

令和3年度着手
令和6年度計画変更

県営土地改良事業計画書

農村振興総合整備事業
(農業用排水施設整備事業)

県名	岐阜県
地区名	大野3期地区
事業主体	岐阜県

		目	次		
第1章	目 的	1	第3節	用水計画	32
第2章	地域及び地積	1		1. 計画基準年	32
第1節	地 域	1		2. 計画かんがい方式	32
第2節	地 積	1		3. 計画用水系統	32
				4. 計画用水量	35
第3章	現 況	2	第4節	5. 水源計画	36
第1節	気象及び海象	2		排水計画	38
	1. 一般気象	2		1. 計画基準雨量	38
	2. 特殊気象	2		2. 計画排水方式	38
第2節	3. 海 象	4		3. 計画排水系統	38
	土地状況	4		4. 計画排水量	41
	1. 地形、土壤及び侵食の程度	4	第5節	5. 排水対策	41
	2. 土地分類	6		6. 湛水検討	42
	3. 土地利用の状況	7		道路計画	43
第3節	4. 土地所有の状況	8	第6節	1. 道路及び索道	43
	水利状況	9		2. 路線配置図	44
	1. 用水状況	9		農用地造成計画	44
	2. 排水状況	14	第7節	1. 農用地造成計画	44
第4節	3. 河川状況	19		2. 土壤改良	45
	道路現況	20		洪水調節計画	45
	1. 道路概況	20		1. 計画基準雨量	45
第5節	2. 主要道路一覧表	20		2. 計画洪水量及び調節量	45
	地域農業の概況	21		3. 貯水池	45
	1. 産業別就業人口	21	第8節	4. 洪水調節検討	46
	2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況	22	第9節	5. 管理計画	46
	並びに主副業別農家数	22		干拓計画	46
	3. 動力農機具及び主要家畜頭数	22		農用地整備計画	47
	4. 主要作物作付状況	23		1. 区画整備	47
第6節	5. 農業の動向	24		2. 暗渠排水	47
	地域環境の概況	24		3. 客 土	48
第4章	一般計画	26	第10節	4. 農地保全	48
第1節	事業計画の要旨	26		老朽ため池改修計画	49
	1. 要 旨	26		1. 洪水吐改修計画	49
第2節	2. 事業別面積	26	第5章	2. 堤体補強計画	49
	営農計画及び土地利用計画	27	第1節	3. 取水施設改修計画	49
	1. 営農計画の概要	27		主要工事計画	49
	2. 土地利用区分	27		用水施設	49
	3. 作付方式	28		1. 頭首工	49
	4. 生産計画	29		2. 貯水池	50
	5. 労働改善計画	30		3. 揚水機	50
	6. 級地別土地利用区分	31		4. 用水路	51
	7. 土地配分計画	31		5. その他かんがい施設	51

目 次

第 2 節	排水施設 -----	51	第 9 章	換地計画の概要 -----	60
	1. 排水水門 -----	51	第 1 節	換地計画の基本的事項 -----	60
	2. 排水機 -----	52	第 2 節	換地区の設定 -----	60
	3. 排水路 -----	52		1. 換地区の名称、所在、面積 -----	60
	4. その他の排水施設 -----	52		2. 換地区を設定する理由 -----	60
第 3 節	道路及び索道 -----	53	第 3 節	換地計画樹立の基本方針 -----	60
	1. 道路 -----	53		1. 従前の土地の面積の基準 -----	60
	2. 索道 -----	54		2. 用途別予定地積 -----	61
第 4 節	農用地造成 -----	54		3. 農用地集団化の方針 -----	62
	1. 農用地造成 -----	54		4. 非農用地の換地方法 -----	62
	2. 土壌改良 -----	55	第 4 節	土地の評価法及び精算の方法 -----	62
第 5 節	洪水調節施設 -----	55		1. 評価の方法 -----	62
	1. 貯水池 -----	55		2. 精算の方法 -----	62
第 6 節	干拓施設 -----	56	第 5 節	換地計画樹立の年度計画 -----	62
	1. 堤 防 -----	56	第 6 節	換地処分 of 時期に関する特則 -----	62
	2. 潮止め -----	56			
	3. 付属施設 -----	56	第 10 章	事業費の総額及び内訳 -----	63
	4. 埋 立 -----	57			
第 7 節	農用地整備施設 -----	57	第 11 章	効 用 -----	64
	1. 区画整理 -----	57			
	2. 暗渠排水 -----	57	第 12 章	関連する事業 -----	64
	3. 客 土 -----	58			
	4. 農地保全 -----	58			
第 8 節	老朽ため池改修施設 -----	59			
	1. 貯水池 -----	59			
	2. 堤体補強施設 -----	59			
第 6 章	附帯工事計画 -----	59			
第 7 章	工事の着手及び完了の予定時期 -----	60			
第 8 章	環境との調和への配慮 -----	60			

第1章 目 的

本地区は岐阜県の南西部、濃尾平野のほぼ西北端に位置し、北は揖斐川町、東は本巣市と瑞穂市、西は神戸町と池田町に接している。また、本地区は北が深い越美山地を背にし、西に揖斐川、東に根尾川が流れ、水と緑に囲まれた豊かな自然環境を有している。

本地区の用排水施設は、昭和40～50年代に県営及び団体営ほ場整備事業にてほ場整備を実施し、概ね昭和59年度までにほ場整備を完了した。その後、老朽化が進行している整備済み地区の対策等と併せて、農業への変革に対応した用排水施設を県単及び町単事業等で補修・補強、改修を随時実施してきた。しかし、一部の未改修状況となっている農業用排水施設は、耐用年数をかなり超過し、老朽化や通水能力不足等が著しいため安定的な農業用水の確保に支障を来すとともに、優良農地の保全等の弊害となっている。

よって、農業用排水施設の整備を行い、安定的な用水確保、優良農地の保全を図り、組織営農の進展を目的とする。

第2章 地域及び地積

第1節 地 域

(第1表)

事 業 名	地 域	備 考
農業用排水施設整備事業	岐阜県揖斐郡 大野町 大字黒野, 麻生, 中之元, 牛洞, 下方, 五之里, 相羽, 南方, 大い斐 地内	

第2節 地 積

(令和 2 年 10 月現在)

令和 7 年 2 月現在

(第2表)

事 業 名	現況地目	田	畑	樹園地	山林	原野	その他	計	備 考
	市町村名	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
農業用排水施設整備事業	大 野 町	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	(12.0) 12.0				(71.8) 73.0	この事業計画書に記載の面積は、当初（ ）は、農地基本図から図測した面積、変更後は登記簿面積を記載。
								—	
								—	
	計	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	(12.0) 12.0	(—) —	(—) —	(—) —	(71.8) 73.0	
								—	
								—	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
								—	
								—	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
合 計		(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	(12.0) 12.0	(—) —	(—) —	(—) —	(71.8) 73.0	

第3章 現 況 (変更前)

第1節 気象及び海象

1-1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	揖斐川	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	H3年～R2年	5月～9月	10月～4月		
平均気温		23.9℃	9.5℃	15.5℃	
降水量	平均	1,487.3 mm	1,027.6 mm	2,517.6 mm	
	基準年				
降水日数	平均	61.4 日	77.5 日	138.8 日	
	基準年				
根雪期間		月 日～ 月 日 (日間)			
無霜期間		月 日～ 月 日 (日間)			
最多風向		北西	最大風速(風向)	18.2 東南東	最多風向発生時期1月～12月 最大風速発生年月 H30.9.4

2-1. 特殊気象

(第3表-2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位		
揖斐川															
観測期間	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
S48 ～ R元年															
最大日雨量(mm)	354.0	H14.7.10		330.0	S61.6.17		258	H12.9.11		255.5	H24.9.18		222.0	S61.8.22	
最大時雨量(mm)	96.0	H14.7.10		81.0	H20.9.2		78.5	H24.9.18		73.5	H20.8.6		65.0	H元.9.7	
最大4時間雨量(mm)															
最大連続雨量(mm)															
最大連続旱数(日)															

第3章 現 況 (変更後)

第1節 気象及び海象

1-1. 一般気象

(第3表-1)

観測所名	揖斐川	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備考
観測期間	H6年～R5年	5月～9月	10月～4月		
平均気温	24.1℃	9.6℃	15.6℃		
降水量	平均	1,488.7 mm	1,042.3 mm	2,428.8 mm	
	基準年				
降水日数	平均	64.0 日	82.8 日	146.5 日	
	基準年				
根雪期間	月 日～月 日 (日間)				
無霜期間	月 日～月 日 (日間)				
最多風向	北西	最大風速(風向)	18.2 東南東	最多風向発生時期1月～12月 最大風速発生年月 H30.9.4	

2-1. 特殊気象

(第3表-2)

観測所名	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位		
揖斐川															
観測期間	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
S48～R6年															
最大日雨量(mm)	354.0	H14.7.10		330.0	S61.6.17		258	H12.9.11		255.5	H24.9.18		222.0	S61.8.22	
最大時雨量(mm)	96.0	H14.7.10		81.0	H20.9.2		78.5	H24.9.18		73.5	H20.8.6		65.0	H元.9.7	
最大4時間雨量(mm)															
最大連続雨量(mm)															
最大連続旱数(日)															

3. 海象

該 当 な し

(第3表-3)

観測所名		既往最高 潮 位	さく望平均 満 潮 位	上下弦平均 満 潮 位	平均潮位	上下弦平均 干 潮 位	さく望平均 干 潮 位	既往最低 潮 位	備 考
観測期間	年 ～ 年	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	
実測値									

第2節 土地状況

1. 土地、土壌及び侵食の程度

(第4表-1-1)

事業名	地 目 傾 斜 区 分	田						畑・その他								受益地標高	
		1/1000	1/1000	1/100	1/20	1/11.5	計	3° 以下	3° ～ 8°	8° ～ 10°	10° ～ 15°	8° ～ 15°	15° ～ 20°	20° 以上	計	最高 (m)	最低 (m)
		以下	1/100	1/20	1/11.5	以上											
農業用排水 施設整備事業	面積 (ha)	(-) -	(56.7) 57.9	(-) -	(-) -	(-) -	(56.7) 57.9	(15.1) 15.1							(15.1) 15.1		
	比率 (%)	(-) -	(100) 100	(-) -	(-) -	(-) -	(100) 100	(100) 100	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(100) 100	(23.2) 23.2	(17.2) 17.2
	面積 (ha)						-								-		
	比率 (%)	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-		
	面積 (ha)						-								-		
	比率 (%)	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-		
	面積 (ha)						-								-		
	比率 (%)	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	-		
合 計	面積 (ha)	(-) -	(56.7) 57.9	(-) -	(-) -	(-) -	(56.7) 57.9	(15.1) 15.1	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(15.1) 15.1		
	比率 (%)	(-) -	(100) 100	(-) -	(-) -	(-) -	(100) 100	(100) 100	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(100) 100		

(第4表-1-2)

項 目 土壤統(区)名	土 壤 統 (区) 区 分 一 覧 表								面 積 (ha)					
	土 壤				断				堆積様式	母材	事 業 名			
	色	腐植	礫層	酸化 沈殿物	土 質			泥炭層 黒泥層 グライ層			農業用排水 施設整備事業		合計	
					表層	土層	下層							性土層
米 里 統	灰 色	あり	なし	あり	粘 質	強粘質	—	泥炭層、グ ライ層あり	集 積	ヨシ等泥炭	(10.7) 10.7			(10.7) 10.7
東 浦 統	灰 色	あり	なし	あり	粘 質	粘 質	—	グライ層 あり	水 積	非固結水成岩				—
佐 賀 統	灰 色	あり	なし	あり	粘 質	粘 質	—	なし	水 積	非固結水成岩	(61.1) 62.3			(61.1) 62.3
深井沢統	灰 色	あり	なし	あり	粘 質	壤 質	—	なし	水 積	非固結水成岩				—
国 領 統	灰褐色	あり	30cm以内 礫層	あり	壤 質	礫 質	—	なし	水 積	非固結水成岩				—
清 武 統	灰 色	なし	なし	なし	壤 質	壤 質	—	なし	水 積	非固結水成岩				—
														—
														—
														—
計											(71.8) 73.0	—	—	(71.8) 73.0

(第4表-1-3)

該 当 な し												(第4表-1-3)	
事業名	区 分	土 壌 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガ リ 浸 食 の 程 度		備 考	
		0	0～25%	25～50%	50%以上	0	3mm 未満	3mm～ 5mm	5mm 以上	中程度のもの	大なるもの		
	面積 (ha)												
	比率 (%)												
	面積 (ha)												
	比率 (%)												

2. 土地分類 該当なし

(第4表-2-1)

級地別 市町村名	農用地											計 (ha)	備考
	1 級 地	※ (ha)	3° ~ 8° (ha)	8° ~ 12° (ha)	12° ~ 15° (ha)	※ (ha)	15° ~ 20° (ha)	20° ~ 25° (ha)	25° ~ 30° (ha)	※ (ha)	30° 以上 (ha)		
計													

該当なし

(第4表-2-2)

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

3. 土地利用の状況

(令和 2 年 10 月現在)
令和 7 年 2 月現在 (第 4 表－3)

事業名	土地利用別 市町村名	耕地						山林		採牧草地	原野	その他	合計
		水田 (ha)	普通畑 (ha)	牧草畑 (ha)	果樹園 (ha)	茶園 (ha)	その他の 樹園地 (ha)	用材林 (ha)	薪炭林 (ha)				
農業用排水 施設整備事業	大野町	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1		(12.0) 12.0							(－) －	(71.8) 73.0
													－
													－
													－
													－
合 計		(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	(－) －	(12.0) 12.0	(－) －	(－) －	(－) －	(－) －	(－) －	(－) －	(－) －	(71.8) 73.0

4. 土地所有の状況

令和 2 年 9 月現在
令和 7 年 2 月現在

(第4表-4)

事業名	所有別 区分		個人有		共有		計	備考
	面	積 (ha)						
農業用排水施設 整備事業	面	積 (ha)	(57.2) 26.8	(16.3) 46.7	(1.5) 0.2	1.3	(75.0) 75.0	農振地外（当初3.2）変更2.0haを含む
	受	益 者 数 (人)	(211) 90	(57〔18〕) 38	(7) 2	4	(257) 134	〔 〕は個人有所有権と重複で内数
	筆	数 (筆)	(369) 173	(101) 297	(7) 2	5	(477) 477	
	権	利 関 係	所有権	使用貸借権	所有権	使用貸借権	—	
	備	考 (関係戸数)	(211) 90	(57〔18〕) 38	(7) 2	4	(257) 134	
	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)	(57.2) 26.8	(16.3) 46.7	(1.5) 0.2	1.3	(75.0) 75.0	
	受	益 者 数 (人)	(211) 90	(57〔18〕) 38	(7) 2	4	(257) 134	
	筆	数 (筆)	(369) 173	(101) 297	(7) 2	5	(477) 477	
	権	利 関 係	所有権	使用貸借権	所有権		—	
	備	考 (関係戸数)	(211) 90	(57〔18〕) 38	(7) 2	4	(257) 134	

第3節 水利状況

1. 用水状況

この地区の用水路は、昭和40年頃からのかんがい排水事業および県営ほ場整備事業で整備された水路で、その後、幹線水路においては、平成に入ってから改修が行われているものの支線水路は改修されておらず、コンクリート表面の劣化が著しく見られる。

(1) 用水系統 (別紙現況用水系統図参照)

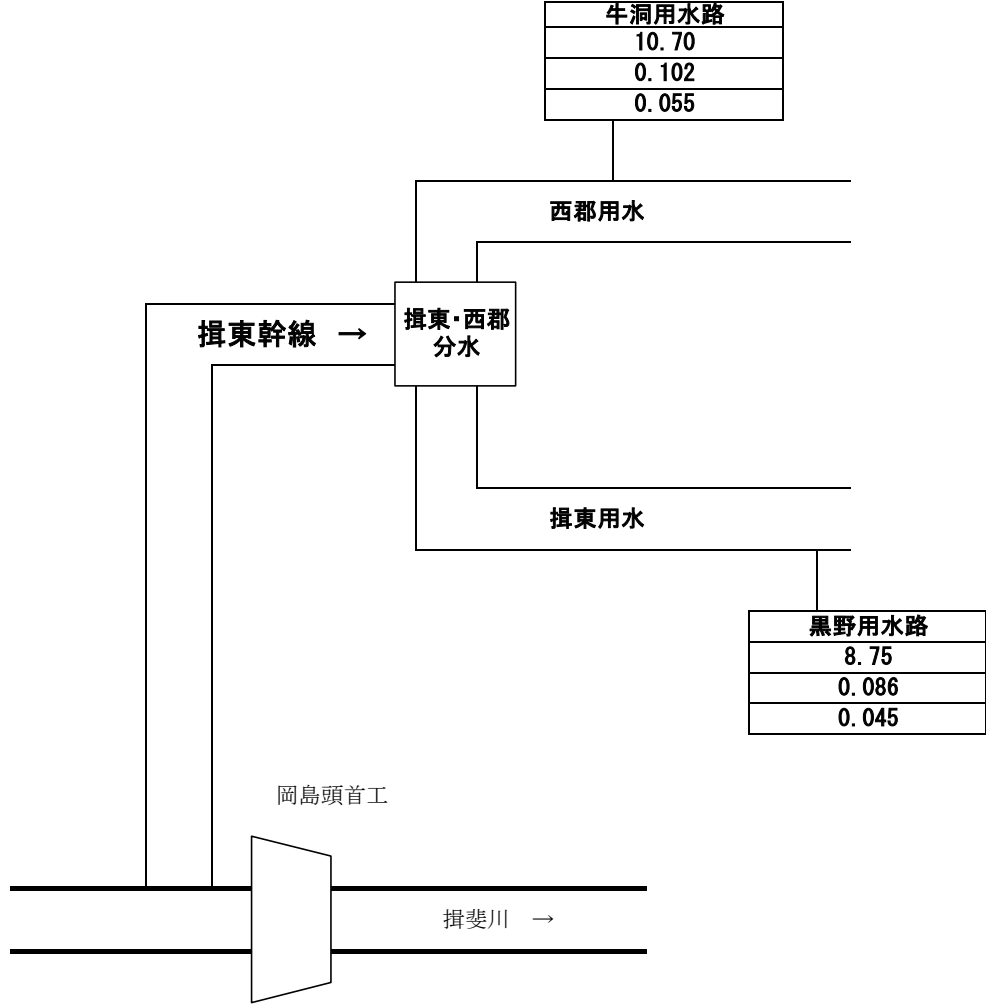
(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

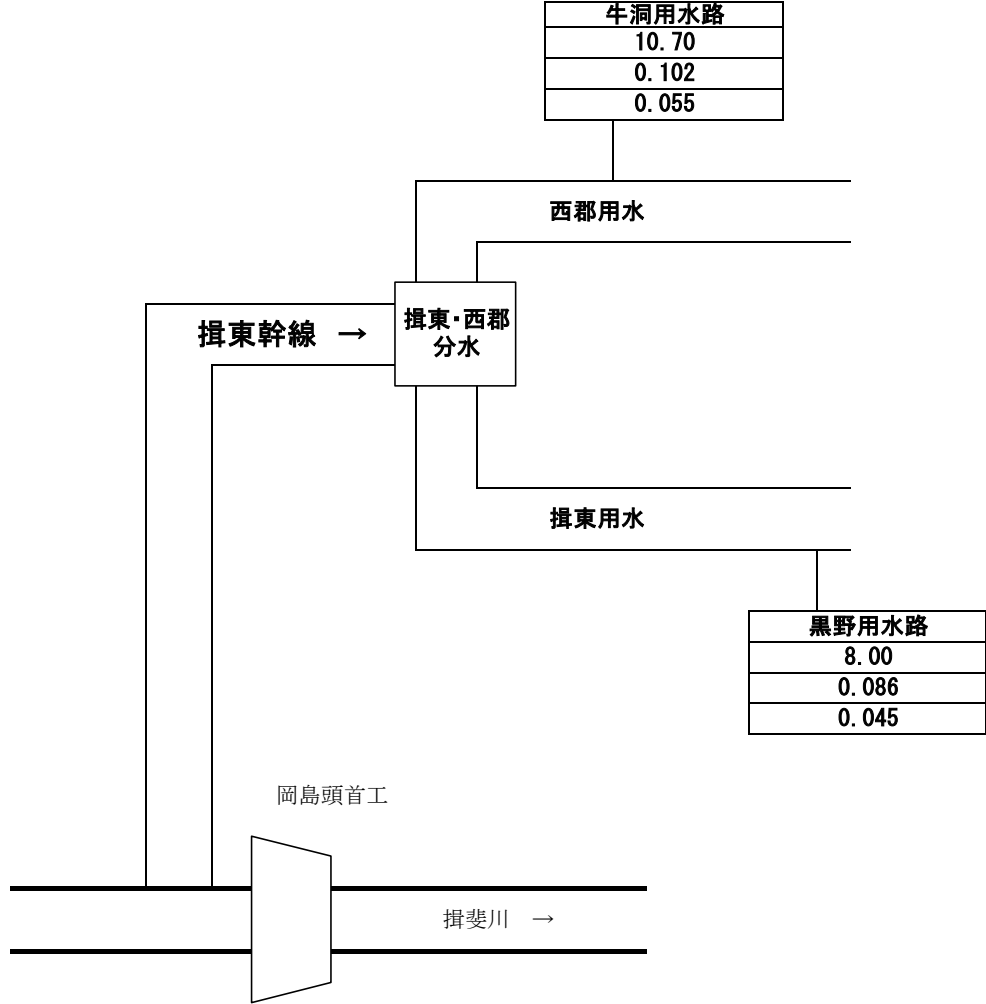
事業名	項 目 施設名	か ん が い 面 積						計		水 利 権		慣 行 水 利 権		延取水量	備 考
		500ha以上		500ha～100ha		100ha未満		計		水 利 権		慣 行 水 利 権		延取水量	
		(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(m3/s)	(箇所)	(m3/s)	(m3/s)	
農業用排水施設整備事業	貯 水 池							—	—						
	井 堰					(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(0.188) 0.188				黒野、牛洞
	自 然 取 入 口							—	—						
	揚 水 機							—	—						
	そ の 他					—		—	—						
	計	—	—	—	—	(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(0.188) 0.188	—	—	—	
	貯 水 池							—	—						
	井 堰							—	—						
	自 然 取 入 口							—	—						
	揚 水 機							—	—						
	そ の 他							—	—						
	計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合 計		—	—	—	—	(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(19.5) 18.7	(2) 2	(0.188) 0.188	—	—	—	

現況用水系統図 (変更前)



凡 例	
路線名	
受益面積	ha
代掻期用水量	m3/s
普通期用水量	m3/s

現況用水系統図 (変更後)



凡 例	
路線名	
受益面積	ha
代掻期用水量	m3/s
普通期用水量	m3/s

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

事業名	項 目 施設名		箇所数 (箇所)	受面 面積 (ha)	構 造 規 模	新 設 年 又 新 年	改修を必要とする理由	備 考
農業用排水施設整備事業	井 堰							
	自 然 取 入 口							
	貯 水 池							
	揚 水 機							
	用 水 路		(2) 2	(19.5) 18.7	(コンクリート開水路) コンクリート開水路	(2,030) 2,033	(S40~S50) S40~S50	(老朽化) 老朽化
	そ の 他							
	計		(2) 2	(19.5) 18.7				
	井 堰							
	自 然 取 水 口							
	貯 水 池							
	揚 水 機							
	用 水 路							
	そ の 他							
	計		—	—				
合 計			(2) 2	(19.5) 18.7				

(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m3)	不足水量				平均減産量 (t)	平均 維持管理費 (千円)	備考
				かんがい期 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)			
	計									
	計									
合 計										

(イ) その他の被害状況 該当なし

(第5表-3-2)

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

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況 該当なし

(第5表-3-3)

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

2. 排水状況

この地区の排水路は、昭和40年代からのほ場整備事業で整備されたものの、大雨による排水不良、複合断面土羽部の浸食等により、溝浚え、草刈り、施設補修などといった協同作業を行ってはいるものの、法面部が不安定となっているところもあり、協同作業に支障を来とし、農地の利用集積を図る上で阻害要因となっている。

(1) 排水系統 (別紙現況用水系統図参照)

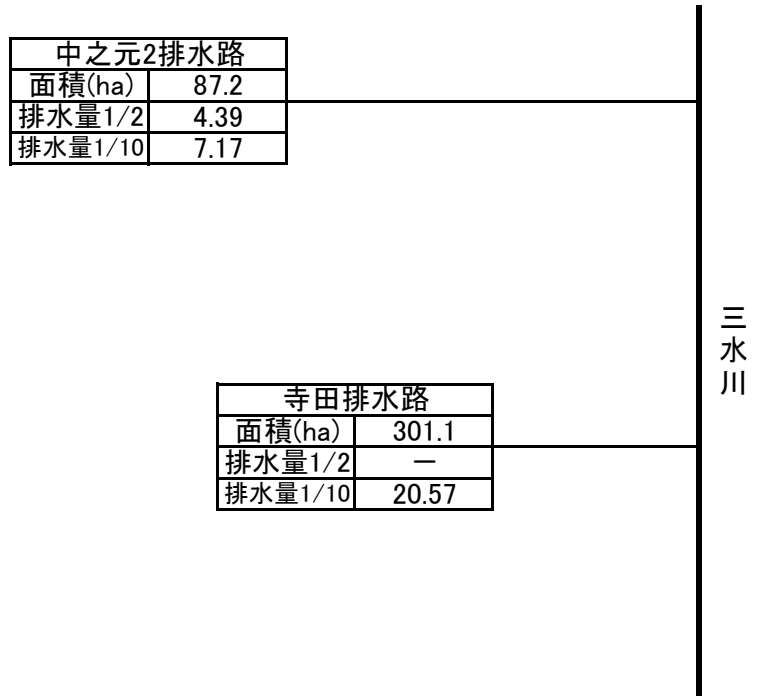
(2) 排水施設

排水方法一覧表

(第5表-4)

事業名	項 目 施設名		排水面積						計		排水慣行 (m3/s)	現況排水能力 (m3/s)	備考
			500ha以上		500ha～100ha		100ha未満						
			(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)	(箇所)	(ha)			
	自然	排水路			(1) 1	(301.1) 301.1	(1) 1	(87.2) 87.2	(2) 2	(388.3) 388.3	(27.74) 27.74	(27.74) 27.74	
		水門							—	—			
	機械	排水機							—	—			
		水門及び 排水機							—	—			
		排水路及び 排水機							—	—			
	計		—	—	(1) 1	(301.1) 301.1	(1) 1	(87.2) 87.2	(2) 2	(388.3) 388.3	(27.74) 27.74	(27.74) 27.74	
	合計	自然	排水路	—	—	(1) 1	(301.1) 301.1	(1) 1	(87.2) 87.2	(2) 2	(388.3) 388.3	(27.74) 27.74	(27.74) 27.74
水門			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
機械		排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		水門及び 排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		排水路及び 排水機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
計		—	—	(1) 1	(301.1) 301.1	(1) 1	(87.2) 87.2	(2) 2	(388.3) 388.3	(27.74) 27.74	(27.74) 27.74		

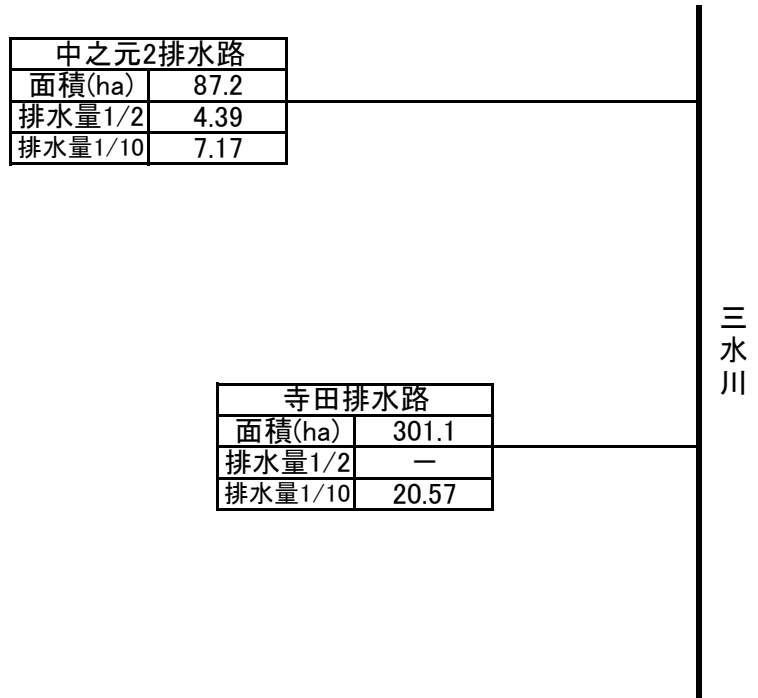
現況排水系統図 (変更前)



凡例

排水路名	
面積(ha)	流域面積
排水量1/2	(m ³ /s)
排水量1/10	(m ³ /s)

現況排水系統図 (変更後)



凡例

排水路名	
面積(ha)	流域面積
排水量1/2	(m ³ /s)
排水量1/10	(m ³ /s)

(イ) 改修要する施設の一覧表

該 当 な し

(第5表-5)

事業名	項目 施設名		施設名	箇所数 (箇所)	受益面積 (ha)	構造	造規	模	新設年又は 更新年	改修を必要とする理由	備考
	自然	排水路		(2) 2	(53.5) 55.3	落差工移設、昇降式水路橋 ブロック積水路	(1,668) 206		(S50) S50	(老朽化、排水不良) 老朽化、排水不良	
		水門									
	機械	排水機									
		排水門及び 排水機									
		排水路及び 排水機									
		排水機									
	計			(2) 2	(53.5) 55.3		(1,668) 206				
	自然	排水路									
		水門									
	機械	排水機									
		排水門及び 排水機									
		排水路及び 排水機									
		排水機									
	計			—	—						
合計	自然	排水路		(2) 2	(53.5) 55.3		(1,668) 206				
		水門		—	—						
	機械	排水機		—	—						
		排水門及び 排水機		—	—						
		排水路及び 排水機		—	—						
		排水機		—	—						
	計			(2) 2	(53.5) 55.3						

(3) 排水に関する被害状況 該当なし

(第5表-6)

事業名	項目 系統名	排水面積 (ha)	水積	降水量 (mm)	湛水状況				乾湿状況						平均減産量 (t)	平均維持管理費 (千円)	備考
					湛水深 (cm)	湛水時間 (hr)	湛水面積 (ha)	湛水量 (千m3)	田 (ha)		畑 (ha)		その他 (ha)				
									乾	湿	乾	湿	乾	湿			
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
			平均														
			基準年														
計			平均														
			基準年														

3. 河川状況

(1) 河川の現況

該 当 な し

(第5表-7)

項 目 河川名	流 路 状 況	勾 配	断 面	安 全 洪 水 量	既 往 最 大 洪 水 量	備 考
				(m ³ /s)	(m ³ /s)	

(2) 洪水に関する被害状況

該 当 な し

(第5表-8)

項 目 区 分	農 用 地 (千円)	農 用 施 設 (千円)	作 物 (千円)	公 共 施 設 (千円)	備 考
過去の最大被害					
平均被害額					

第4節 道路概況
1. 道路概況 該当なし

2. 主要道路一覧表 該当なし

(第6表)

NO	路線名	管区分別	延長 (km)	幅員		構造	改修の要否	備考
				全幅	有効幅			

第5節 地域農業の概況
1-1. 産業別就業人口

(資料名：平成27年国勢調査) (H 27年 10月現在)
(資料名：令和2年国勢調査) (R 2年 2月現在) (第7表-1)

項 目 市町村名	総 数	農 業	林 業	漁 業	鉱 業・ 採石業・ 砂利採取業	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 業 保 険 業	不 動 産 業 物 品 賃 貸 業	サ ー ビ ス 業	公 務	そ の 他
	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
大野町	(12,022) 11,184	(720) 609	(18) 14	— —	(10) 11	(1,215) 1,070	(2,845) 2,606	(47) 38	(742) 730	(1,659) 1,534	(253) 232	(82) 92	(3,824) 2,904	(333) 303	(274) 337
合計	(12,022) 11,184	(720) 609	(18) 14	(—) —	(10) 11	(1,215) 1,070	(2,845) 2,606	(47) 38	(742) 730	(1,659) 1,534	(253) 232	(82) 92	(3,824) 2,904	(333) 303	(274) 337
比率 (%)	(100) 100	(6) 6	(0) 0.2	(—) —	(0) 0.1	(10) 10	(24) 25	(—) —	(6) 7	(14) 15	(2) 2	(1) 0.9	(32) 28	(3) 3	(2) 3

(資料名：第65次東海農林水産統計年報) (H 27 年 2 月現在)

2-1. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに主副業別農家数

(資料名：第70次東海農林水産統計年報)

R 2 年 2 月現在

(第7表-2)

区分 市町村名	総農家数 (戸)	経営耕地広狭別経営体数(戸)											1経営体当たり平均農用地面積(ha)						耕地の分散状況		主副業別農家数(戸)			
		0.3 ha 未満	0.3 ～ 0.5	0.5 ～ 1.0	1.0 ～ 1.5	1.5 ～ 2.0	2.0 ～ 3.0	3.0 ～ 5.0	5.0 ～ 10.0	10.0 ～ 20.0	20.0 ha 以上	自給的 農家	田	畑	樹園地	計	草地	合計	1戸当 団地数	団地当 面積 (ha)	主業 農家	準主業 農家	副業 農家	
		(93)	(180)	(268)	(100)	(31)	(23)	(9)	(7)	(7)	(9)	(345)	(1.5)	(0.1)	(0.4)	(2.00)		(2.00)			(120)	(60)	(470)	
大野町	(1,072) 755	(93) 84	(180) 124	(268) 184	(100) 58	(31) 20	(23) 13	(9) 5	(7) 6	(7) 9	(9) 9	(345) 306	(1.5) 2.4	(0.1) 0.3	(0.4) 0.4	(2.00) 3.07					(120) 61	(60) 80	(470) 363	
																—		—						
																—		—						
																—		—						
																—		—						
計	(1072) 755	(93) 84	(180) 124	(268) 184	(100) 58	(31) 20	(23) 13	(9) 5	(7) 6	(7) 9	(9) 9	(345) 306	(1.50) 2.35	(0.40) 0.38	(2.00) 3.07	—		(2.00) 3.07			(120) 61	(60) 80	(470) 363	—
比率 (%)	(66) 68	(8) 11	(16) 16	(25) 24	(9) 8	(2) 3	(2) 2	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(1) 1	(32) 40	(75) 77	(5) —	(20) 12	(100) 89	(—) —	(100) 89			(11) 8	(6) 11	(44) 48	—

(資料名：第65次東海農林水産統計年報) (H 27 年 2 月現在)

3-1. 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							
	トラクター		動力田植機		コンバイン				乳用牛		肉用牛		豚		採卵鶏	
	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (台)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (頭)	戸数 (戸)	数量 (1000羽)	戸数 (戸)
大野町	(503) 503	(442) 442	(322) 322	(317) 317	(286) 286	(273) 273			(—) —	(—) —	(x) x	(1) 1	(—) —	(—) —	x x	(1) —
計	(503) 503	(442) 442	(322) 322	(317) 317	(286) 286	(273) 273			(—) —	(—) —	(x) x	(1) 1	(—) —	(—) —	(—) —	(1) —
100戸当数量 (台・頭)	(114) 114		(102) 102		(105) 105				(—) —		(x) x		(—) —		(x) x	
利用戸数の割合 (%)	(58) 98		(41) 71		(36) 61				(—) —		(x) x		(—) —		(x) x	

4. 主要作物作付状況

(資料名：第65次東海農林水産統計年報)

(H 27 年 2 月現在)

(資料名：第70次東海農林水産統計年報)

H 2 年 2 月現在

(第7表－4)

市町村名			大野町						計	平	均	作 付 率	備 考
総耕地面積 (ha)			(1,170) 1,140						(1,170) 1,140	(1,170) 1,140			
作物名			区分	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積 当収量 (kg/10a)	(%)	
田	表作	水稻		(435) 397	(452) 458					(435) 397	(452) 458	(37) 35	
										—	—	—	
										—	—	—	
										—	—	—	
	裏作	小麦		(181) 168	(310) 349					(181) 168	(310) 349	(15) 15	
		大豆		(128) 121	(89) 119					(128) 121	(89) 119	(11) 11	
				(744) 686		—		—		(744) 686		(63) 61	
畑										—	—	—	
										—	—	—	
										—	—	—	
小計				—		—		—		—		—	
樹園地										—	—	—	
										—	—	—	
小計				—		—		—		—		—	
その他										—		—	
計				(744) 686		—		—		(744) 686		(63) 61	
市町村別延作付率 (%)				(64) 60						(64) 60			

5. 農業の動向（変更前）

H 27 年 10 月現在																	(第 7 表－ 5)	
項目 区分	農 家 土 地						主 要 作 物			主 要 家 畜			動 力 農 機 具			地域指定等	備考	
	区分	B	A	区分	B	A	作物名	B	A	家畜名	B	A	農機具名	B	A			
変化の状況 (C年を100とする指数)	総農家数	60	49	耕地	101	93	水稻	83	67	乳用牛	－	－	トラクター	78	64	農振計画 H17. 12 野菜指定 夏秋トマト S41. 8. 18 夏秋なす S48. 3. 20	A 平成27年 2015年 農林業センサス B 平成22年 2010年 農林業センサス C 平成17年 2005年 農林業センサス	
	主業農家数	72	57	田	104	96	麦	87	243	肉用牛	－	－	動力田植機	86	67			
	準主業農家数	65	43	畑	145	118	大豆	200	675	豚	－	－	コンバイン	69	54			
	副業的農家数	86	76	樹園地	84	81				採卵鶏	－	－						
	農業就業人口	66	61															
変化の理由 備考	高齢化の進行及び後継者数の減少により、総農家数等も減少している。			耕地等の減少は、高齢化の進行及び後継者数の減少及び開発等による農地転用が進んでいることによる。			水稻の生産は減少しているが、担い手の経営等による転作が増加している。						農地集積等の推進により、担い手等によるの経営が増加しているため台数は減少している。					

第6節 地域環境の概況

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

5. 農業の動向（変更後）

R 7 年 2 月現在 (第7表-5)																	
項目 区分	農 家			土 地			主 要 作 物			主 要 家 畜			動 力 農 機 具			地域指定等	備考
	区分	B	A	区分	B	A	作物名	B	A	家畜名	B	A	農機具名	B	A		
変化の状況 (C年を100とする指数)	総農家数	82	63	耕地	93	110	水稻	80	71	乳用牛	-	-	トラクター	78	64	農振計画 H17.12 野菜指定 夏秋トマト S41.8.18 夏秋なす S48.3.20	A 令和2年 2020年 農林業センサス B 平成27年 2015年 農林業センサス C 平成22年 2010年 農林業センサス
	主業農家数	79	80	田	93	104	麦	281	438	肉用牛	-	-	動力田植機	86	67		
	準主業農家数	66	39	畑	81	553	大豆	338	338	豚	-	-	コンバイン	69	54		
	副業的農家数	88	70	樹園地	96	96				採卵鶏	-	-					
	農業就業人口	93	58														
変化の理由 備考	高齢化の進行及び後継者数の減少により、総農家数等も減少している。			耕地等の減少は、高齢化の進行及び後継者数の減少及び開発等による農地転用が進んでいることによる。			水稻の生産は減少しているが、担い手の経営等による転作が増加している。						農地集積等の推進により、担い手等によるの経営が増加しているため台数は減少している。				

第6節 地域環境の概況

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

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨

本用排水路は、昭和40年頃からのかんがい排水事業および、ほ場整備事業で整備された用排水路である。しかし、整備後40年が経過し、コンクリートの劣化又、断面不足による排水不良、複合土羽部の浸食等による溝波え、草刈り、施設補修など維持管理にも多大な労力を費やしている。このため、本事業により、用排水路整備を行い、用水の安定供給並びに排水不良を解消することで、地区ほ場の生活環境の向上を目指す。

2. 事業別面積

(第8表)

事業名 土地利用区分 事業目的	農業用排水施設整備事業														合 計
	水	田	普通畑	牧草畑	果樹園	その他	小 計	水	田	普通畑	牧草畑	果樹園	その他	小 計	
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
用水改良	(18.3) 17.7	—	—	—	—	—	(18.3) 17.7							—	(18.3) 17.7
排水改良	(38.4) 40.2	(3.1) 3.1	—	(12.0) 12.0	—	—	(53.5) 55.3							—	(53.5) 55.3
							—							—	—
							—							—	—
							—							—	—
							—							—	—
計	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	—	(12.0) 12.0	—	—	(71.8) 73.0	—	—	—	—	—	—	—	(71.8) 73.0

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

本地区は、水稻を主体とした土地利用型農業の展開を目指しており、営農組合による大豆、小麦の生産を拡大していく計画である。
用排水施設の整備を行い、用水の安定供給、排水機能の回復を図ることで、現在の生産の維持を目指す。

2. 土地利用区分

(第9表-1)

事業名	土地利用区分	水田	普通畑	牧草畑	果樹園	茶園	その他の樹園地		小計	原野	山林	その他	計	備考
	区分	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設整備事業	現況	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	—	(12.0) 12.0	—	—		(71.8) 73.0	—	—	—	(71.8) 73.0	
	計画	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	—	12 12.0	—	—		(71.8) 73.0	—	—	—	(71.8) 73.0	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
	現況								—				—	
	計画								—				—	
計	現況	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	—	(12.0) 12.0	—	—	—	(71.8) 73.0	—	—	—	(71.8) 73.0	
	計画	(56.7) 57.9	(3.1) 3.1	—	12 12.0	—	—	—	(71.8) 73.0	—	—	—	(71.8) 73.0	

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												3年目												備考
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	現況																																							
	計画																																							

4. 生産計画

(第9表－3)

事業名	土地利用区分	作付形態	作物名	作付面積 (ha)			作付率 (%)		単位面積当収量 (kg/10a)			生産量 (t)			同左生産増減の内訳 (t)	
				現況	計画	増減	現況	計画	現況	計画	増減	現況	計画	増減	面積増減	単位面積当収量増加
	田	表	水稻	(81.8) 90.5	(81.8) 90.5	(－) －	(70.2) 72.2	(70.2) 72.2	(460) 458	(460) 458	(－) －	(376.3) 414.5	(376.3) 414.5	(－) －	(－) －	(－) －
			小麦	(4.6) 4.6	(4.6) 4.6	(－) －	(3.9) 3.7	(3.9) 3.7	(229) 349	(229) 349	(－) －	(10.5) 16.1	(10.5) 16.1	(－) －	(－) －	(－) －
			大豆	(3.6) 3.6	(3.6) 3.6	(－) －	(3.1) 2.9	(3.1) 2.9	(143) 119	(143) 119	(－) －	(5.1) 4.3	(5.1) 4.3	(－) －	(－) －	(－) －
		裏														
		管理水田														
		小計		(90.0) 98.7	(90.0) 98.7	(－) －	(77.2) 78.8	(77.2) 78.8				(391.9) 434.9	(391.9) 434.9	(－) －	(－) －	(－) －
	普通畑・*果樹園含む	野菜	小麦	(1.8) 1.8	(1.8) 1.8	(－) －	(1.5) 1.4	(1.5) 1.4	(229) 229	(229) 229	－ －	(4.1) 4.1	(4.1) 4.1	(－) －	(－) －	(－) －
			大豆	(3.7) 3.7	(3.7) 3.7	(－) －	(3.2) 3.0	(3.2) 3.0	(143) 143	(143) 143	－ －	(5.3) 5.3	(5.3) 5.3	(－) －	(－) －	(－) －
		果樹	柿	(21.1) 21.1	(21.1) 21.1	(－) －	(18.1) 16.8	(18.1) 16.8	(1,041) 1,041	(1,041) 1,041	0 －	(219.7) 219.7	(219.7) 219.7	(－) －	(－) －	(－) －
			露地栽培													
			小計	(26.6) 26.6	(26.6) 26.6	(－) －	(22.8) 21.2	(22.8) 21.2				(229.1) 229.1	(229.1) 229.1	(－) －	(－) －	(－) －
		合計		(116.6) 125.3	(116.6) 125.3	(－) －	(100.0) 100.0	(100.0) 100.0				(621.0) 664.0	(621.0) 664.0	－ －	－ －	－ －

5. 労働改善計画 該当なし

(第9表-4)

事業名	項目 土地利用区分	作物名	作付面積 (ha)	単位面積当労働投下量 (hr/10a)				備考
				区分	現況	計画	増減	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
			現況				—	
			計画				—	
合		計	現況	—				
			計画	—				

6. 級地別土地利用区分 該当なし

(第9表-5)

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

7. 土地配分計画 該当なし

(第9表-6)

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

第3節 用水計画

1. 計画基準年

2. 計画かんがい方式 水田 湛水かんがい
 輪換畑 うね間かんがい

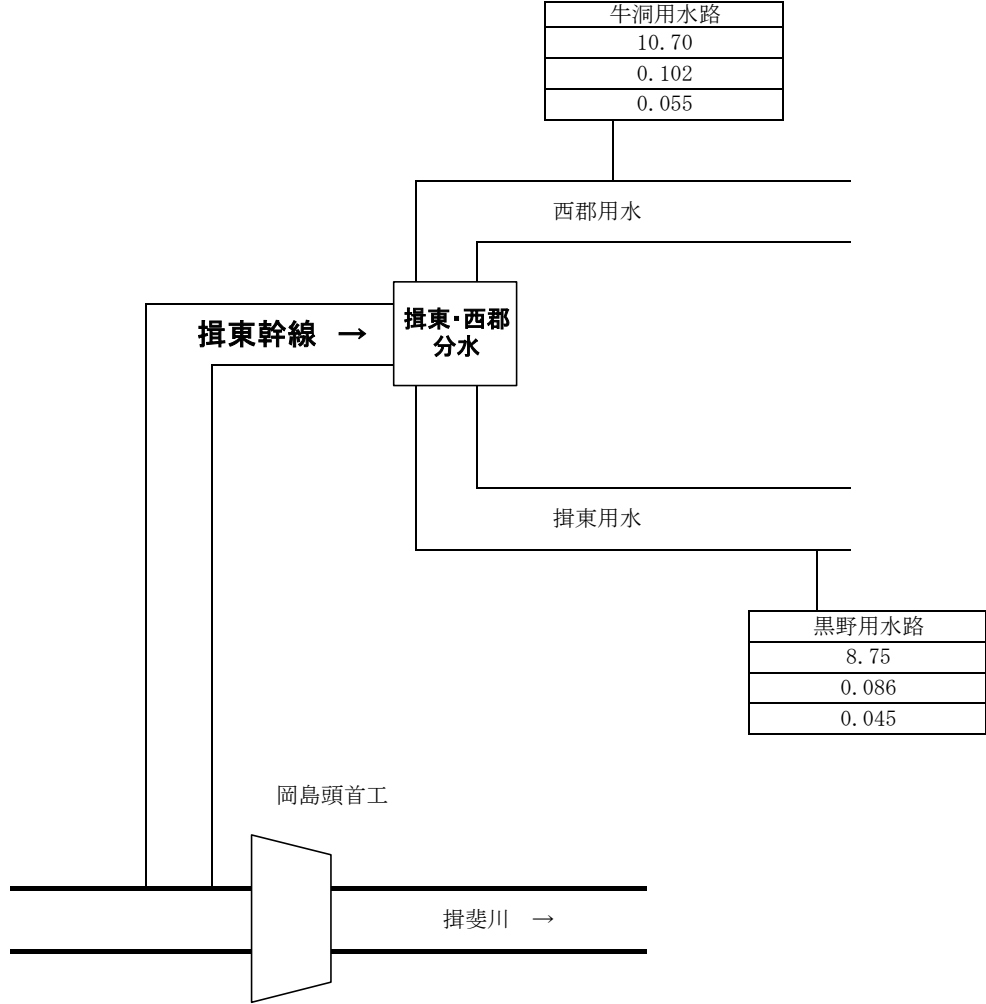
かんがい期間(水 田)

(第10表)

栽培方式	区分 期間	代		掻 用 水 補 給	備 考
		自	至 日	自	至 日
普通植		5 月 20 日	5 月 22 日	3 日	5 月 23 日 ~ 8 月 20 日
					90 日

3. 計画用水系統(別紙計画用水系統図参照)

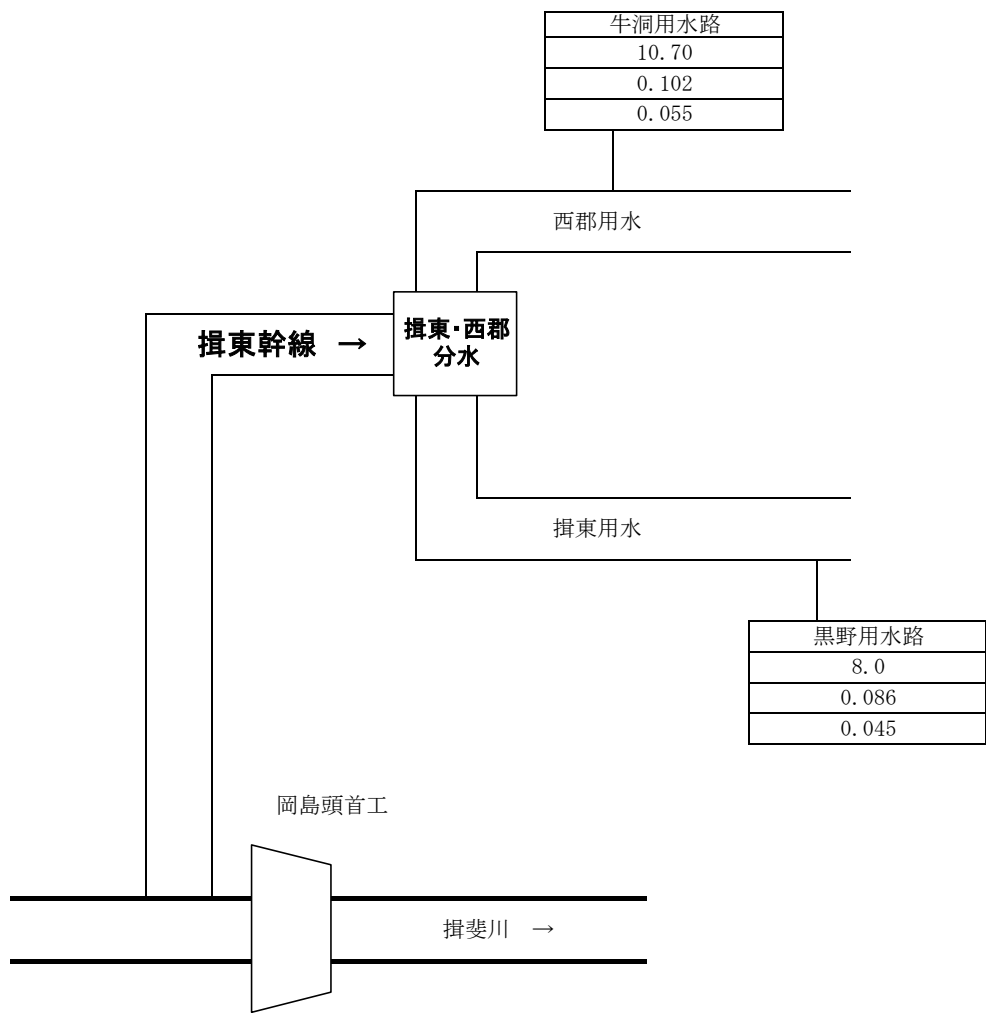
計画用水系統図 (変更前)



凡 例

路線名
受益面積 ha
代掻期用水量 m3/s
普通期用水量 m3/s

計画用水系統図 (変更後)



凡 例	
路線名	
受益面積	ha
代掻期用水量	m3/s
普通期用水量	m3/s

4. 計画用水量
(1) かんがい用水

(第10表-1-1)

項目 系統名	種別	面積 (ha)			水田かんがい			水田畑利用			畑地かんがい			その他		消費 水量	損失率	粗用水量	
		事業名			普通期 量単 位画 用平 水均 (mm/日)	代掻期 量単 位画 用平 水均 (mm/日)	面積 (ha)	平 1 均 日 かん 当計 画深 (mm/日)	平均 間断 日数 (日)	面積 (ha)	平 1 均 日 かん 当計 画深 (mm/日)	平均 間断 日数 (日)	面積 (ha)	用計 画平 均単 位 (mm/日)	面積 (ha)			普通期 最大 (m3/s)	代掻期 最大 (m3/s)
		施設 整備 用事 業排 水	地区 外	計															
黒野用水路	農業 用水	(7.6) 7.0	(1.2) 1.0	(8.8) 8.0	(33) 33.0	(120) 120	(8.8) 8.0	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(15) 15	(0.0446) 0.0446	(0.0857) 0.0857
牛洞用水路	農業 用水	(10.7) 10.7	(-) -	(10.7) 10.7	(33) 33.0	(120) 120	10.7 10.7	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	- -	(15) 15	(0.0545) 0.0545	(0.1016) 0.1016
計		(18.3) 17.7	(1.2) 1.0	(19.5) 18.7			(19.5) 18.7			(-) -			(-) -		(-) -	(-) -	(30) 30	(0.099) 0.0991	(0.187) 0.1873

(2) 営農飲雑用水

該当なし

(第10表-1-2)

区分	利用目的	対象面積 (ha)			日当給水量		関係戸数 (戸)	備考
		事業名			単位給水量 (L/日)	最大給水量 (L/日)		
				計				

(1) 水利用計画

該 当 な し

(第 10 表-2-1)

[illegible]

(2) 用水対策

(ア) 井堰及び自然取入口

該 当 な し

(第 10 表-3)

[illegible]

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

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

(エ) 用水路

(第10表-6)

名称	項目	かんがい面積 (ha)		最大通水量 (m3/s)	延長 (km)	構造	備考
		事業名					
		農業用排水 施設整備事業	地区外 計				
黒野用水路	(7.6)	(1.2)	(8.8)	(0.034)	(1.0)	(ソケット付U字溝350、ソケット付U字溝300)	
	7.0	1.0	8.0	0.034	1.0	ソケット付U字溝350、ソケット付U字溝300	
牛洞用水路	(10.7)		(10.7)	(0.043)	(1.1)	(ソケット付U字溝400、ソケット付U字溝350)	
	10.7		10.7	0.043	1.1	ソケット付U字溝400、ソケット付U字溝350	
							</

(オ) その他の水源施設 該当なし

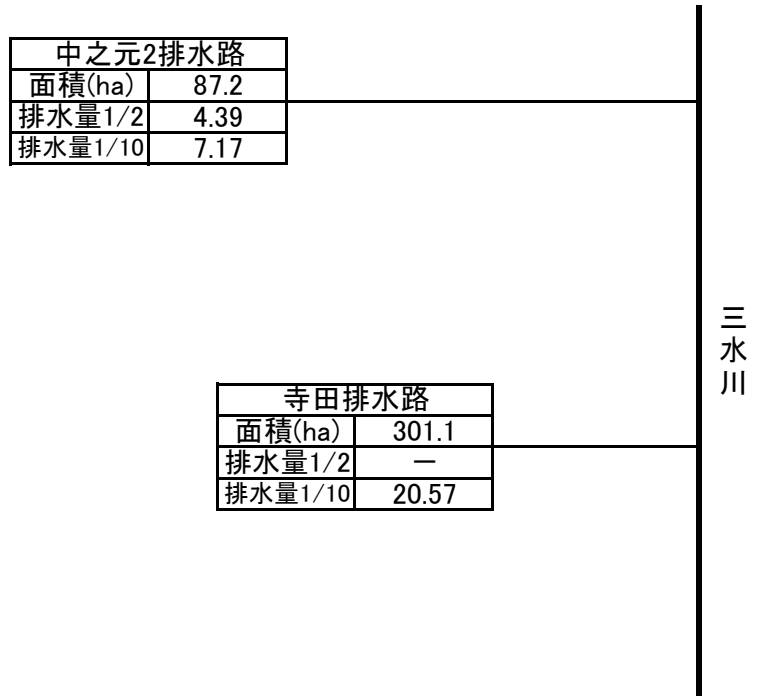
(3) 水温水質(改良後の状況) 該当なし

第4節 排水計画

- 計画基準雨量

確率1/10	246.3 mm
確率1/2	150.7 mm
- 計画排水方式 自然排水
- 計画排水系統(別紙計画排水系統図参照)

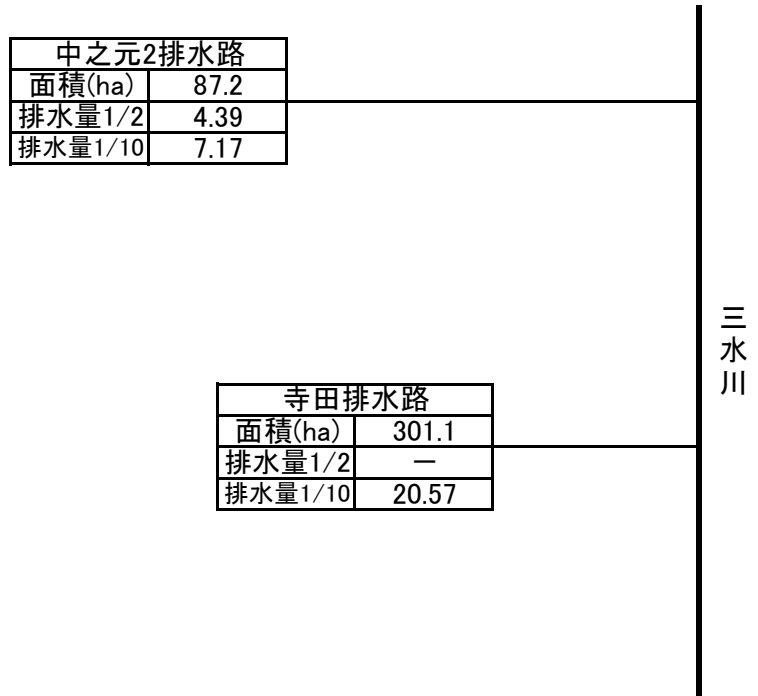
計画排水系統図 (変更前)



凡例

排水路名	
面積(ha)	流域面積
排水量1/2	(m ³ /s)
排水量1/10	(m ³ /s)

計画排水系統図 (変更後)



凡例

排水路名	
面積(ha)	流域面積
排水量1/2	(m ³ /s)
排水量1/10	(m ³ /s)

4. 排水量

(第11表-1)

項目 排水系統名	受 益 面 積 (ha)			流域面積 (k m ²)		基準 雨量	降雨による単位流出量 (m3/s/ha)		基底流出量 (m3/s/ha)		全排水量 (m3/s)			単位排水量 (m3/s/ha)	
	事業名						山地	平地	山地	平地	山地	平地	山地	平地	
	農業用排水 施設整備事業	地区外	計	山地	平地										山地
中之元2排水路	(5.3)	(0.2)	(5.5)		(87.2)	(246.3)						(7.170)			(0.08)
	5.2	0.2	5.4		87.2	246.3						7.170			0.08
寺田排水路	(48.2)	(1.8)	(50.0)		(301.1)	(246.3)						(20.570)			(0.07)
	50.1	0.3	50.4		301.1	246.3						20.570			0.07
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
			-												
合計	(53.5) 55.3	(2.0) 0.5	(55.5) 55.8	-	(388.3) 388.3						-	(27.74) 27.74	-		(0.15) 0.15

5. 排水対策

(1) 排水水門

該当なし

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (ha)	受益面積 (ha)			計画		排水本川			備考
				計	排水量 (m ³ /s)	たんすい深 (m)	名称	計画洪水量 (m ³ /s)	計画洪水位 (m)	

(2) 排水機 該当なし

(第11表-3)

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

(3) 排水路 該当なし

(第11表-4)

名称 項目	流域面積 (ha)	受 益 面 積(ha)			計画排水量 (m3/s)	延長 (km)	構造	排水本川			備考
		事業名		計				名称	計画洪水量 (m3/s)	計画洪水位 (m)	
		農業用排水 施設整備 事業	地区外								
中之元2排水路	(87.2) 87.2	(5.3) 5.2	(0.2) 0.2	(5.5) 5.4	(7.170) 7.170	(0.01) 0.01	射流式落差工 昇降式掛樋	三水川			
寺田排水路	(301.1) 301.1	(48.2) 50.1	(1.8) 0.3	(50.0) 50.4	(20.570) 20.570	(1.65) 0.18	ブロック積水路	三水川			
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
				-							
計	(388.3) 388.3	(53.5) 55.3	(2.0) 0.5	(55.5) 55.8	(27.740) 27.740	(1.7) 0.2					

(4) その他 該当なし

6. 湛水検討 該当なし

1. 道路及び索道

1. 道路及び索道

(第 12 表-1)

(7)道路	幅員	有効	×	延長(km)	構造	既設道路との関係	備考
計				-			

(2) 索道

該 当 な し

(第 1 2 表 - 2)

路線名	項目	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2.

路線配置図

該 当 な し

第 6 節 農用地造成計画

1. 農用地造成計画

該 当 な し

(第 1 3 表 - 1)

地目名	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. 土壌改良 該 当 な し

(第13表-2)

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

第7節 洪水調節計画

1. 計画基準雨量 該 当 な し

2. 計画洪水量及び調節量 該 当 な し

(第14表-1)

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

3. 貯水池 該 当 な し

(第14表-2)

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

4. 洪水調節検討
- (1) 河川改修計画との関係
該 当 な し
- (2) 洪水調節が下流に及ぼす影響
該 当 な し
- (3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討
該 当 な し
5. 管理計画
- (1) 管理機構
該 当 な し
- (2) ダム管理操作上の各種基準
該 当 な し
- (3) 洪水調節要領
該 当 な し

第8節 干拓計画 該 当 な し

(第15表)

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

第9節 農用地整備計画

1. 区画整理 該当なし

(1) 区画の形状

(第16表-1)

長辺×短辺 (m)	区画面積 (ha)	全体面積 (ha)	割合 (%)	田面差 (m)	備考

(2) 表土扱い

(第16表-2)

面積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱い深 (cm)	土量 (m3)	備考
			—	
			—	

(3) 末端道水路配置図

該当なし

2. 暗渠排水 該当なし

(第16表-3)

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

3. 客土 該当なし

(第16表-4)

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

4. 農地保全

(1) 防災林 該当なし

(第16表-5-1)

施設名	項目	最大風速 (m/sec)	幅 (m)	間隔 (m)	備考

(2) 排水工 該当なし

(第16表-5-2)

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

(3) 浸食(崩壊)防止工

該 当 な し

(第16表-5-3)

施設名	項目	位置	支配面積 (ha)	機能	備考

注)「施設名」欄は主要な施設の名称、「位置」欄は水路名。

第10節 老朽ため池改修計画

1. 洪水吐改修計画

- (1) 計画基準雨量 該 当 な し
(2) 計画洪水量 該 当 な し

2. 堤体補強計画 該 当 な し

3. 取水施設改修計画 該 当 な し

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

1. 頭首工 該 当 な し

(第17表-1)

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

2. 貯水池 該当なし

(第17表-2)

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

3. 揚水機 該当なし

(第17表-3)

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

4. 用水路

(第17表-4)

水路名	項目 期別	かんがい面積 (ha)			通水量 (m3/s)	延 長 (km)			構造	勾配	主要 構造物	備考
		事業名										
		用排水 施設整備	地区外	計								
黒野用水路		(7.6) 7.0	(1.2) 0.9	(8.8) 7.9	(0.086) 0.086	(1.0) 1.0		(1.0) 1.0	ソケット付U字溝350 ソケット付U字溝300	1/1000~ 1/1800		
牛洞用水路		(10.7) 10.7		(10.7) 10.7	(0.102) 0.102	(1.1) 1.1		(1.1) 1.1	ソケット付U字溝400 ソケット付U字溝350	1/2000~ 1/3700		
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
				-				-				
計		(18.3) 17.7	(1.2) 0.9	(19.5) 18.6	(0.188) (0.188)	(2.1) 2.1	(-) -	(2.1) 2.1				

5. その他かんがい施設名 該 当 な し

(第17表-5)

施設名	項目	構造	数量	備考

第2節 排水施設

1. 排水水門 該 当 な し

(第18表-1)

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

2. 排水機 該 当 な し

(第18表-2)

項 目 名 称	位置	排水量 (m3/s)	揚程		排水機			原動機			備考
			実揚程	全揚程	形式	口径 (mm)	台数 (台)	形式	動力 (HP)	台数 (台)	

3. 排水路 該 当 な し

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積 (ha)			排水量 (m3/s)	延 長 (km)			構造	勾配	主要構造物	備考
	事業名				ライニング	トンネル その他	計				
	農業用排水	地区外	計								
中之元2排水路	(5.3)	(0.2)	(5.5)	(0.561)		(0.02)	(0.02)	射流式落差工(現場打ち) 昇降式掛樋	1/60		
	5.2	0.2	5.4	0.561		0.02	0.02		水平		
寺田排水路	(48.2)	(1.8)	(50.0)	(20.570)		(1.65)	(1.65)	ブロック積水路 B5.00～3.00m×H1.5m	1/750		
	50.1	0.3	50.4	20.570		0.20	0.20		～1/540		
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
			-				-				
計	(53.5) 55.3	(2.0) 0.5	(55.5) 55.8	(21.131) 21.131	(-) -	(1.67) 0.22	(1.67) 0.22				

4. その他の排水施設 該 当 な し

1. 道路

(第 19 表-1)

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

(2) 道路主要構造物 該当なし

(第19表-2)

路線名	項目	名称	規模構造	延長 (m)	箇所数 (箇所)	備考

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

2. 索道 該当なし

(第19表-3)

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

第4節 農用地造成

1. 農用地造成

(1) 抜根 該当なし

(第20表-1)

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

(2) 除礫 該当なし

(第20表-2)

区分	項目	対象土層の厚さ (cm)	ha当標準除礫量 (m3/ha)	面積 (ha)	工法	備考

(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			

2. 土壤改良 該 当 な し

(第20表-4)

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

第5節 洪水調節機能

1. 貯水池

(1) 頭首工 該 当 な し

(第21表-1)

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

(2) 導水路 該当なし

(第21表-2)

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

第6節 干拓施設

1. 堤防 該当なし

(第22表-1)

項目 名称	形式	延長 (m)	構造					原地盤標高 (m)		備考
			堤頂標高 (m)	盛土幅 (m)	盛土標高 及び舗装	上流斜面	下流斜面	平均	最低	

2. 潮止め 該当なし

(第22表-2)

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

3. 付属施設 該当なし

4. 埋め立て 該当なし

(第22表-3)

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

第7節 農用地整備施設

1. 区画整理 該当なし

(第23表-1)

工区名	面積 (ha)	整地工		表土扱い		備考
		標準区画	土量 (m3)	面積 (ha)	土量 (m3)	
計			-	-		

2. 暗渠排水 該当なし

(第23表-2)

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

3. 客土 該当なし (第23表-3)

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

4. 農地保全 (1) 防災林 該当なし (第23表-4)

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

(2) 排水路 該当なし (第23表-5)

区分	項目	延長 (m)	流量 (m ³ /s)	構造	備考

(3) 浸食防止施設

該 当 な し

(第 2 3 表 - 6)

名 称	項 目	構 造	数 量	備 考

第 8 節 老朽ため池改修施設

1. 貯水池

該 当 な し

(第 2 4 表)

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

2. 堤体補強施設

(1) 法面保護施設

該 当 な し

(2) 漏水防止工

該 当 な し

第 6 章

附帯工事計画

該 当 な し

第7章 工事着手及び完了の予定時期

1.	工期									
	着工予定	令和	3 年度	完了予定	令和	8 年度	(7)			
2.	工事の年度割予定									単位：千円
年度	全体	令和2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度	
工事費	(349, 300)	(44, 800)	(94, 500)	(70, 000)	(70, 000)	(70, 000)				
	312, 487	-	3, 687	29, 445	118, 146	65, 286	50, 000	45, 923		
割合 (%)	(100)	(12)	(28)	(20)	(20)	(20)	(-)	(-)		
	100	-	1	9	38	21	16	15		

第8章 環境との調和への配慮

整備を実施するにあたり、水路内での生物生息が顕著に見受けられる場合は、必要に応じ近隣の河川、水路等へ避難させる。土工実施に伴う下流への土砂流出に伴う濁水を防止すると共に、工事期間中においても用水を下流へ配水できるように配慮する。

第9章 換地計画の概要

第1節 換地計画の基本的事項

第2節 換地区の設定

1.	換地区の名称、所在、面積	該当なし	(第25表-1)
	換地区名	換地区の所在	面積 (ha)

2. 換地区を設定する理由 該当なし

第3節 換地計画樹立の基本方針

1.	従前の土地の地積の基準	(第25表-2)
	地区名	地積の基準

2. 用途別予定地和該当なし

単位：ha (第25表-3)

換地区名	用途 (取得予定者) 前後	非農用地区域外に換地を定める土地											非農用地区域に換地を定める土地											機能交換に係る土地					一般 国 公 有 地	総 合 計			
		田	畑	山林 原野	その他	通常事業施行地 域に含める土地 (令第1条の9() 書き)			計	本事業によって 生ずる土地改良 施設用地			創設農用地	合計	特定用途用地			異種目 換地	創設非農用地						合計	国	県	市町村 他			合計		
						土地 改良 施設	その他	小計		改良区	その他	小計			宅地	その他	小計		農業 経営 合理	化 施 設 用 地	生 活 上 経 営 上 必 要 な 施 設 用 地	公 用 ・ 公 共 用 地	施 設 用 地	宅 地 等								小計	
	従前 土地						-	-			-			-			-										-	-			-	-	
	換地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	換地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	換地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	換地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	従前 土地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
	換地						-	-			-			-			-											-	-			-	-
合計	従前 土地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	換地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 農用地集団化の方針 該 当 な し

(第25表-4)

換地区名	区分	地帯別、グループ別団地の設定	個人別換地の方法		
			位置の選択方法	一戸当目標団地数	区画畦畔の取扱い

4. 非農用地換地の方法 該 当 な し

(第25表-5)

換地区名	区分	用途	非農用地区域の 位置の概略	面積 (m ²)	換地の手法	換地取得予定者	その他

第4節 土地の評価及び清算の方法 該 当 な し

1. 評価の方法
2. 清算の方法

第5節 換地計画樹立の年度計画 該 当 な し

(第25表-6)

換地区名	区分	一時利用地の指定予定年度	換地計画の決定予定年度	換地処分予定年度	備考

第6節 換地処分の時期に関する特則 該 当 な し

第 10 章 事業費の総額及び内訳

(第 26 表)
単位：千円

事業名 区分		農業用排水施設整備事業				備考
主要工事費		(302,700) 264,974	-	-	-	
用水路工		(61,600) 71,211				
排水路工		(241,100) 193,763				
付帯工事		-	-	-	-	
測量試験費		(44,800) 41,613				
換地費		-				
用地補償費		(1,800) 5,900				
小計		(358,000) 312,487	-	-	-	
工事雑費		(8,700) 7,813				
地方事務費		(18,000) 16,016				
計		(376,000) 336,316	-	-	-	
関連事業費	事業名	施設名	主要工事費		合計	備考

第 1 1 章 効 用

(第 2 7 表)
(千円)

事業名	区分	項目	農業用排水施設整備事業		年総効果額 (千円)	年総増加所得額 (千円)	年総効果額 (千円)	年総増加所得額 (千円)	年総効果額 (千円)	年総増加所得額 (千円)
			年総効果額 (千円)	年総増加所得額 (千円)						
農業用排水施設整備事業		作物生産効果	(25,093) 31,033							
		営農経費節減効果	(△ 1,184) △ 1,239							
		維持管理節減効果	(△ 440) △ 547							
		営農に係る走行経費節減効果	(-) -							
		災害防止効果(農業関係資産)	(1,099) 1,154							
		災害防止効果(一般資産)	(9,594) 9,594							
		国産農産物安定供給効果	(2,862) 3,399							
		計	(37,024) 43,394	-	-	-	-	-	-	-
		総便益額	(763,171) 1,068,363							
		総費用	(369,061) 424,643							
		総費用総便益比	(2.06) 2.51							

第 1 2 章 関連する事業

該 当 な し

(第 2 8 表)

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

第 1 3 章 現況・計画図面
別紙による

農村振興総合整備事業 大野3期地区
位置図



凡 例	
市町村界	—
河 川	—
国 道	—
県 道	—
受 益 地	—
農業用排水施設整備	計画用水路
	計画排水路

0 500 1000m

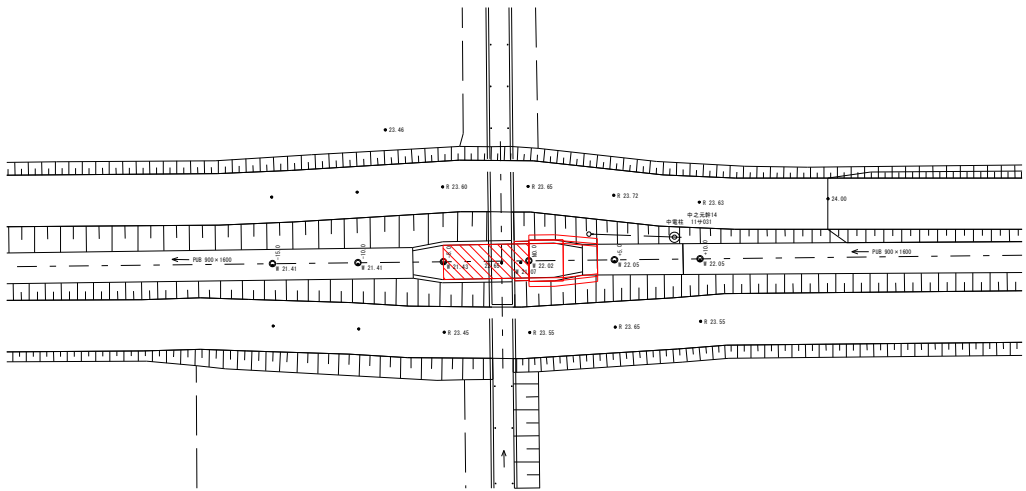
大野3期地区 事業量一覧表

事業名	番号	名称	ふりがな	地域	種別	事業量	受益面積 (ha)			備考
							全体	重複	重複除外	
農業生産基盤整備事業	1	黒野用水路	くろの	大野	用水	968 m	7.0	—	7.0	
	2	中之元2排水路	なかのもと	大野	排水	18 m	5.2	—	5.2	
	3	牛洞用水路	うしほら	大野	用水	1065 m	10.7	—	10.7	
	4	寺田排水路	てらだ	大野	排水	188 m	50.1	—	50.1	
小計					4路線	2239 m	73.0	—	73.0	
農業生産基盤整備事業計					4路線	2239 m	73.0	—	73.0	

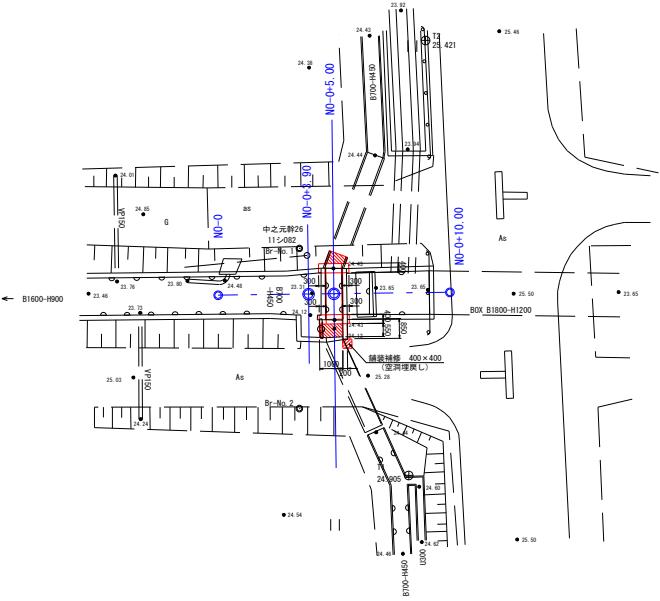
2 中之元 2 排水路 計画平面図



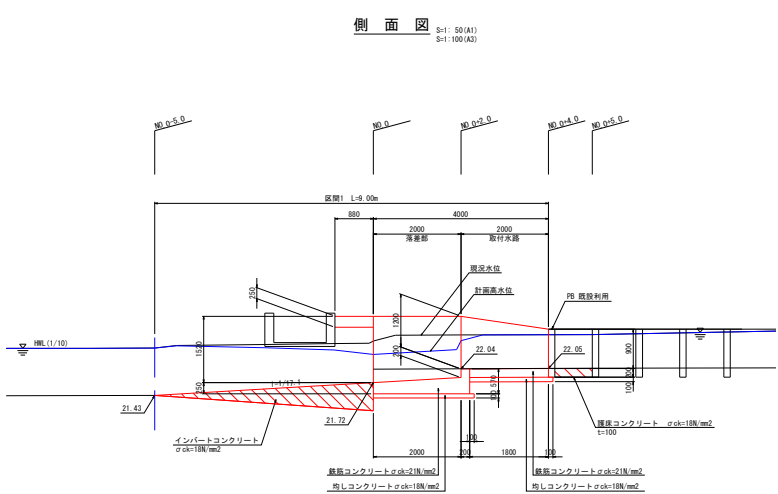
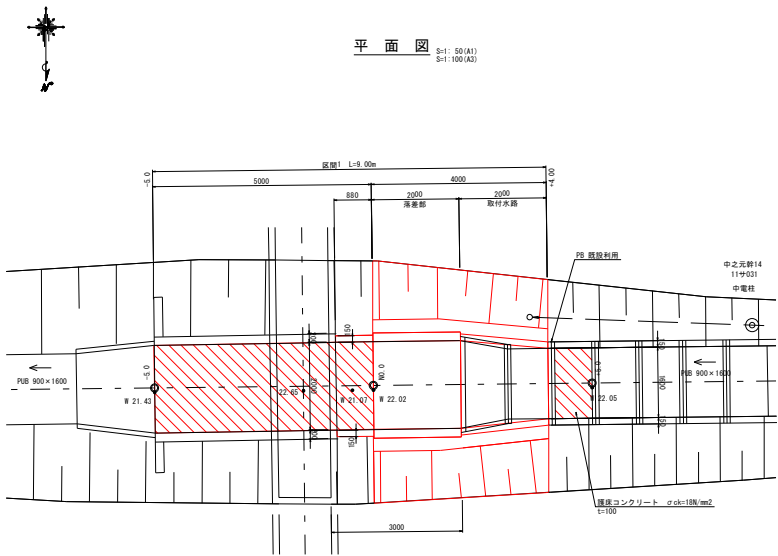
区間1 全体平面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



区間2 平面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

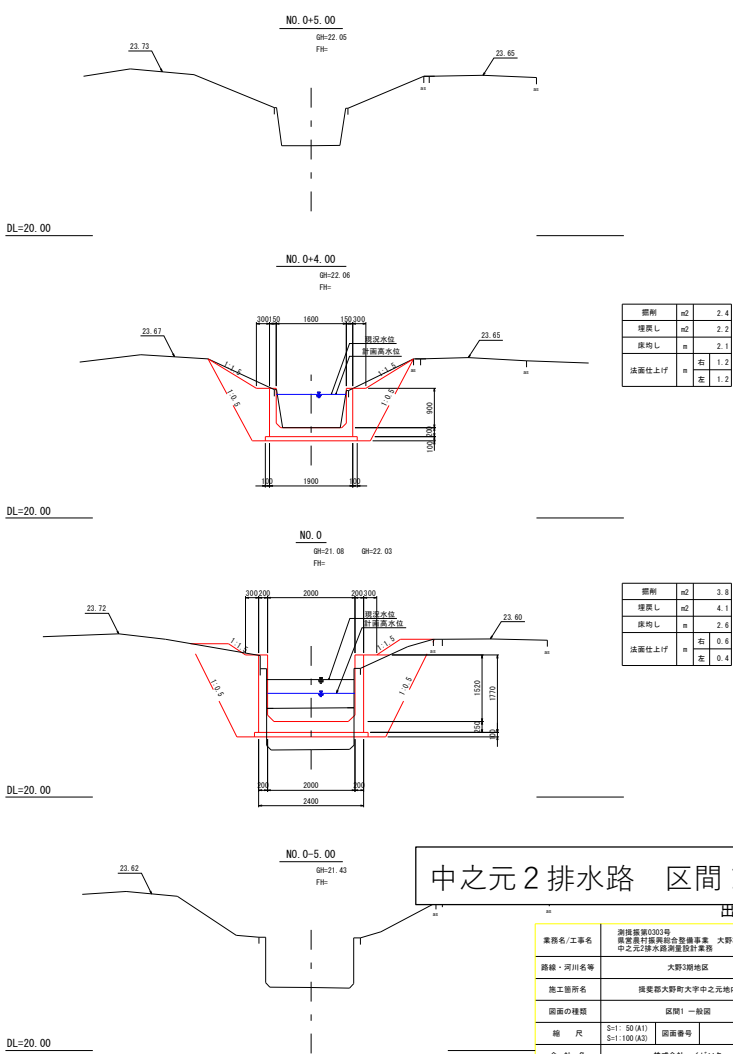


区間1 一般図



断面図

S=1: 50(A1)
S=1: 100(A2)

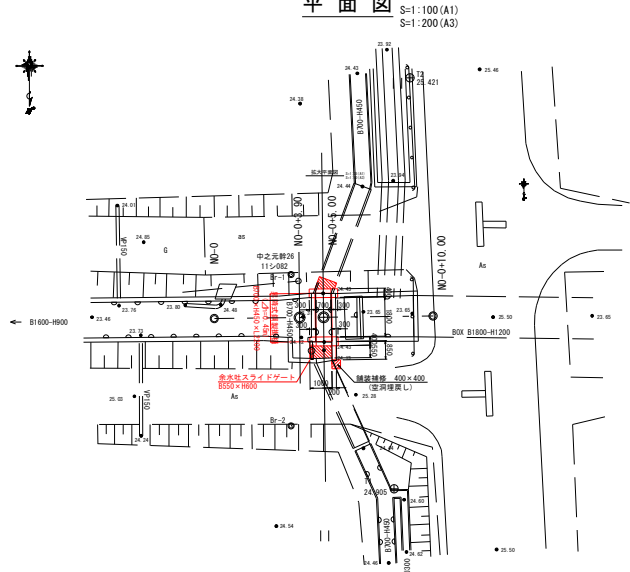


中之元2排水路 区間1

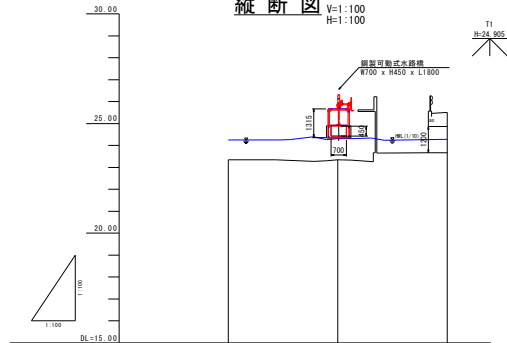
業務名/工事名	測量調査0303号 調査区大野町大字中之元地区 中之元排水路排水路設計業務
路線・河川名等	大野3期地区
施工箇所名	調査区大野町大字中之元地区内
図面の種類	区間1 一般図
縮 尺	S=1: 50(A1) S=1: 100(A2)
図面番号	2
会 社 名	株式会社 イビソク
事務所名	岐阜県 岐阜農林事務所

区間2 一般図

平面図

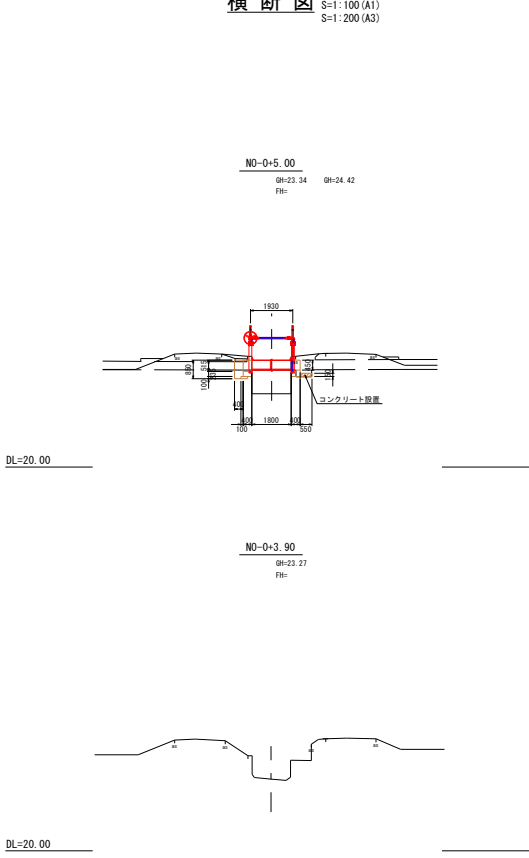


縦断面図



区 間 測 点 曲 線	地 壁 高	21.34	21.27	21.34	21.46
	追加距離				
	区間距離	0.000	3.800	5.000	10.000
	測 点	-46.0	-1.39	-1.00	-10.00
	曲 線				

横断面図



中之元2排水路 区間2

業務名/工事名	測量調査(303号) 排水路計画(排水路)整備事業 大野3期地区 中之元2排水路測量設計業務		
路線・河川名等	大野3期地区		
施工箇所名	排水路大野町大字中之元地区内		
図面の種類	区間2 一般図		
縮 尺	図示	図面番号	1 1
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	岐阜県 揖斐郡農林事務所		

農村振興総合整備事業 大野3期地区

(農業用排水施設整備事業)

S=1:6,000

4. 寺田排水路

現況図

