	1.3	3.0	-	21.0	
第3換地区	従前の土地	(15.4)							(15.9)	(2.0)		(2.0)	(17.9)												(0.8)	(0.4)	(1.4)	(2.6)		(21.2)	
	換地	15.0	0.5	-	-	-	-	-	15.5	1.8	-	1.8	17.3	-	-	-	0.7	-	-	-	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.3	3.0	-	21.0		
第4換地区	従前の土地	(25.9)	(0.8)	(0.1)	(0.2)	-			(25.9)				(25.9)											(0.7)		(3.4)	(4.1)		(30.0)		
	換地	24.8	0.7	0.0	0.3	-	-	-	25.8	-	-	-	25.8	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	0.9	0.0	3.6	4.5	-	30.3		
第5換地区	従前の土地	(24.1)							(24.1)	(1.9)		(1.9)	(26.0)											(0.7)		(3.3)	(4.0)		(30.0)		
	換地	23.2	0.9	-	-	-	-	-	24.1	1.7	-	1.7	25.8	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.9	0.0	3.6	4.5	-	30.3			
第6換地区	従前の土地	(23.4)							(23.4)				(23.4)											(0.0)	(0.2)	(3.0)	(3.2)		(26.6)		
	換地	23.2	0.3	0.1	0.1	-	-	-	23.7	-	-	-	23.7	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	1.1	3.1	4.2	-	27.9			
合計	従前の土地	(22.3)	(0.4)						(22.7)	(1.2)		(1.2)	(23.9)											(0.0)	(0.2)	(2.5)	(2.7)		(26.6)		
	換地	20.2	0.3	-	-	-	-	-	20.5	3.2	-	3.2	23.7	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1	4.2	-	27.9			
合計	従前の土地	(84.5)	(1.9)	(0.7)	(0.8)	-	(0.1)	(0.1)	(88.0)	-	-	-	(88.0)											(2.0)	(1.0)	(11.3)	(14.3)		(102.3)		
	換地	82.4	1.6	0.2	0.8	-	0.0	0.0	85.1	-	-	-	85.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	2.3	2.4	11.6	16.3	-	101.4			
合計	従前の土地	(78.4)	(2.9)	-	-	-	-	-	(81.3)	(5.9)	-	(5.9)	(87.2)											(2.0)	(1.0)	(11.4)	(14.4)		(102.3)		
	換地	74.1	1.9	-	-	-	-	-	76.0	8.4	-	8.4	84.4	-	-	-	0.0	0.7	-	-	-	0.7	2.3	2.4	11.6	16.3	-	101.4			

※端数処理のため、計は一致しない。

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	区画畦畔の取り扱い
全換地区		農用地利用集積促進 地目、作物別集団化	従前の土地の密集した位置を中心に換地	概ね2団地	移動畦畔

4 非農用地の換地方法

(第25表-5)

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
換地区名	記号						
第4換地区	B1	宅地	山口市鑄銭司字古坊	(330) 170	異種目換地	従前土地所有者	
(第4換地区)	(B2)	(宅地)	(山口市鑄銭司字鍛冶屋河内)	(80)	(異種目換地)	(従前土地所有者)	
-	-	-	-	-	-	-	
第2換地区	B3	農業用倉庫	山口市鑄銭司字森ノ前	7,000	不換地見合いの創設換地	換地計画において取得者として定められる者	
第3換地区	D1	宅地	山口市鑄銭司横山	148	異種目換地	従前土地所有者	

第4節 土地の評価及び清算の方法

1 評価の方法

標準地よりの増減点方式

2 清算の方法

比例地積清算方式

第5節 換地計画樹立の年度計画

(第25表-6)

区分	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1換地区	(H29~R1) H29~R8	(R3) R10	(R3) R10	
第2換地区	(H29~R1) H29~R7	(R3) R9	(R3) R9	
第3換地区	(H29~R1) H29~R7	(R3) R9	(R3) R9	
第4換地区	(H29~R1) H29~R9	(R3) R10	(R3) R10	

第6節 換地処分の時期に関する特則

鑄銭司地区においては、区画整理工事が完了し、確定測量が行われた時は、土地改良法第89条の2第10項で準用する、同法第54条第2項のただし書きに基づき換地処分を行うことができるものとする。

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

区分	事業名	農業競争力強化基盤整備事業		備考
			(千円)	
農業生産基盤整備	整地工	(81.3) A= 70.6ha	(310,000) 1,826,000	
	道路工	(13.3) L=15.1km	(73,000) 77,000	
	用水路工	(16.4) L=17.4km	(378,000) 417,000	
	排水路工	(12.8) L=15.2km	(379,000) 387,000	
	暗渠排水工	(81.3) A=70.6ha	(516,000) 465,000	
	小計		(1,656,000) 3,172,000	
	測量試験費	一式	(591,000) 605,000	
	用地買収補償費	一式	(70,000) 24,000	
	換地費	一式	(160,000) 124,000	
	小計		(821,000) 753,000	
	計		(2,477,000) 3,925,000	
	合計		(2,477,000) 3,925,000	

第11章 効 用

(1) 年総効果額及び評価期間内の総便益額

(第27表-1)

効果項目	区 分	年総効果（便益）額	年総増加農業所得額	現況年総農業所得額	評価期間内の便益額	備 考
作物生産効果		(41,579) 19,138	(7,909) 4,232		(853,997) 515,276	
営農経費節減効果		(280,632) 258,007	(294,404) 264,141		(4,815,176) 5,275,535	
維持管理費節減効果		△4,491 △6,277	(9,018) 12,845		(△127,896) △ 285,257	
耕作放棄防止効果		(37) 35			(641) 723	
農業労働環境改善効果		(7,576) 7,297			(131,371) 150,621	
地籍確定効果		(589) 628			(10,215) 12,964	
国産農産物安定供給効果		(5,934) 2,514			(119,652) 68,321	
合 計		(331,856) 281,342	(311,331) 281,218	(21,215) 21,081	(5,803,156) 5,738,183	

(2) 評価期間内の総費用

(3,568,031)

5,554,401 千円 (=③)

(3) 総費用総便益比及び所得償還率

(第27表-2)

区 分	算定式	数 値	備 考
総費用(現在価値化)	③=①+②	(3,568,031) 5,554,401 千円	
当該事業による費用	①	(1,769,776) 4,396,636 千円	
その他費用(関連事業+資産価額+再整備費)	②	(1,798,255) 1,157,765 千円	
年償還額	④	(12,421) 22,040 千円/年	
年総効果(便益)額	⑤	(331,856) 281,342 千円	
現況年総農業所得額	⑥	(21,215) 21,081 千円	
年総増加農業所得額	⑦	(311,331) 281,218 千円	
評価期間(当該事業の工事期間+40年)		(47) 51 年	(7年) 工事期間11年
割引率		0.04	
総便益額(現在価値化)	⑧	(5,803,156) 5,738,183 千円	
総費用総便益比	⑨=⑧÷③	(1.62) 1.03	≥1.0
総所得償還率	⑩=④÷⑥	(58.5) 104.5 %	
増加所得償還率	⑪=④÷⑦	(4.0) 7.8 %	≤40%

第12章 関連する事業

(第28表)

区分	事業主体	受益面積 (ha)	事業内容

第13章 現況・計画図面

1 現況平面図

別添図面のとおり

2 計画平面図

別添図面のとおり

3 主要構造図

別添標準構造図のとおり

農業競争力強化基盤整備事業 鑄銭司地区
農地整備事業（経営体育成型）

現況平面図 縮尺1/2500



農業競争力強化基盤整備事業 鑄銭司地区
農地整備事業（経営体育成型）

計画平面図

