

令和7年度

中山間地域総合整備事業

建部地区(ほ場整備)

事業変更計画書

都道府県名

岡山県

事業所在地

岡山市北区建部町吉田

事業主体

岡山県

地区名

建部地区(吉田工区)

目 次

第 1 章	目 的	・ ・ ・ ・ ・	1
第 2 章	地域及び地積	・ ・ ・ ・ ・	1
第 3 章	現 況	・ ・ ・ ・ ・	2
第 4 章	一 般 計 画	・ ・ ・ ・ ・	16
第 5 章	主要工事計画	・ ・ ・ ・ ・	35
第 6 章	附帯工事計画	・ ・ ・ ・ ・	48
第 7 章	工事の着手及び完了の予定時期	・ ・ ・ ・ ・	48
第 8 章	環境との調和への配慮	・ ・ ・ ・ ・	48
第 9 章	換地計画の概要	・ ・ ・ ・ ・	49
第10章	事業費の総額及び内訳	・ ・ ・ ・ ・	54
第11章	効 用	・ ・ ・ ・ ・	55
第12章	関連する事業	・ ・ ・ ・ ・	55
第13章	現況・計画図面	・ ・ ・ ・ ・	56
添 付 資 料			

第1章 目 的

本地区は岡山市の北部に位置し、一級河川旭川と山地に挟まれた平坦な水田地域であるが、農地が不整形かつ小区画であり、道路や水路が狭く、個々の農地条件が不均質であり、大型機械の利用や農地の利用集積に適しておらず、農業生産性が低い状況となっている。また、耕作放棄地の増加も懸念されている。

このため、ほ場整備により区画整理や用排水路や農道の整備を行い、農業生産性の向上と農地の利用集積を図り、営農意欲の向上や後継者の育成、農地の荒廃防止を推進する。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事業名	地 域
中山間地域総合整備事業	岡山市北区建部町吉田

第2節 地 積

(令和4年3月現在)

令和7年4月現在

(第2表)

事業名	現況地目	田 (ha)	畑 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
	市町村名							
中山間地域総合整備事業	岡山市	(21.2) 22.7	(4.2) 3.4	-	-	(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	
合計		(21.2) 22.7	(4.2) 3.4	-	-	(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	

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	福渡	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	(H27) R5	6月～ 9月	10月～ 5月		
平均気温(°C)		(22.8) 25.3	(9.6) 9.7	(14.0) 14.9	
降水量	平均(mm)	(173.8) 112.8	(93.0) 85.1	(1,438.5) 1,131.5	
	基準年				
降水日数	平均(日)	(19) 10	(11) 8	(168) 103	
	基準年	-	-	-	
根 雪 期 間		-	-	-	
無 霜 期 間		-	-	-	
最 多 風 向		(東北東) 北北西	最大風速 (風向)	(18.7m/s(東)) 16.9m/s(南)	

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		
福渡															
観測期間 (M41年～H31年) M41年～R 5年	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率	数 量	年 月 日	発 生 確 率
最大日雨量 (mm)	165.0	H. 2 9. 18	1/149	(155.0) 157.0	(S. 51 9. 11) H. 30 7. 6	(1/89) 1/94	(150.0) 155.0	(H. 23 9. 3) S. 51 9. 11	(1/75) 1/89	(149.0) 150.0	(S. 54 10. 19) H. 23 9. 3	(1/72) 1/75	(132.0) 149.0	(S. 47 7. 1) S. 54 10. 19	(1/25) 1/72
最大時間雨量 (mm)	61.0	S. 57 8. 7	1/67	(58.0) 59.0	(S. 33 9. 10) H. 24 7. 7	(1/52) 1/57	(55.0) 58.0	(H. 24 7. 7) S. 33 9. 1	(1/38) 1/32	(54.0) 55.0	(S. 61 8. 17) H. 24 7. 7	(1/33) 1/18	(50.0) 54.0	(H. 10 10. 17) S. 61 8. 17	(1/18) 1/13
最大4時間雨量 (mm)	135.0	H. 10 10. 17	(1/169) 1/168	123.0	H. 24 7. 6	(1/92) 1/72	120.0	S. 54 10. 19	(1/84) 1/63	88.5	S. 33 9. 10	1/14	86.0	S. 53 9. 15	1/12
最大4日連続雨量 (mm)	425.0	S. 51 9. 9	1/766	(325.0) 327.5	(H. 2 9. 17) H. 30 7. 4	1/99	(280.0) 325.0	(S. 47 7. 9) H. 2 9. 17	1/53	(245.0) 280.0	(S. 17 9. 18) S. 47 7. 9	1/19	(240.0) 245.0	(S. 60 6. 22) S. 17 9. 18	1/18
最大連続干天日数 (日)	60	T. 6 11. 2	1/174	56	S. 46 10. 30	1/93	52	S. 35 1. 17	1/60	52	S. 48 11. 10	1/60	51	S. 31 11. 11	1/52

3. 海 象

該当なし

(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	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
	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°							
中山間地域総合整備事業	面積 (ha)	—	—	(21.2) 22.7	—	—	(21.2) 22.7	(7.4) 6.3	—	—	—	—	—	—	(7.4) 6.3	54.0	49.0	
	比率 (%)			(74.1) 78.3			(74.1) 78.3	(25.9) 21.7							(25.9) 21.7			
	面積 (ha)																	
	比率 (%)																	
合計	面積 (ha)	—	—	(21.2) 22.7	—	—	(21.2) 22.7	(7.4) 6.3	—	—	—	—	—	—	(7.4) 6.3			
	比率 (%)			(74.1) 78.3			(74.1) 78.3	(25.9) 21.7							(25.9) 21.7			

(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						堆積様式	母材	事 業 名			
	色	腐植層	礫層	酸化沈澱物	土性				中山間地域 総合整備事業	計		
					表土	下層土						
						一層						二層
灰色土壌 (F54)	灰色	なし		含む	SL	SL	SL			(28.6) 29.0	(28.6) 29.0	
計										(28.6) 29.0	(28.6) 29.0	

(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		備考
		0%	0~25%	25~50%	50%以上	0mm	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													※は傾斜以外の要因によるもの

(第4表-2-2)

市町村名	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4年3月現在)

令和7年4月現在

(第4表-3)

事業名	市町村名	土 地 利 用 別	耕 地					山 林		採 草 放 牧 地 (ha)	原 野 (ha)	そ の 他 (ha)	計 (ha)	備 考
			水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	そ の 他 の 樹 園 地 (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)				
中山間地域総合整備事業	岡山市		(21.2) 22.7	(4.2) 3.4	-	-	-	-	-	-	-	(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	
合計			(21.2) 22.7	(4.2) 3.4	-	-	-	-	-	-	-	(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	

4. 土地所有の状況

(第4表-4)

事業名	所有別 区分	個人有	国 有	県 有	市 有	計	備考
中山間地域	面 積 (ha)	(28.6) 24.2	(-) 0.1	—	(-) 4.7	(28.6) 29.0	
	受益者数 (人)	(60) 87				(60) 87	
	筆 数 (筆)	(537) 566	(-) 11		(-) 368	(537) 945	
	権利関係	(個人) 所有権, 耕作権			(-) 岡山市	(個人) 所有権, 耕作権	
	備 考 (関係戸数)	((60)) (95)				((60)) (95)	
総合整備事業	面 積 (ha)						
	受益者数 (人)						
	筆 数 (筆)						
	権利関係						
	備 考 (関係戸数)						
業	面 積 (ha)						
	受益者数 (人)						
	筆 数 (筆)						
	権利関係						
	備 考 (関係戸数)						
合 計	面 積 (ha)	(28.6) 24.2	(-) 0.1		(-) 4.7	(28.6) 29.0	
	受益者数 (人)	(60) 87				(60) 87	
	筆 数 (筆)	(537) 566	(-) 11		(-) 368	(537) 945	
	権利関係	(個人) 所有権, 耕作権			(-) 岡山市	(個人) 所有権, 耕作権	
	備 考 (関係戸数)	((60)) (95)				((60)) (95)	

(-)
左記の内、8名は農用地外受益者であり、1名は「吉田区」、7名は令和6年度に宅地等編入同意書をとった者の数である。

第3節 水利状況

1. 用水状況

揚水ポンプで取水を行い、地区内の水路で配水し用水をまかなっている。

(1) 用水系統

別紙用水系統模式図参照

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

事業名	項目 施設名	かんがい面積						計		水利権		慣行水利権		延べ 取水量	備考
		100ha以上		～50ha		50ha未満									
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m3/s	m3/s	
中山間地域総合整備事業	貯水池														
	井 堰														
	自然 取入口					1	(5.8) 6.0	1	(5.8) 6.0			1	0.242		
	揚水機					2	(19.6) 20.1	2	(19.6) 20.1			2	0.259		
	その他														
	計					3	(25.4) 26.1	3	(25.4) 26.1			3	0.501		
合計						3	(25.4) 26.1	3	(25.4) 26.1			3	0.501		

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項目 施設名	施設名 又は 箇所数	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
中山間地域総合整備事業	貯水池							
	井 堰							
	自然 取入口							
	揚水機							
	用水路	11	(25.4) 26.1	U字フリューム 大型フリューム	250型～400型 600型	不明	老朽化	
	その他							
計		11	(25.4) 26.1					
合計		11	(25.4) 26.1					

(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m3)	不足水量				平均減産量 (t)		備考
				かんがい期最大 不 足 水 量		かんがい期 総不足水量				
				平 均 (m3/s)	基準年 (m3/s)	平 均 (千m3)	基準年 (千m3)	作物名	減産量 (t)	
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(℃)		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

(第5表-3-3)

事業名	想定被害面積 (ha)				想定被害額 (千円)						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	
合計											

2. 排水状況

(1) 排水系統

別紙排水系統模式図参照

(2) 排水施設

(ア) 排水方法一覧表

(第5表-4)

事業名	項目 施設名		排水面積						計		排水行 (m3/s)	現況 排水能力 (m3/s)	備考
			50ha以上		～50ha		50ha未満						
			箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha			
中山間地域総合整備事業	自然	排水路					22	(25.4) 26.1	22	(25.4) 26.1		1.000	
		水門											
	機械	排水機											
		水門及び排水機											
		排水路及び排水機											
	計							22	(25.4) 26.1				
合計								22	(25.4) 26.1		1.000		

(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								
中山間地域総合整備事業	自然	排水路	22	(25.4) 26.1	U字溝型	250～350型	不明	老朽化	
		水 門							
	機械	排水機							
		水門及び 排水機							
		排水路及び 排水機							
	計		22	(25.4) 26.1					
	合 計		22	(25.4) 26.1					

(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m3)	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														

3. 河川状況

(1) 河川の状況

(第5表-7)

項目 河川名	流路状況	勾配	断面	計画洪水量 (m3/s)	既往最大洪水量 (m3/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 道路概況

1. 道路概況

地区内の道路幅員は狭小で、大型機械の利用に適しておらず、農業生産性が低い状況となっている。

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			
	R-1～R-7	農道	750	3.0～4.0	2.5～3.5	RC-40	要	

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)	第1次産業			第2次産業 (人)	第3次産業 (人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	そ の 他 (人)	備 考
			農 業 (人)	林 業 (人)	漁 業 (人)											
岡山市		(341,230) 330,721	(8,097) 7,299	(81) 78	(151) 110	(70,742) 69,148	(242,725) 245,491								(19,434) 8,595	
計		(341,230) 330,721	(8,097) 7,299	(81) 78	(151) 110	(70,742) 69,148	(242,725) 245,491								(19,434) 8,595	
比率(%)		100	(2.37) 2.21	0.02	(0.04) 0.03	(20.73) 20.91	(71.14) 74.23								(5.70) 2.60	

(岡山農林水産統計年報(平成28～29年) 3人口(3)産業別就業者数)

中国四国農林水産統計データ集(令和3年) 1-5人口(2)産業別就業者数

2. 経営耕地広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)

区分 市町村別名	農家総戸数	経営耕地広別農家数戸数(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
		例外 規定の適用を 受けるもの	0.5 ha 未満	0.5 ～ 1.0	1.0 ～ 1.5	1.5 ～ 2.0	2.0 ～ 3.0	3.0 ～ 5.0	5.0 ha 以上	自給的 農家	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	第二種	
岡山市	10,753	125	1,532	2,718	1,326	630	440	177	187	3,618	(1 19) 1 66	(0 14) 0 23	(0 27) 0 32	(1 60) 1 65	(-) 3 57	(1 60) 1 65	-	-	2,357	652	4,126	
計	10,753	125	1,532	2,718	1,326	630	440	177	187	3,618	(1 19) 1 66	(0 14) 0 23	(0 27) 0 32	(1 60) 1 65	-	(1 60) 1 65	-	-	2,357	652	4,126	
比率 (%)	100.0	1.2	14.2	25.3	12.3	5.9	4.1	1.6	1.7	33.7												

(岡山農林水産統計年報(平成28～29年)及び2015年センサス報告書より)

1戸当たり平均農用地面積は2020年センサス、その他は2015年センサスより

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
		トラクタ		動力田植機		コンバイン						乳用牛		肉用牛		豚		鶏				
		数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (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)	数量 (羽)	戸数 (戸)	
岡山市		(6,997) 7,132	(5,761) 5,810	(4,353) 4,404	(4,258) 4,288	(5,096) 5,157	(4,964) 4,997					(1,229) 1,194	(29) 18	(2,649) 2,450	(10) 12	-	-	-	-			
計		(6,997) 7,132	(5,761) 5,810	(4,353) 4,404	(4,258) 4,288	(5,096) 5,157	(4,964) 4,997					(1,229) 1,194	(29) 18	(2,649) 2,450	(10) 12	-	-	-	-			
100戸当たり 数量 (台、頭)		(121) 123		(102) 103		103						(4,238) 6,633		(92,300) 20,417		-		-				
利用戸数割合 (%)		(37) 54		(31) 40		(32) 46																

(2015年センサス結果報告書より)

動力農機具は2015年センサス、主要家畜は2020年センサスより

4. 主要作物作付状況

(第7表-4)

市町村名			岡山市						計	平 均	作付率 (%)	備 考
総耕地面積 (ha)			(13,440) 13,100									
総本地面積 (ha)			(12,160) -									
区 分 作物名			作物面積 (ha)	単位面積 当たり 収 量 (kg/10a)	作物面積 (ha)	単位面積 当たり 収 量 (kg/10a)	作物面積 (ha)	単位面積 当たり 収 量 (kg/10a)	作物面積 (ha)	単位面積 当たり 収 量 (kg/10a)		
田	表作	水稻	(7,930) 7,700	(553) 540					(7,930) 7,700	(553) 540		
	裏作	麦	(1,968) 2,590	(922) 416					(1,968) 2,590	(922) 416		
	小 計		(9,898) 10,290						(9,898) 10,290			
畑	春夏作											
	秋冬作											
	小 計		(1,540) -									
樹園地												
	小 計		(722) -									
計			(12,160) -									
市 町 村 別 延べ作付率 (%)			(90.5) -									

(岡山農林水産統計年報(平成28～29年)より)

中国四国農林水産統計データ集(令和5年)より

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 (0年を 100とする 指数)	総農家数	(85) 82	(67) 64	耕地	(85) 88	(116) 79	水稻	95	93	乳用牛	82	67	トラクタ	(74) 75	-	農業 振興 地域 S47.9.1	A:2020年
	専業農家数	92	-	田	(84) 87	(121) -	麦類	134	164	肉用牛	-	92	動力田植機	(77) 78	-		B:2015年
	第1種 兼業農家数	92	-	畑	(97) 93	(92) -	豆類	(88) 89	81	豚	-	-	コンバイン	(72) 73	-		C:2010年
	第2種 兼業農家数	76	-	樹園地	(86) 90	(66) -				採卵鶏	49	76					
変化の理由	総農家数の減少と高齢化 による農業の衰退			都市化による耕地の減少			(農家の減少による作物の栽培面積の減少) 需要の変化による水稻の栽培面積の減少、麦類の栽培面積の増加			家畜飼育農家は減少が進んでいる			農家の減少による農機具の所有の減少				

(2020年～2010年センサスより)

2020年～2010年センサスより、農家・土地は販売農家の数値、主要作物・大家畜・農業経営体の数値を摘要

第6節 地域環境の概況

①自然環境

- ・岡山市北部に位置する平坦な水田地域である。
- ・気候は瀬戸内型気候に属し、温暖でしのぎやすい。比較的晴天日が多い。

②社会環境

- ・集落は地区内の広範囲に散在しており、近年宅地化が進んでいる。

③生産環境

- ・揚水ポンプで取水を行い、地区内の水路で配水し用水をまかなっている。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要旨

本地区は岡山市の北部に位置し、一級河川旭川と山地に挟まれた平坦な水田地域であるが、農地が不整形かつ小区画であり、道路や水路が狭く、個々の農地条件が不均質であり、大型機械の利用や農地の利用集積に適しておらず、農業生産性が低い状況となっている。また、耕作放棄地の増加も懸念されている。このため、ほ場整備により区画整理や用排水路や農道の整備を行い、農業生産性の向上と農地の利用集積を図り、営農意欲の向上や後継者の育成、農地の荒廃防止を推進する。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名		中山間地域総合整備事業																		計 (ha)
土地利用 区分 事業目的	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	輪 耕 換 地	小 計	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	輪 耕 換 地	小 計	水 田	普 通 畑	牧 草 畑	果 樹 園	輪 耕 換 地	小 計		
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		
ほ場整備	(21.2) 20.9	(2.6) 3.0	-	-	-	(23.8) 23.9													(23.8) 23.9	
計	(21.2) 20.9	(2.6) 3.0	-	-	-	(23.8) 23.9													(23.8) 23.9	

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

ほ場の中区画乾田化や道水路の整備を行うことで大型農業機械の導入を可能にし、生産性の向上と作業の省力化を促進することで農業経営の安定を図る。

2. 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用 区分	水 田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶 園 (ha)	その他 (ha)	輪換 耕地 (ha)	小 計 (ha)	原 野 (ha)	山 林 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
	区分													
中山間地域総合整備事業	現 況	(21.2) 22.7	(4.2) 3.4						(25.4) 26.1			(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	
	計 画		(2.6) 3.0					(21.2) 20.9	(23.8) 23.9			(4.8) 5.1	(28.6) 29.0	
計	現 況	(21.2) 22.7	(4.2) 3.4						(25.4) 26.1			(3.2) 2.9	(28.6) 29.0	
	計 画		(2.6) 3.0					(21.2) 20.9	(23.8) 23.9			(4.8) 5.1	(28.6) 29.0	

3. 作付方式

(第9表-2)

事業名	項目	経営 類型	土地 利用 区分	1 年 目												2 年 目												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		
中山間地域総合整備事業	現況	田	水稲					△	○	-	-	-	□	□						△	○	-	-	□	□				
			大豆						○	-	-	-	□	□						△	○	-	-	□	□				
		畑	きゅうり		△	-	-	-	○	□	□	□	-	-			△	-	-	-	○	□	□	□	-	□			
			にんじん	-	□	-	-	-	-	□	□	□	-	-			△	-	-	-	○	□	□	□	-	□			
	計画	田	ほうれん草	-	-	-	-	-	-	-	-	△	-	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	□	□	△	-		
			たまねぎ	-	-	-	-	-	□	-	-	△	-	○	-	-	-	-	-	-	△	-	-	□	□	△	-		
		畑	水稲					△	○	-	-	-	□	□					△	○	-	-	□	□					
			大豆						○	-	-	-	□	□						△	○	-	-	□	□				
	計画	田	きゅうり		△	-	-	-	-	-	-	-	□	□			△	-	-	-	○	-	-	□	□	△	-		
			にんじん	-	□	-	-	-	-	□	□	□	-	-			△	-	-	-	○	-	-	□	□	△	-		
		畑	ほうれん草	-	-	-	-	-	□	-	-	△	-	○	-	-	-	-	-	-	△	-	-	□	□	△	-		
			たまねぎ	-	-	-	-	-	□	-	-	△	-	○	-	-	-	-	-	-	△	-	-	□	□	△	-		
																	3 年 目												
																	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																					△	○	-	-	-	□	□		
																	-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-		
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□	△	-			
																-	△	-	-	-	○	-	□	□	△	-			
																-	-	-	-	-	□	-	□	□					

△播種

○植付

□収穫

4. 生産計画

(第9表-3)

事業名	項目	土地 利用 区分	作物名	作 付 面 積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当たり 収穫量 (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 積当たり 収量 増加	
中山間地域総合整備事業	水田	表作	水稲	(14.7)	(15.0)	(0.3)	(76.2)	(73.5)	(537)	(548)		(78.9)	(82.2)	(3.3)	(1.6)		
				15.8	15.8	-	76.1	78.6	533	544	11	84.2	85.9	1.7	-	1.7	
			大豆	(1.8)	(2.2)	(0.4)	(9.3)	(10.8)	(93)	(93)		(2.1)	(2.1)	(0.4)	(0.4)		
				2.0	1.2	△ 0.8	9.6	6.0	86	86	-	1.7	1.0	△ 0.7	△ 0.7	-	
		裏作	きゅうり	(2.0)	(2.3)	(0.3)	(10.4)	(11.3)	(2,636)	(2,636)		(52.7)	(60.6)	(7.9)	(7.9)		
				2.1	2.2	0.1	10.2	10.9	3,226	3,226	-	67.7	71.0	3.3	3.3	-	
			にんじん				(4.4)	(2,050)	(2,050)			(16.4)	(18.5)				
				0.8	0.9	0.1	4.1	4.5	2,205	2,205	-	17.7	19.8	2.1	2.1	-	
	普通畑	表作	ほうれん草				(3.9)	(1,150)	(1,150)			(9.2)	(9.2)				
				0.8	0.8	-	4.1	4.1	1,080	1,080	-	8.7	8.7	-	-	-	
			たまねぎ				(1.6)	(3,453)	(3,453)			(10.4)	(10.4)				
				0.3	0.3	-	1.5	1.5	3,695	3,695	-	11.1	11.1	-	-	-	
	普通畑	裏作	大豆	(20.4)	(21.5)		(105.7)	(105.4)							(13.7)	(12.0)	
				21.8	21.2		105.6	105.6							6.4	4.7	1.7
			きゅうり	(2.2)	(-)	(△2.2)	(56.4)	(-)	(93)	(93)		(2.0)	(-)	(△2.0)	(△2.0)		
				1.8	0.7	△ 1.1	56.9	24.2	86	86	-	1.5	0.6	△ 0.9	△ 0.9	-	
	普通畑	表作	きゅうり	(1.2)	(1.7)	(0.5)	(29.3)	(32.0)	(2,050)	(2,050)		(10.2)	(16.4)	(6.2)	(6.2)		
				0.9	1.5	0.6	29.3	51.7	3,226	3,226	-	29.0	48.4	19.4	19.4	-	
			にんじん	(0.5)	(0.8)		(12.8)	(24.1)	(2,205)	(2,205)		8.8	15.4	6.6	6.6	-	
				0.4	0.7	0.3	13.8	24.1	2,205	2,205	-	8.8	15.4	6.6	6.6	-	
	普通畑	裏作	ほうれん草				(2.6)	(4.0)	(1,150)	(1,150)		(1.2)	(1.2)				
				0.1	0.1	-	3.4	3.4	1,080	1,080	-	1.1	1.1	-	-	-	
			たまねぎ				(2.6)	(4.0)	(3,453)	(3,453)		(3.5)	(3.5)				
				0.1	0.1	-	1.7	3.4	3,695	3,695	-	3.7	3.7	-	-	-	
	普通畑	計		(4.1)	(2.7)		(105.2)	(108.0)							(17.4)	(17.4)	
				3.3	3.1		105.1	106.8							25.1	25.1	-
	普通畑	合計		(24.5)	(24.2)		(105.6)	(105.7)							(31.1)	(29.4)	
				25.1	24.3		105.5	105.6							31.5	29.8	1.7

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	単位面積当たり労働投下量 (hr/10a)				備 考
				区 分	現 況	計 画	増 減	
中山間地域総合整備事業	中区画	水稻	(15.0) 15.8	人 力	15.5	10.1	△5.4	
				機械力	(9.1) 9.0	5.9	(△3.2) △3.1	
		大豆	(2.2) 1.9	人 力	(12.7) 12.6	10.0	(△2.7) △2.6	
				機械力	(6.7) 8.0	(6.7) 6.6	(△1.3) △1.4	
		きゅうり	(4.0) 3.7	人 力	(307.8) 309.4	(261.9) 263.4	(△45.9) △46.0	
				機械力	(15.6) 17.1	(14.6) 16.1	(△1.0) △1.0	
		にんじん	(1.7) 1.6	人 力	(107.1) 107.4	(104.4) 104.8	(△2.7) △2.6	
				機械力	(10.8) 11.1	(9.5) 9.8	(△1.3) △1.3	
		ほうれん草	0.9	人 力	(58.5) 58.3	(53.5) 53.4	(△5.0) △4.9	
				機械力	(10.3) 10.1	(9.2) 9.0	(△1.1) △1.1	
		たまねぎ	0.4	人 力	(107.7) 108.2	(100.8) 101.3	(△6.9) △6.9	
				機械力	(14.0) 14.5	(12.9) 13.4	(△1.1) △1.1	
		計	(24.2) 24.3	人 力	(609.3) 611.4	(540.7) 543.0	(△68.6) △68.4	
				機械力	(67.8) 69.8	(58.8) 60.8	(△9.0) △9.0	
		合計	(24.2) 24.3		(677.1) 681.2	(599.5) 603.8	(△77.6) (△77.4)	

6. 級地別土地利用区分

(第9表-5)

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

(第9表-6)

区分	項目 配分 戸数 (戸)	地 目 別 配 分 計 画 (ha)							備考
		田	輪換耕地	畑				計	
増 反 入 植		()	()	()	()	()	()	()	
		()	()	()	()	()	()	()	

第3節 用水計画

1. 計画基準年

2. 計画かんがい方式

揚水ポンプで用水を汲み上げ、管水路にて地区内の各ほ場に設けた給水栓へ配水する

3. 計画用水系統

別紙用水系統模式図参照

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) 事業名			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
		中山間地域総合整備事業	計		普通期	代かき期	面積 (ha)	普通期	代かき期	面積 (ha)	一日あたり 計画平均かん 水深 (m3/日)	平均間断日数 (日)	面積 (ha)	計画平均単位 用水量 (mm/日)	面積 (ha)					
					計画 平均 単位 用水量 (m3/s /ha)	計画 平均 単位 用水量 (m3/s /ha)		計画 平均 単位 用水量 (m3/s /ha)	計画 平均 単位 用水量 (m3/s /ha)											
I-1	取水路																			
I-2	取水路																			
I-3	取水路																			
I-4	取水路																			
I-5	取水路																			
1号水路	パイプライン	5.273		5.273	0.00353	0.02205	4.987	0.00112	0.00051	0.286									0.11011	
1-1号水路	パイプライン	0.423		0.423	0.00353	0.02205	0.423	0.00112	0.00051										0.00933	
1-2号水路	パイプライン	1.025		1.025	0.00353	0.02205	1.025	0.00112	0.00051										0.02260	
2号水路	パイプライン	2.870		2.870	0.00353	0.02205	2.358	0.00112	0.00051	0.512									0.05226	
2-1号水路	パイプライン	0.284		0.284	0.00353	0.02205	0.284	0.00112	0.00051										0.00626	
2-2号水路	パイプライン	0.650		0.650	0.00353	0.02205	0.650	0.00112	0.00051										0.01433	
3号水路	パイプライン	3.612		3.612	0.00353	0.02205	3.301	0.00112	0.00051	0.311									0.07295	
3-1号水路	パイプライン	1.450		1.450	0.00353	0.02205	1.074	0.00112	0.00051	0.376									0.02387	
3-1-1号水路	パイプライン	0.159		0.159	0.00353	0.02205	0.143	0.00112	0.00051	0.016									0.00316	
3-2号水路	パイプライン	0.052		0.052	0.00353	0.02205		0.00112	0.00051	0.052									0.00003	
4号水路	パイプライン	4.907		4.907	0.00529	0.03307	4.435	0.00168	0.00076	0.472									0.14702	
4-1号水路	パイプライン	0.555		0.555	0.00529	0.03307	0.461	0.00168	0.00076	0.094									0.01532	
4-2号水路	パイプライン	1.062		1.062	0.00529	0.03307	0.872	0.00168	0.00076	0.190									0.02898	
4-3号水路	パイプライン	1.314		1.314	0.00529	0.03307	1.052	0.00168	0.00076	0.262									0.03499	
4-4号水路	パイプライン	0.238		0.238	0.00529	0.03307	0.238	0.00168	0.00076										0.00787	
合計				23.874			21.303			2.571									0.54908	

(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 (ℓ/日)	最大給水量 (ℓ/日)			
				計					

(1) 水利用計画

[illegible]

(ア)貯水池

[illegible]

(第10表-4)

[illegible]

(第10表-5)

[illegible]

(エ) 用水路

項目 名称	かんがい面積 (ha)		最大用水量 (m3/s)	延 長 (km)	構造	備考
	事 業 名					
	中山間地域総合整備事業	計				
I -1				0.029	角フル-4250型	
I -2				0.058	角フル-4300型	
I -3				0.010	角フル-4500型	
I -4				0.066	角フル-4500型	
I -5				0.036	角フル-4500型	
1号水路	5.273	5.273	0.110	0.909	VUφ300 VUφ250 VUφ200 VUφ150 VUφ100 VUφ75	推進工 L=24.0
1-1号水路	0.423	0.423	0.009	0.072	VUφ150 VUφ100	
1-2号水路	1.025	1.025	0.023	0.132	VUφ200 VUφ150 VUφ100 VUφ75	
2号水路	2.870	2.870	0.052	0.691	VUφ300 VUφ250 VUφ200 VUφ150 VUφ100	
2-1号水路	0.284	0.284	0.006	0.058	VUφ100 VUφ75	
2-2号水路	0.650	0.650	0.014	0.044	VUφ150	
3号水路	3.612	3.612	0.073	0.861	VUφ300 VUφ250 VUφ200 VUφ150 VUφ75	
3-1号水路	1.450	1.450	0.024	0.311	VUφ200 VUφ150	
3-1-1号水路	0.159	0.159	0.003	0.030	VUφ150 VUφ75 VUφ50	
3-2号水路	0.052	0.052	0.00003	0.129	VUφ50	
4号水路	4.907	4.907	0.147	1.171	VUφ250 VUφ200 VUφ150	推進工 L=45.0
4-1号水路	0.555	0.555	0.015	0.173	VUφ150 VUφ100 VUφ50	
4-2号水路	1.062	1.062	0.029	0.088	VUφ200 VUφ150	
4-3号水路	1.314	1.314	0.035	0.179	VUφ200 VUφ150	
4-4号水路	0.238	0.238	0.008	0.070	VUφ150	
計		23.874		5.117		

(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

裾渡観測所 1/10年確率 4時間雨量4時間排水

2. 計画排水方式

自然排水

3. 計画排水系統

別紙排水系統模式図参照

4. 計画排水量

(第11表-1)

排水 系統名	項目	受益面積 (ha)		流域面積 (km2)		基準 雨量 (mm)	降雨による 直接単位 流出量 (m3/s/km2)		基 底 流出量 (m3/s/km2)		全排水量 (m3/s)			単位排水量 (m3/s/km2)		備 考		
		事業名		田	山地 宅地 その他		田・畑	山林 ハウス 宅地・道路 池	田	山	山地 宅地 その他	田		田・畑	山林 宅地・道路 池			
		中山間地域 総合整備事 業	計									自然 排水	機械 排水					
D-1	(0.410)	(0.410)	(0.0041)	-	117.4	2.66	4.43 5.32 5.91			-	(0.0109)		2.66	4.43 5.32 5.91	D-2と重複			
D-2	0.900	0.900	0.0090	-	〃	〃	〃			-	0.0240		〃	〃				
D-3	0.840	0.840	0.0084	-	〃	〃	〃			-	0.0223		〃	〃				
D-4	(0.410)	(0.410)	(0.0041)	-	〃	〃	〃			-	(0.0109)		〃	〃	D-3と重複			
D-5	1.290	1.290	0.0108	0.0021	〃	〃	〃			0.0114	0.0287		〃	〃				
D-7	0.600	0.600	0.0060	-	〃	〃	〃			-	0.0160		〃	〃				
D-8	(21.220)	(21.220)	(0.0272)	(0.1850)	〃	〃	〃			(0.8461)	(0.0724)		〃	〃	D-19と重複			
D-9	(2.090)	(2.090)	(0.0209)	-	〃	〃	〃			-	(0.0555)		〃	〃	D-19と重複			
D-11	1.470	1.470	0.0147	-	〃	〃	〃			-	0.0391		〃	〃				
D-12	(1.500)	(1.500)	(0.0150)	-	〃	〃	〃			-	(0.0400)		〃	〃	D-13と重複			
D-13	3.020	3.020	0.0302	-	〃	〃	〃			-	0.0803		〃	〃				
D-14	0.470	0.470	0.0047	-	〃	〃	〃			-	0.0124		〃	〃				
D-15	(22.870)	(22.870)	(0.2287)	(0.0437)	〃	〃	〃			(0.3542)	(0.6083)		〃	〃	D-19と重複			
D-16	(1.260)	(1.260)	(0.0126)	-	〃	〃	〃			-	(0.0334)		〃	〃	D-19と重複			
D-17	(0.420)	(0.420)	(0.0042)	-	〃	〃	〃			-	(0.0113)		〃	〃	D-19と重複			
D-18	0.740	0.740	0.0074	-	〃	〃	〃			-	0.0197		〃	〃				
D-19	23.510	23.510	0.0501	0.1850	〃	〃	〃			0.8453	0.1333		〃	〃				
D-20	1.070	1.070	0.0107	-	〃	〃	〃			-	0.0284		〃	〃				
D-21	0.480	0.480	0.0048	-	〃	〃	〃			-	0.0128		〃	〃				
D-22	0.660	0.660	0.0066	-	〃	〃	〃			-	0.0224		〃	〃				
D-24	1.020	1.020	0.0102	-	〃	〃	〃			-	0.0351		〃	〃				
計		36.070	0.1736	0.1871						0.8567	0.4745							

5. 排水対策

(1) 排水水門

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (km2)	受益面積 (ha)			計画排水量		排 水 本 川			備 考
		事業名			排水量 (m3/s)	地区内 湛水深 (m)	名称	計画洪水量 (m3/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 (km2)	受益面積 (ha)			計画排水量		排 水 機				備 考
		事業名			排水量 (m3/s)	地区内 湛水深 (m)	実揚程 (m)	排水量 (m3/s)	台数 (m)	全排水量 (m3/s)	
				計							
計											

(3) 排水路

(第11表-4)

項目 名称	流域 面積 (km2)	受益面積 (ha)			計 画 排水量 (m3/s)	延長 (km)	構 造	排水本川			備考
		事 業 名		計 画 洪水量 (m3/s)				計 画 洪水位 (m)			
		中山間地 域総合整 備事業	計								
D-1	(0.0041)	(0.410)		(0.410)	(0.0109)	0.069	角リューム	旭川			D-2と重複
D-2	(0.0090)	0.900		0.900	0.0240	0.124	角リューム	旭川			
D-3	(0.0084)	0.840		0.840	0.0223	0.165	角リューム	旭川			
D-4	(0.0041)	(0.410)		(0.410)	(0.0109)	0.090	角リューム	旭川			D-3と重複
D-5	(0.0129)	1.290		1.290	0.0401	0.171	角リューム	旭川			
D-7	(0.0060)	0.600		0.600	0.0160	0.034	角リューム	旭川			
D-8	(0.2122)	(21.220)		(21.220)	(0.9185)	0.160	現場打水路	旭川			D-19と重複
D-9	(0.0209)	(2.090)		(2.090)	(0.0555)	0.220	角リューム	旭川			D-19と重複
D-11	(0.0147)	1.470		1.470	0.0391	0.144	角リューム	旭川			
D-12	(0.0150)	(1.500)		(1.500)	(0.0400)	0.175	角リューム	旭川			D-13と重複
D-13	(0.0302)	3.020		3.020	0.0803	0.410	角リューム	旭川			
D-14	(0.0047)	0.470		0.470	0.0124	0.024	角リューム	旭川			
D-15	(0.2287)	(22.870)		(22.870)	(0.9625)	0.104	現場打水路	旭川			D-19と重複
D-16	(0.0126)	(1.260)		(1.260)	(0.0334)	0.098	角リューム	旭川			D-19と重複
D-17	(0.0042)	(0.420)		(0.420)	(0.0113)	0.065	角リューム	旭川			D-19と重複
D-18	(0.0074)	0.740		0.740	0.0197	0.159	角リューム	旭川			
D-19	(0.2351)	23.510		23.510	0.9786	0.054	現場打水路	旭川			
D-20	(0.0107)	1.070		1.070	0.0284	0.131	角リューム	旭川			
D-21	(0.0048)	0.480		0.480	0.0128	0.090	角リューム	旭川			
D-22	(0.0066)	0.660		0.660	0.0224	0.057	角リューム	旭川			
D-24	(0.0102)	1.020		1.020	0.0351	0.107	角リューム	旭川			
計	0.3607			36.070	1.331	2.651					

(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)

路線名	項目	幅(有効)×延長 (m) (km)	構 造	既設道路との関係	備考
R-1		3.0(2.5)×0.068	RC-40		
R-2		4.0(3.0)×0.089	RC-40		
R-3		4.0(3.0)×0.104	RC-40		
		3.0(2.5)×0.078	RC-40		
R-4		3.0(2.5)×0.018	RC-40		
R-5		3.0(2.5)×0.170	RC-40		
R-6		3.0(2.5)×0.195	RC-40		
R-7		3.0(2.5)×0.229	RC-40		
R-8		4.0(3.0)×0.080	表層：密粒度As 上層路盤：RC-40		
R-9		4.0(3.0)×0.078	表層：密粒度As 上層路盤：RC-40		
R-10		3.0(2.5)×0.030	RC-40		
R-11		3.0(2.5)×0.016	RC-40		
R-12		3.0(2.5)×0.033	RC-40		
R-13		3.0(2.5)×0.156	RC-40		
R-14		3.0(2.5)×0.088	RC-40		
R-15		3.0(2.5)×0.041	RC-40		
R-16		4.0(3.0)×0.084	RC-40		
R-17		4.0(3.0)×0.069	RC-40		
R-18		4.0(3.0)×0.079	RC-40		
R-19		4.0(3.0)×0.177	表層：密粒度As 上層路盤：RC-40		
R-20		4.0(3.0)×0.215	表層：密粒度As 上層路盤：RC-40		
計		3.0(2.5)～4.0(3.0) ×2.097			

(2) 索道

(第12表-2)

路線名	項目	能力(t/hr)	延長(m)	接続道路名	備考
計					

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

(1) 農用地造成計画

(第13表-1)

項目 土地改良利用区分	主要作物	自然傾斜	耕地の形状	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 壌 統(区)名	pH		置換酸度 (Y1)	りん酸 吸収係数 (mg/100a)	ha当たり所要量			備考
			H2O	KCL			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

該当なし

2. 計画洪水量及び調節量

(第14表-1)

地点	流域面積 (km ²)	洪水 到達時間 (hr)	計画 洪水量 (m ³ /s)	安全 洪水量 (m ³ /s)	必要 調節量 (m ³ /s)	ピーク時 調節量 (m ³ /s)	ピーク時 調節後流量 (m ³ /s)	調節後 最大流量 (m ³ /s)	調節後の 最大流量の差 (m ³ /s)	最大 調節量 (m ³ /s)

3. 貯水池

(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

該当なし

(1) 河川改修計画との関係

(2) 洪水調節が下流に及ぼす影響

(3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討

5. 管理計画

該当なし

(1) 管理機構

(2) ダム管理操作上の各種基準

(3) 洪水調節要領

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
81×39	0.3	(23.8) 23.9	100		
計		(23.8) 23.9			

(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 ³)	備 考
(23.8) 23.9	地力保全	15	(35,700) 35,850	

(3) 末端導水路配置図

該当なし

(1) 暗渠排水

[illegible]

(第16表-3-2)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統(区)分	土壌硬度	備 考
	事業名					
			計			

(第16表-4)

[illegible]

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)	間隔 (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/ha)	

(3) 浸食(崩壊)防止工

(第16表-5-3)

項目 施設名	位置	支配面積 (ha)	機 能	備 考
計				

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	型 式	流域面積 (km2)		堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (千m3)	基盤地盤 地 質	貯水量 (千m3)		備 考
		直 接	間 接					総貯水量	有効貯水量	
洪水吐	型 式	洪水量 (m3/s)		取水 施設	型 式	取水量 (m3/s)	放 流 施設	型 式	放流量 (m3/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)	付帯施設	
		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 (kw)	台 数 (台)	

4. 用水路

(第17表-4)

項目 名称	かんがい面積 (ha)		用水量 (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				
	中山間地域総合整備事業	計								
I-1				0.029		0.029	角リュ-4250型			
I-2				0.058		0.058	角リュ-4300型			
I-3				0.010		0.010	角リュ-4500型			
I-4				0.066		0.066	角リュ-4300型			
I-5				0.036		0.036	角リュ-4300型			
1号水路	1.528	1.528	0.314		0.365	0.365	VUφ300	1/115		推進工L=24.0m
	1.390	1.390	0.076		0.143	0.143	VUφ250	1/1100		
	1.317	1.317	0.046		0.194	0.194	VUφ200	1/110		
	0.600	0.600	0.017		0.069	0.069	VUφ150	1/530		
	0.268	0.268	0.006		0.039	0.039	VUφ100	1/205		
	0.170	0.170	0.004		0.099	0.099	VUφ75	1/825		
1-1号水路	0.173	0.173	0.009		0.023	0.023	VUφ150	1/25		
	0.250	0.250	0.006		0.049	0.049	VUφ100	1/980		
1-2号水路	0.340	0.340	0.020		0.026	0.026	VUφ200	1/40		
	0.340	0.340	0.012		0.066	0.066	VUφ150	1/1100		
	0.210	0.210	0.005		0.033	0.033	VUφ100	1/1650		
	0.135	0.135	0.003		0.007	0.007	VUφ75	1/700		
2号水路	0.283	0.283	0.081		0.059	0.059	VUφ300	1/120		
	0.910	0.910	0.075		0.158	0.158	VUφ250	1/880		
	0.428	0.428	0.050		0.172	0.172	VUφ200	1/690		
	0.562	0.562	0.018		0.198	0.198	VUφ150	1/135		
	0.687	0.687	0.005		0.104	0.104	VUφ100	1/160		
2-1号水路	0.184	0.184	0.006		0.044	0.044	VUφ100	1/75		
	0.100	0.100	0.002		0.014	0.014	VUφ75	1/40		
2-2号水路	0.650	0.650	0.014		0.044	0.044	VUφ150	1/115		
3号水路	0.270	0.270	0.100		0.222	0.222	VUφ300	1/135		
	0.361	0.361	0.055		0.076	0.076	VUφ250	1/180		
	1.143	1.143	0.047		0.205	0.205	VUφ200	1/205		
	0.480	0.480	0.015		0.156	0.156	VUφ150	1/5200		
	0.233	0.233	0.004		0.094	0.094	VUφ75	1/65		
56給水栓	0.372	0.372	0.008		0.018	0.018	VUφ150	1/85		
72給水栓	0.297	0.297	0.007		0.023	0.023	VUφ100	1/25		
3-1号水路	0.700	0.700	0.037		0.204	0.204	VUφ200	1/150		
	0.750	0.750	0.010		0.107	0.107	VUφ150	1/290		
52-1給水栓	0.058	0.058	0.001		0.031	0.031	VUφ50	1/50		
3-1-1号 水路	0.016	0.016	0.012		0.024	0.024	VUφ150	1/20		
	0.086	0.086	0.003		0.004	0.004	VUφ75	1/25		
	0.057	0.057	0.001		0.002	0.002	VUφ50	1/50		
55給水栓	0.398	0.398	0.009		0.036	0.036	VUφ150	1/510		
3-2号水路	0.052	0.052	0.0003		0.129	0.129	VUφ50	1/280		
4号水路	3.322	3.322	0.234		0.809	0.809	VUφ250	1/985		推進工L=45.0m
	1.093	1.093	0.049		0.348	0.348	VUφ200	1/465		
	0.492	0.492	0.016		0.014	0.014	VUφ150	1/465		
4-1号水路	0.279	0.279	0.015		0.048	0.048	VUφ150	1/65		
	0.182	0.182	0.006		0.062	0.062	VUφ100	1/475		
	0.094	0.094	0.0001		0.063	0.063	VUφ50	1/100		
4-2号水路	0.741	0.741	0.029		0.080	0.080	VUφ200	1/195		
	0.321	0.321	0.011		0.008	0.008	VUφ150	1/15		
4-3号水路	0.920	0.92	0.035		0.150	0.150	VUφ200	1/105		
	0.394	0.394	0.013		0.029	0.029	VUφ150	1/45		
4-4号水路	0.238	0.238	0.008		0.070	0.070	VUφ150	1/180		
計		23.874				5.117				

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)	排水量 (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 ()	台数 (台)	
計											

3. 排水路

(第18表-3)

項目 水路名	流域面積 (ha)		排水量 (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				
	中山間地域 総合整備事業	計								
D-1	(0.410)	(0.410)	(0.0109)	0.069		0.069	角リュウ-250型	1/500		D-2と重複
D-2	0.900	0.900	0.0240	0.124		0.124	角リュウ-250型	1/500		
D-3	0.840	0.840	0.0223	0.165		0.165	角リュウ-250型	1/700		
D-4	(0.410)	(0.410)	(0.0109)	0.090		0.090	角リュウ-250型	1/700		D-3と重複
D-5	1.290	1.290	0.0401	0.171		0.171	角リュウ-2300型	1/500		
D-7	0.600	0.600	0.0160	0.034		0.034	角リュウ-250型	1/200		
D-8	(21.220)	(21.220)	(0.9185)	0.160		0.160	現場打800H×1000B	1/270		D-19と重複
D-9	(2.090)	(2.090)	(0.0555)	0.220		0.220	角リュウ-2300型	1/440		D-19と重複
D-11	1.470	1.470	0.0391	0.144		0.144	角リュウ-250型	1/190		
D-12	(1.500)	(1.500)	(0.0400)	0.175		0.175	角リュウ-2300型	1/440		D-13と重複
D-13	3.020	3.020	0.0803	0.410		0.410	角リュウ-2400型	1/570		
D-14	0.470	0.470	0.0124	0.024		0.024	角リュウ-250型	1/470		
D-15	(22.870)	(22.870)	(0.9625)	0.104		0.104	現場打800H×1000B	1/127		D-19と重複
D-16	(1.260)	(1.260)	(0.0334)	0.098		0.098	角リュウ-250型	1/152		D-19と重複
D-17	(0.420)	(0.420)	(0.0113)	0.065		0.065	角リュウ-250型	1/262		D-19と重複
D-18	0.740	0.740	0.0197	0.159		0.159	角リュウ-250型	1/200		
D-19	23.510	23.510	0.9786	0.054		0.054	現場打800H×1000B	1/200		
D-20	1.070	1.070	0.0284	0.131		0.131	角リュウ-250型	1/200		
D-21	0.480	0.480	0.0128	0.090		0.090	角リュウ-250型	1/200		
D-22	0.660	0.660	0.0224	0.057		0.057	角リュウ-250型	1/200		
D-24	1.020	1.020	0.0351	0.107		0.107	角リュウ-250型	1/400		
計		36.070	1.331			2.651				

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 路線名	路線名	幅(有効) (m) × 延長 (km)	構造	付帯構造物			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)				
	R-1	3.0(2.5) × 0.068	RC-40							
	R-2	4.0(3.0) × 0.089	RC-40							
	R-3	4.0(3.0) × 0.104	RC-40							
		3.0(2.5) × 0.078	RC-40							
	R-4	3.0(2.5) × 0.018	RC-40							
	R-5	3.0(2.5) × 0.170	RC-40							
	R-6	3.0(2.5) × 0.195	RC-40							
	R-7	3.0(2.5) × 0.229	RC-40							
	R-8	4.0(3.0) × 0.080	表層: 密粒度As 上層路盤: RC-40							
	R-9	4.0(3.0) × 0.078	表層: 密粒度As 上層路盤: RC-40							
	R-10	3.0(2.5) × 0.030	RC-40							
	R-11	3.0(2.5) × 0.016	RC-40							
	R-12	3.0(2.5) × 0.033	RC-40							
	R-13	3.0(2.5) × 0.156	RC-40							
	R-14	3.0(2.5) × 0.088	RC-40							
	R-15	3.0(2.5) × 0.041	RC-40							
	R-16	4.0(3.0) × 0.084	RC-40							
	R-17	4.0(3.0) × 0.069	RC-40							
	R-18	4.0(3.0) × 0.079	RC-40							
	R-19	4.0(3.0) × 0.177	表層: 密粒度As 上層路盤: RC-40							
	R-20	4.0(3.0) × 0.215	表層: 密粒度As 上層路盤: RC-40							
計		3.0(2.5) ~ 4.0(3.0) × 2.097								

(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)	箇所数 (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

(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	地 目			
	造成工法			
	計			

(4)地目変換

(第20表-4)

項目		面 積 (ha)	工 法	備 考
区分	地 目			
	計			

(5)末端用水路等

(第20表-5)

項目		数 量	規 模	構 造	備 考
区分	地 目				
	計				

(6)末端排水路等

(第20表-6)

項目		数 量	規 模	構 造	備 考
区分	地 目				
	計				

2. 土壤改良

(第20表-7)

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
区分	地 目					
	計					

第5節 洪水調節施設

1. 貯水池

(第21表-1)

名称				位置						
堤体	型 式	流域面積 (km ²)		堤 高 (m)	堤 長 (m)	堤体積 (千m ³)	基盤地盤 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	型 式	洪水量 (m ³ /s)		取水 施設	型 式	取水量 (m ³ /s)	放流 施設	型 式	放流量 (m ³ /s)	備 考

2. 頭首工及び導水路

(1) 頭首工

(第21表-2)

名 称			位置					備考
			堤 長 (m)			計画 洪水位 (m)	付帯施設	
			固定部	可動部	計			
型 式	集水面積 (km2)	堤 高 (m)	固定部	可動部	計	計画 洪水位 (m)	付帯施設	

(2) 導水路

(第21表-3)

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

(第22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	最 低	

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. 付属施設

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 理 工		表土扱い		備 考
		標準区画	土量 (m3)	面積 (ha)	土量 (m3)	
吉田	(23.8) 23.9	81×39		(23.8) 23.9		
計	(23.8) 23.9			(23.8) 23.9		

(2) 末端用水路等

(第23表-2)

項目 区分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

(3) 末端排水路等

(第23表-3)

項目 区分	数 量	規 模	構 造	備 考
計				

(1) 暗渠排水

[illegible]

(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(m ³ /ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
	計					

(第23表-5)

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

4. 除礫

(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 (m ³ /ha)	面 積 (ha)	工 法	備 考
計					

5. 農地保全

(1) 防災林

(第23表-7)

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

(第23表-8)

区分	項目 延 長 (m)	流 量 (m ³ /s)	構 造	備 考
計				

(3) 侵食防止工

(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24表)

名 称					位 置			
堤 体	型 式	流域 (km ²)	堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 千 (m ³ /s)	堤貯幅 (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) 法面保護施設

該当なし

(2) 漏水防止工

該当なし

第6章 附帯工事計画

該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

	(平成 29 年度)
着手	平成 30 年度
完了	令和 7 年度

第8章 環境との調和への配慮

工事に際しては騒音・振動を極力抑え、周辺環境並びに地域住民の住環境に配慮し、工事期間中における水質濁等の影響を最小限にする。また、希少動植物が発見された場合は、その時点で保全方法について関係機関と協議する。

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

現況は、農地の区画形状が不整形で分散しており、道水路等も未整備のため効率的な営農が困難な状況にある。このため区画整理を行って農地の集団化を図り、大型機械搬入可能な道路と用排水路網の整備により、農地の汎用化と低コスト化を図る。

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)
吉田	岡山市北区建部町吉田地内	(28.6) 29.0

2. 換地区を設定する理由

該当なし

第3節 換地区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	備考
吉田	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、土地改良事業計画認可の日から3ヶ月以内に測量士、測量士補または土地家屋調査士の測量した実測図及び近隣所有者の同意書を添付して申し出のあった場合には、その申し出のあった地積とする。	国土調査未実施

2. 用途別予定地積

(単位: ha)

(第25表-3)

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																																																																																																																																																																																																																																																																												
		前 後	田	畑	山林・ 原野	そ の 他	通常事業施工地域に 含める土地(令第1条 の9()書き)			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			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	計	改 良 区 域	そ の 他			計	宅 地	そ の 他	計	農 業 目 的 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地								農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産 用 地	農 業 生 産

第4節 土地の評価及び清算の方法

1. 評価の方法

標準地からの増減点方法

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 換地区名	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
吉田	平成31年度～ 令和 6年度	令和 7年度	令和 7年度	

第6節 換地処分の時期に関する特則

第10章 事業費の総額及び内訳

(第26表)

単位：千円

区分	事業名	総 量		備 考
		事 業 量	事業費(千円)	
主 要 工 事	区画整理	(A=23.8ha)	(559,426)	
		A=23.9ha	533,600	
附 帯 工 事		—	—	
計			(559,426) 533,600	
関連事業(参考)	農業用排水施設整備 吉田	(N=4基) N=3基、N=1基	(70,582) 69,100	
	" 大井手	(N=2式) (L=550m, N=3基) —	(211,900) —	
	" 川口原	(L=437m) L=573.1m	(14,100) 10,700	
	" 下神目下	(N=2基, L=132m) N=1基	(24,500) 12,300	
	" 桜	(L=525m) L=499.6m	(10,000) 17,500	
	" 立道	(L=490m) L=393.1m	(12,700) 9,200	
	" 土師方	(L=200m) L=192.6m	(5,600) 7,500	
	" 西原原大溝	(L=316m) L=280.2m	(21,100) 9,400	
	" 西原	(L=351m) L=309.9m	(18,900) 8,800	
	農道整備 下神目下	(L=552m) L=560m	(19,800) 18,200	
	農地防災 西原	N=1式	(120,900) 210,600	
	" 丁の風呂	N=1式	(21,400) 27,700	

第11章 効 用

(第27表)

事業名	区 分	項 目	年総効果(便益)額 (千円)	年増加農業所得額 (千円)	現況年総農業取得額 (千円)	備 考
中山間地域総合整備事業		作物生産効果	(12,706) 18,597	(3,166) 3,383		
		営農経費節減効果	(22,658) 22,822	(24,259) 24,359		
		維持管理費節減効果	(△ 1,137) △ 1,275	(477) 511		
		災害防止効果(農業資産)				
		災害防止効果(一般資産)				
		災害防止効果(公共資産)				
		国産農産物安定供給効果	(2,384) 3,116			
		計	(36,611) 43,260	(27,902) 28,253	(17,600) 19,916	

<参考> 総費用: (788,291) 968,971 千円
 総便益費: (860,478) 1,118,989 千円
 総費用総便益比: (1.09) 1.15

第12章 関連する事業

(第28表)

区 分	事 業 名	事業主体	受益面積 (ha)	事業内容
関連事業(参考)	中山間地域総合整備事業 農業用排水施設整備	岡山県	(23.8) 23.9	揚水ポンプ (φ125×4基) φ125×3基、φ125×1基
	吉田	"	(73.5) -	(サイホンN=2箇所) (用水路L=550m, 樋門N=3基)
	大井手	"	-	-
	川口原	"	4.4	角フリーム (300~350型L=437m) 350型 L=573.1m
	下神目下	"	10.7	(大型フリーム600×500L=119m) (HPφ800L=13m, 樋門N=2箇所) 樋門 N=1箇所
	桜	"	4.4	角フリーム (250~300型L=525m) 250~300型L=499.6m
	立道	"	11.0	角フリーム (250~300型L=490m) 250~300型L=348.9m 表面被覆工 L=44.2m
	土師方	"	2.1	角フリーム (300型L=200m) 300型L=192.6m
	西原原大溝	"	3.5	(大型フリーム) (700×500L=316m) 表面被覆工 L=280.2m
	西原	"	2.4	(大型フリーム700×700L=176m) (大型フリーム500×500L=175m) 表面被覆工 L=309.9m
	農道整備 下神目下	"	3.7	道路改良 (L=552m) L=560m
	農地防災 西原	"	6.5	排水機場 N=1箇所
	丁の風呂	"	8.0	(傾斜遮水ゾーン型 H=3.25m) 均一型 H=4.20m (B=2.60m) 余水吐 B=2.14m

第13章 現況・計画図面

1. 計画一般図

別添

2. 用排水系統図

別添

農業生産基盤整備事業
ほ場整備 吉田工区

【変更前】



農業生産基盤整備		
ほ場整備		
吉田工区		
事業量	(ほ場整備 A=23.8ha)	ほ場整備 A=23.9ha
受益面積	(23.8)	23.9

【変更後】

(工変)
用水路(開水路)をパイプライン化した。
工法変更による事業量の減及び事業費の増

