

令和元年度着手

団体営土地改良事業計画書

鯖江第2地区農業用排水施設事業

【 集 落 基 盤 整 備 事 業 】

( 令和7年度 第2回変更 )

鯖 江 市

令和元年度着手 団体営土地改良事業 鯖江第2地区（農業用排水施設（集落基盤整備）事業）  
 変更理由書

I. 変更の内容

1. 事業施工に係る地域の変更

(1) 地積

(単位：ha)

市町村名/地目		田	畑	計
鯖江市：横越町・下新庄町・新町・石田上町・石田中町・石田下町・川去町・西大井町・持明寺町・小泉町・上氏家町・下氏家町・下司町・中野町・舟枝町・橋立町・川島町・田村町・上戸口町	変更前	242.7	—	242.7
鯖江市：横越町・新町・石田上町・石田中町・石田下町・川去町・西大井町・持明寺町・小泉町・上氏家町・中野町・舟枝町・橋立町・川島町・上戸口町	変更後	193.6	—	193.6
	増・減	△ 49.1	—	△ 49.1

2. 主要工事計画の変更

(1) 計画受益面積

(単位：ha)

項 目		田	畑	その他	計
用排水改良	変更前	242.7	—	—	242.7
	変更後	193.6	—	—	193.6
増・減		△ 49.1	—	—	△ 49.1

(2) 事業量

項 目	変更前	変更後	増・減	備 考
用水路工	5,580.0 m	3,040.1 m	△ 2,539.9 m	
排水路工	5,290.0 m	2,309.4 m	△ 2,980.6 m	
計	10,870.0 m	5,349.5 m	△ 5,520.5 m	

(3) 事業費

(単位：千円)

区 分	変更前	変更後	増・減	備 考
用水路工	210,000	140,120	△ 69,880	
排水路工	232,000	138,711	△ 93,289	
測量試験費	36,500	36,500	—	
用地及び補償費	—	—	—	
事業費計	478,500	315,331	△ 163,169	
事務費	—	—	—	
総事業費	478,500	315,331	△ 163,169	

変更前 令和 3年度価格  
 変更後 令和 7年度価格

内 訳

自然増	61,000
事業量変更	△ 224,169
計	△ 163,169

(4) 工事予定期間

	(	〃	)
着 工	令和	元	年度
	(	6	)
完了予定	令和	7	年度

II. 計画変更を必要とする理由

1. 事業施行に係る地域の変更

用排水路工

地元協議により、他事業で対応することとなったため、本事業から減としたい。

2. 主要工事計画の変更

用水路工

(単位：千円)

事業量変更

- ・ 地元協議により、他事業で対応することとなったため、減工としたい。

L= △ 2,539.9 m

△ 103,120

排水路工

事業量変更

- ・ 地元協議により、他事業で対応することとなったため、減工としたい。

L= △ 2,980.6 m

△ 121,049

【自然増】

61,000

3. 事業費変更の理由

項 目	増 減
自 然 増	61,000 千円
事業量変更	△ 224,169 千円
計	△ 163,169 千円

## 目 次

第 1 章 目 的	1
第 2 章 地 域 及 び 地 積	1
第 1 節 地 域	1
第 2 節 地 積	1
第 3 章 現 況	1
第 1 節 気象及び海象	1
1 . 一般気象	1
2 . 特殊気象	2
3 . 海 象	2
第 2 節 土地状況	2
1 . 地形、土壌及び侵食の程度	2
2 . 土地分類	3
3 . 土地利用の状況	3
4 . 土地所有の状況	3
第 3 節 水利状況	4
1 . 用水状況	4
2 . 排水状況	7
3 . 河川状況	9
第 4 節 道路概況	9
1 . 道路概況	9
2 . 主要道路一覧表	11
第 5 節 地域農業の概況	11
1 . 産業別就業人口	11
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	11
3 . 動力農機具及び主要家畜頭数	11
4 . 主要作物作付け状況	12
5 . 農業の動向	12
第 6 節 地域環境の概況	12
第 4 章 一般計画	13
第 1 節 事業計画の要旨	13
1 . 要 旨	13
2 . 事業別面積	13

第2節	営農計画及び土地利用計画	13
1.	営農計画の概要	13
2.	土地利用区分	13
3.	作付方式	14
4.	生産計画	14
5.	労働改善計画	14
6.	級地別土地利用区分	15
7.	土地配分計画	15
第3節	用水計画	15
1.	計画基準年	16
2.	計画かんがい方式	16
3.	計画用水系統	16
4.	計画用水量	17
5.	水源計画	18
第4節	排水計画	19
1.	計画基準雨量	19
2.	計画排水方式	19
3.	計画排水系統	19
4.	計画排水量	20
5.	排水対策	20
6.	たん水検討	20
第5節	道路計画	21
1.	道路及び索道	21
2.	路線配置図	21
第6節	農用地造成計画	22
1.	農用地造成計画	22
2.	土壌改良	22
第7節	洪水調節計画	22
1.	計画基準雨量	22
2.	計画洪水量及び調節量	22
3.	貯水池	22
4.	洪水調節検討	23
5.	管理計画	23
第8節	干拓計画	23
第9節	農用地整備計画	24
1.	区画整理	24
2.	暗渠排水	25
3.	客土	25
4.	農地保全	25

第10節 老朽ため池改修計画	26
1 . 洪水吐改修計画	26
2 . 堤体補強計画	26
3 . 取水施設改修計画	26
第 5 章 主要工事計画	27
第1節 用水施設	27
1 . 貯水池	27
2 . 頭首工	27
3 . 揚水機	27
4 . 用水路	27
5 . その他かんがい施設	27
第2節 排水施設	28
1 . 排水水門	28
2 . 排水機	28
3 . 排水路	28
4 . その他排水施設	28
第3節 道路及び索道	29
1 . 道 路	29
2 . 索 道	29
第4節 農用地造成	29
1 . 農用地造成	29
2 . 土壌改良	30
第5節 洪水調節施設	31
1 . 貯水池	31
2 . 頭首工及び導水路	31
第6節 干拓施設	31
1 . 堤防	31
2 . 潮止め	31
3 . 付属施設	31
4 . 埋立	32
第7節 農用地整備施設	32
1 . 区画整理	32
2 . 暗渠排水	32
3 . 客土	33
4 . 除礫	33
5 . 農地保全	33

第 8 節	老朽ため池改修施設	34
1 .	貯水池	34
2 .	堤体補強施設	34
第 6 章	附帯工事計画	34
第 7 章	工事の着手及び完了の予定時期	34
第 8 章	環境との調和への配慮	34
第 9 章	換地計画の概要	35
第 1 節	換地計画を作成する上での基本的な考え方	35
第 2 節	換地区の設定	35
1 .	換地区の名称、所在、面積	35
2 .	換地区を設定する理由	35
第 3 節	換地計画樹立の基本方針	35
1 .	従前の土地の地積の基準	35
2 .	用途別予定地積	36
3 .	農用地集団化の方針	37
4 .	非農用地の換地方法	37
第 4 節	土地の評価及び清算の方法	37
1 .	評価の方法	37
2 .	清算の方法	37
第 5 節	換地計画樹立の年度計画	37
第 6 節	換地処分の時期に関する特則	38
第 10 章	事業費の総額及び内訳	39
第 11 章	効用	40
第 12 章	関連する事業	40
第 13 章	現況・計画平面図	40

第 1 章 目 的

変更なし

本地区では、昭和40年代から昭和50年代にかけて圃場整備事業によって、農業用排水施設が整備されたが、整備後40年近くが経過し老朽化が進み、補修等による管理費が増大している状況である。

また、老朽化により破損や漏水等が発生しているため、営農面で支障が発生している。よって、農業経営が圧迫されていることから、改修を行い維持管理費の低減及び農業経営の安定化を図る。

第 2 章 地域及び地積

第 1 節 地 域

(第 1 表)

変更前

事業名	地 域
農業用排水施設	鯖江市：横越町・下新庄町・新町・石田上町・石田中町・石田下町・川去町 西大井町・持明寺町・小泉町・上氏家町・下氏家町・下司町・中野町 舟枝町・橋立町・川島町・田村町・上戸口町

変更後

事業名	地 域
農業用排水施設	鯖江市：横越町・新町・石田上町・石田中町・石田下町・川去町・西大井町・ 持明寺町・小泉町・上氏家町・中野町・舟枝町・橋立町・川島町・ 上戸口町

第 2 節 地 積

(令和 4年 1月現在)

令和 8年 1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								
( " ) 用排水	( " ) 鯖江市		( 242.7 ) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( 242.7 ) 193.6	内訳 ( " ) ( 176.7 ) 用水路：154.8 ha ( " ) ( 78.6 ) 排水路：41.2 ha ( " ) ( 15.8 ) 重複面積：5.6 ha
計			( 242.7 ) 193.6	( - ) -	( - ) -	( - ) -	( - ) -	( 242.7 ) 193.6	

(※用水受益：176.7ha(用水重複受益：3.2ha)・排水受益：78.6ha(用水重複受益：1))

※用水受益：154.8ha(用水重複受益：3.2ha)・排水受益：41.2ha(用水重複受益：2.4ha)

第 3 章 現 況

第 1 節 気象及び海象

1. 一般気象

変更なし

(第 3 表-1)

観測所名	福井観測所	かんがい期	非かんがい期	計又は平均	備 考
観測期間	H18年～H27年	5月～9月	10月～4月		
平均気温 (°C)		23.4	8.6	14.8	
降水量	平均 (mm)	922.0	1,441.0	2,363.0	
	基準年 (mm)	-	-	-	
降水日数	平均 (日)	52	118	170	
	基準年 (日)	-	-	-	
根雪期間		12月～	3月	56日間	
無霜期間		4月～	11月	241日間	
最多風向		S (7月～8月)	最大風速	19.7 m/s	

2. 特殊気象

変更なし

(第3表-2)

観測所名 福井観測所	第1位			第2位			第3位			第4位			第5位			備考
	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
観測期間 S61年～H27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)	198	H16.7.18	1/83	162	H18.7.18	1/21	144	H7.7.3	1/11	138	H25.7.29	1/9	134	H24.9.6	1/8	
最大時間雨量 (mm)	75	H16.7.18	1/50	63	H21.8.2	1/20	63	H24.9.6	1/20	55	H25.7.13	1/11	53	H26.7.20	1/9	
最大4時間雨量 (mm)				記 録 な し												
最大連続雨量 (mm)	567	H7.7.1～ H7.7.22	1/21	534	H18.7.11～ H18.7.27	1/45	350	H25.11.15～ H25.12.11	1/9	341	H26.8.2～ H26.8.30	1/8	322	H17.6.27～ H17.7.7	1/7	
最大連続干日数 (mm)	32	H6.7.8～ H6.8.8	1/81	29	H9.8.8～ H9.9.5	1/35	25	H22.7.16～ H22.8.9	1/12	23	H14.5.19～ H14.6.10	1/7	22	H2.7.20～ H2.8.10	1/5	

3. 海 象

変更なし

(第3表-3)

観測所名 観測期間	年～年	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
実測値									該 当 事 項 な し

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	
		1/1000以上	1/1000 1/100	1/100 1/20	1/20 1/15	1/15 1/5	計	3°以下	3° 8°	8°～15°			15° 20°	20°以上	計	最高	最低		
農業 用水 排水 施設	面積 (ha)	( 233.3 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( 242.7 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )
	比率 (%)	( 96.1 )	( 3.1 )	( 0.8 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )
計	面積 (ha)	( 233.3 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( 242.7 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )
	比率 (%)	( 96.1 )	( 3.1 )	( 0.8 )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )	( " )

(第4表-1-2)

項 目 土 壤 統 区 名	土 壤 区 分 一 覧 表										面 積 (ha)			備考
	土 壤 断 面										事 業 名			
	色	腐植	レキ層	酸化沈殿物	土 性			泥炭層 黒泥層 及びグライ層	堆積様式	母材	農業用水 排水施設	暗渠排水	計	
					表土	下 層 土								
一層					二層	三層								
( " ) 東浦-3 (芝井-1)	( " ) Y/G ( Y/G )	( " ) なし ( なし )	( " ) なし ( なし )	( " ) 雲状有 ( 雲状有 )	( " ) 粘 質 ( 壤 質 )	( " ) 粘 質 ( 粘 質 )	( " ) 粘 質 ( 粘 質 )	( " ) なし ( なし )	( " ) 沖積世 ( 沖積世 )	( " ) 非固結水成岩 ( 非固結水成岩 )	( " ) 67.5 ( 4.5 )	( " ) 67.5 ( 4.5 )		
( " ) 田川-1	( " ) Y/G ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) 糸根・膜状含 ( " )	( " ) 強粘質 ( " )	( " ) 強粘質 ( " )	( " ) 強粘質 ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) 沖積世 ( " )	( " ) 非固結水成岩 ( " )	( " ) 14.5 ( 80.7 )	( " ) 14.5 ( 80.7 )		
( " ) 東浦-3	( " ) Y/G ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) 雲状有 ( " )	( " ) 粘 質 ( " )	( " ) 粘 質 ( " )	( " ) 粘 質 ( " )	( " ) なし ( " )	( " ) 沖積世 ( " )	( " ) 非固結水成岩 ( " )	( " ) 66.9 ( " )	( " ) 66.9 ( " )		
( " ) 東浦-4 (新山-2)	( " ) Y/G ( Y/Y )	( " ) なし ( なし )	( " ) なし ( なし )	( " ) 雲状有・糸根含 ( 雲状有・膜状含 )	( " ) 粘 質 ( 砂 )	( " ) 粘 質 ( 壤 質 )	( " ) 粘 質 ( 壤 質 )	( " ) なし ( なし )	( " ) 沖積世 ( 沖積世 )	( " ) 非固結水成岩 ( 非固結水成岩 )	( " ) 5.9 ( 3.6 )	( " ) 5.9 ( 3.6 )		
計											( 176.7 ) 154.8	( 176.7 ) 154.8		

変更なし

(第4表-1-3)

事業名	区 分	土 壤 の 流 亡 率				年 平 均 流 亡 速 度				ガリ侵食程		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 (%)	該 当 事 項 な し										

2. 土地分類

変更なし

(第4表-2-1)

市町村名	級地別 一級地	農 用 地 造 成										計 (ha)	備 考
		二 級 地				三 級 地				四 級 地			
		※ (ha)	3° ~8° (ha)	8° ~12° (ha)	12° ~15° (ha)	※ (ha)	15° ~20° (ha)	20° ~25° (ha)	25° ~30° (ha)	※ (ha)	30° 以上 (ha)		
													※は傾斜以外の要因によるもの

変更なし

(第4表-2-2)

市町村名	級地別 一級地 (ha)	干 拓				計 (ha)	備 考
		二級地 (ha)	三級地 (ha)	四級地 (ha)			
							該 当 事 項 な し

3. 土地利用の状況

( 令和 4年 1月現在 )

令和 8年 1月現在

(第4表-3)

事業名	土地利 用別	耕 地						山 林		採 草 放 牧 地	原 野	そ の 他	計 (ha)	備 考
		水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	茶 園 (ha)	そ の 樹 園 地 の 他 の 地 (ha)	用 材 林 (ha)	薪 炭 林 (ha)					
( 〃 ) 用 排 水	( 〃 ) 鯖江市	( 242.7 ) 193.6	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 242.7 ) 193.6		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合 計		( 242.7 ) 193.6	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 242.7 ) 193.6		

4. 土地所有の状況

( 令和 4年 1月現在 )

令和 8年 1月現在

(第4表-4)

事業名	所 有 別 区 分	民有地	国有地	県有地	市町村	土地改良区	計	備 考
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設	面 積 (ha)	( 242.7 ) 193.6	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 242.7 ) 193.6	
	受 益 者 数 (人)	( 562 ) 562	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 562 ) 562	
	筆 数 (筆)	( 1,495 ) 1,165	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 1,495 ) 1,165	
	権 利 関 係	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	
	備 考	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	
合 計	面 積 (ha)	( 242.7 ) 193.6	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 242.7 ) 193.6	
	受 益 者 数 (人)	( 562 ) 562	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 562 ) 562	
	筆 数 (筆)	( 1,495 ) 1,165	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 1,495 ) 1,165	
	権 利 関 係	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	
	備 考	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	

### 第 3 節 水利状況

#### 1. 用水状況

変更なし

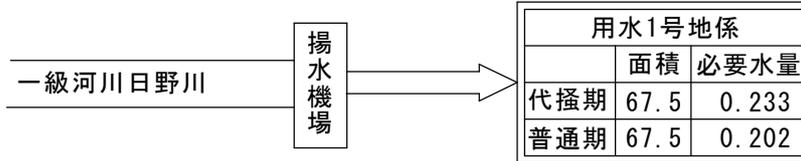
農業用水路は一級河川日野川や一級河川浅水川・鞍谷川・渓流水から取水し、用水路を經由して灌漑している。また、農地の排水は地区内の排水路を通り神通川や一級河川穴田川・鞍谷川・血の川に排水されている。

用水路は整備後40年以上が経過しており、施設の老朽化が著しい上、揚水ポンプの性能が低下し、営農に支障が生じている。また、流水による磨耗等により、骨材が露出し、一部破損や欠損も発生し、目地が開き漏水が発生している状況で、農業用水の安定供給に支障をきたし、企業の経営の展開が困難となっている現状である。よって、用水路を改修する必要がある。

(1) 用水系統

用水1 (石田下地係)  
変更なし

石田下揚水機場	
受益面積	最大取水量
67.5	0.233

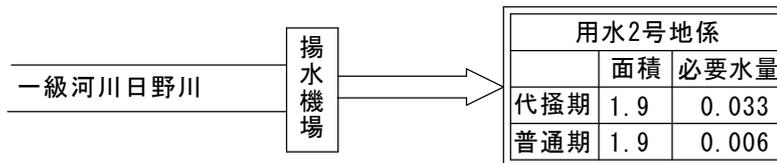


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水2 (石田中地係)  
変更なし

石田下揚水機場	
受益面積	最大取水量
67.5	0.233

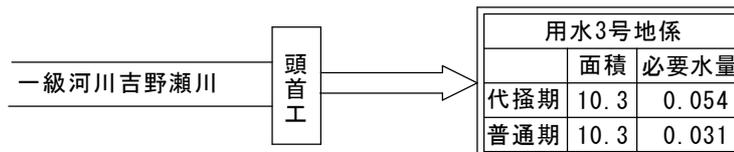


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水3 (持明寺地係)  
変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



面積 . . . . ha

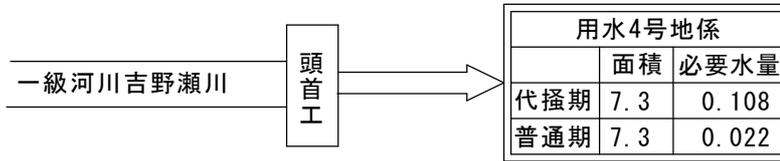
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

(1) 用水系統

用水4 (西大井地係)

変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



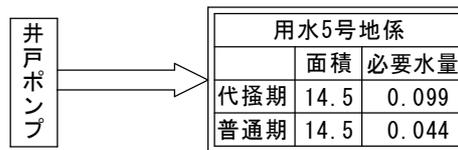
面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水5 (上氏家地係)

変更なし

揚水ポンプ	
受益面積	最大取水量
14.5	0.099



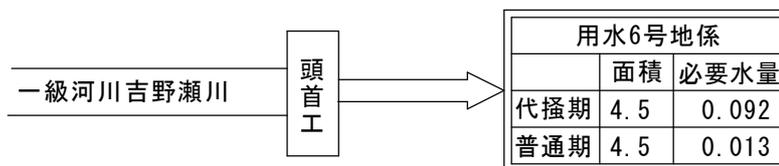
面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水6 (下司地係)

変更前

当田三ヶ用水	
受益面積	最大取水量
78	0.45



面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

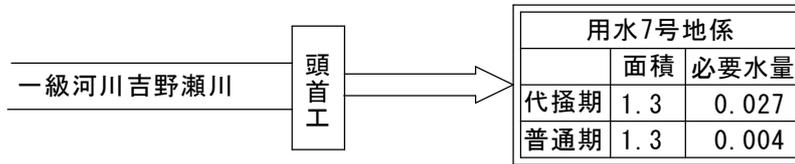
変更後

該 当 事 項 な し

(1) 用水系統

用水7 (新町地係)  
変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
45	1.125

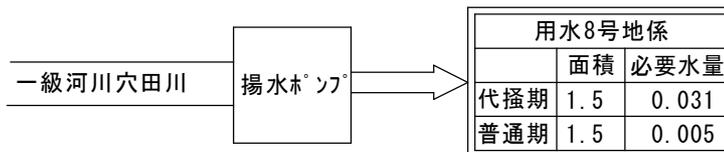


面積 . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水8 (新町地係)  
変更なし

横越揚水	
受益面積	最大取水量
45	0.183

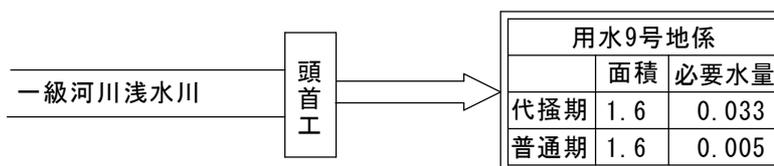


面積 . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水9 (下新庄地係)  
変更前

下新庄用水	
受益面積	最大取水量
18	0.04



面積 . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

変更後

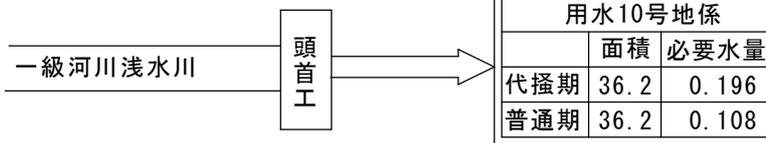
該 当 事 項 な し

(1) 用水系統

用水10 (橋立・舟枝地係)

変更なし

中野大湧水用水	
受益面積	最大取水量
1460	0.601



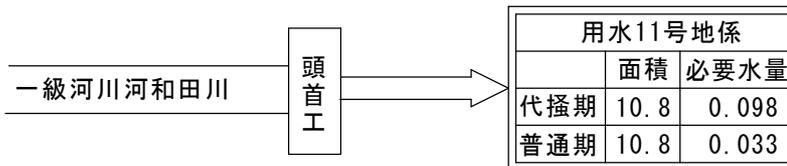
面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水11 (川島地係)

変更なし

北中山用水	
受益面積	最大取水量
85	0.35



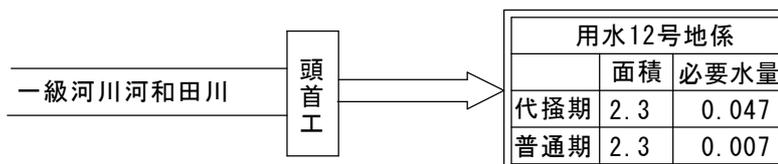
面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水12 (川島地係)

変更なし

北中山用水	
受益面積	最大取水量
85	0.35



面積 . . . . ha

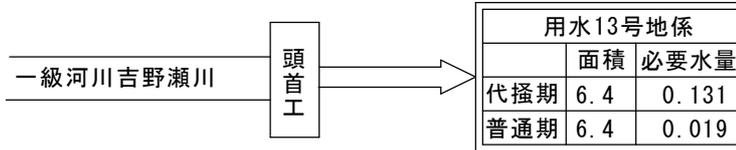
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

(1) 用水系統

用水13 (下氏家地係)

変更前

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

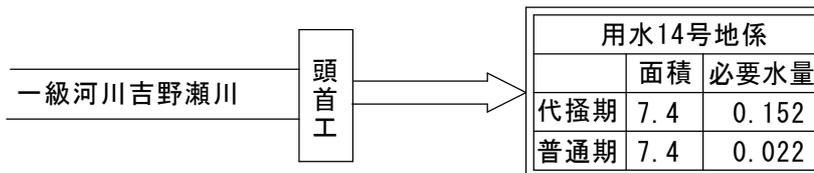
変更後

該 当 事 項 な し

用水14 (下氏家地係)

変更前

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



面積 . . . . ha

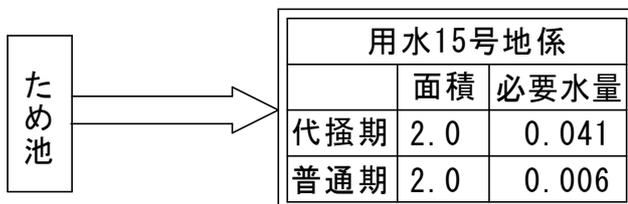
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

変更後

該 当 事 項 な し

用水15 (下新庄地係)

変更前



面積 . . . . ha

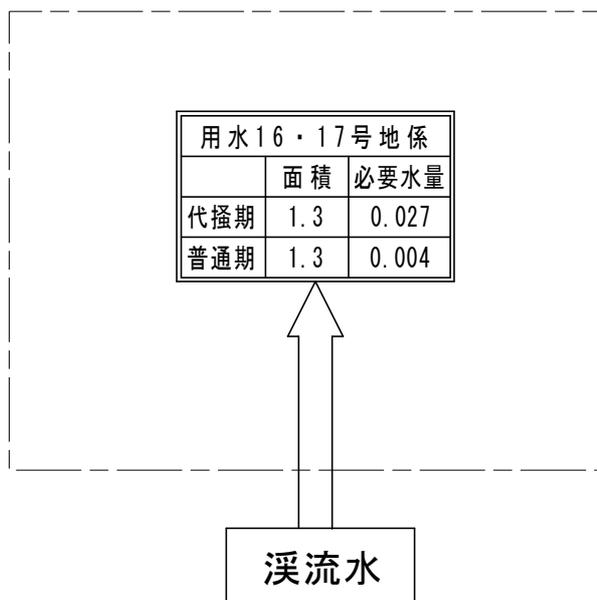
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

変更後

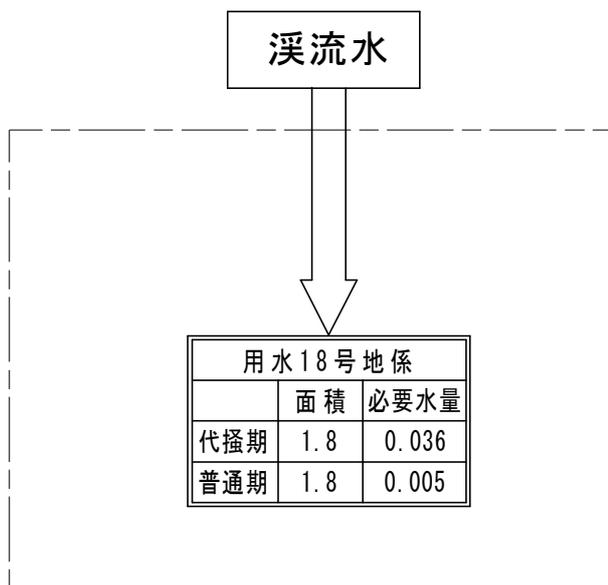
該 当 事 項 な し

(1) 用水系統

用水16・17 (上戸口地係)  
変更なし



用水18 (上戸口地係)  
変更なし



(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		慣行水利権		その他		延べ 取水量	備考
		500ha以上		50~100ha		50ha未満									
		箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha	箇所	m <sup>3</sup> /s	箇所	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	
農業用水 排水施設	貯水池	(〃) -	(〃) -	(〃) -	( 〃 ) -	(1) -	( 2.0 ) -	(1) -	( 2.0 ) -	(〃) -	( 〃 ) -	(1) -	(0.041) -	(0.041) -	
	井 堰	(〃) -	(〃) -	(〃) -	( 〃 ) -	(10) 6	(88.1) 68.2	(10) 6	(88.1) 68.2	(10) 6	(0.938) 0.530	(〃) -	( 〃 ) -	(0.938) 0.530	
	自然 取入口	(〃) -	(〃) -	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) 2	( 〃 ) 3.1	(〃) 2	( 〃 ) 3.1	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) 2	( 〃 ) 0.063	( 〃 ) 0.063	
	揚水機	(〃) -	(〃) -	(〃) 1	( 〃 ) 67.5	(〃) 2	( 〃 ) 16.0	(〃) 3	( 〃 ) 83.5	(〃) 3	( 〃 ) 0.363	(〃) -	( 〃 ) -	( 〃 ) 0.363	
	その他	(〃) -	(〃) -	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) -	( 〃 ) -	(〃) -	( 〃 ) -	( 〃 ) -	
	計	(〃) -	(〃) -	(〃) 1	( 〃 ) 67.5	(13) 10	(109.2) 87.3	(14) 11	(176.7) 154.8	(13) 9	(1.301) 0.893	(1) 2	(0.104) 0.063	(1.405) 0.956	
合 計	(〃) -	(〃) -	(〃) 1	( 〃 ) 67.5	(13) 10	(109.2) 87.3	(14) 11	(176.7) 154.8	(13) 9	(1.301) 0.893	(1) 2	(0.104) 0.063	(1.405) 0.956		

(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
農業用水 排水施設	貯水池	( 〃 ) -						
	井 堰	( 〃 ) -						
	自然 取入口	( 〃 ) -						
	揚水機	( 〃 ) 2	( 〃 ) 82.0	( 〃 ) 揚水ポンプ	( 〃 ) 300A×37kW・ 150A×18.5kW	( 〃 ) S41・S45	( 〃 ) 施設の耐用年数が超過し、老朽化による揚水ポンプの性能低下が、農業用水供給の支障となっている。	
	用水路	( 16 ) 10	( 94.7 ) 72.8	( 〃 ) BF・リ्यू ム・現場打 水路	( 300~1000 ) 300~600	( 〃 ) S47~S58	( 〃 ) 経年変化により不同沈下や目地部からの漏水が著しく、農業用水供給の支障となっている。	
	その他	( 〃 ) -						
計	( 18 ) 12	( 176.7 ) 154.8						
合 計	( 18 ) 12	( 176.7 ) 154.8						

(3) 用水に関する被害状況

(ア) 用水不足による被害状況

変更なし

(第5表-3-1)

事業名	項目 系統名	かんがい 面積 (ha)	現況 必要水量 (千 $m^3$ )	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		作物名	減産量(t)	
				平均( $m^3/s$ )	基準年( $m^3/s$ )	平均(千 $m^3$ )	基準年(千 $m^3$ )			
農業用 排水施設										
				該 当 事 項 な し						
	計									
合計										

(イ) その他の被害状況

変更なし

(第5表-3-2)

事業名	時期別	かんがい 面積(ha)	水 温 (°C)		水 質	被 害 量(t)	備 考
			最 高	最 低			
			該 当 事 項 な し				

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況

変更なし

(第5表-3-3)

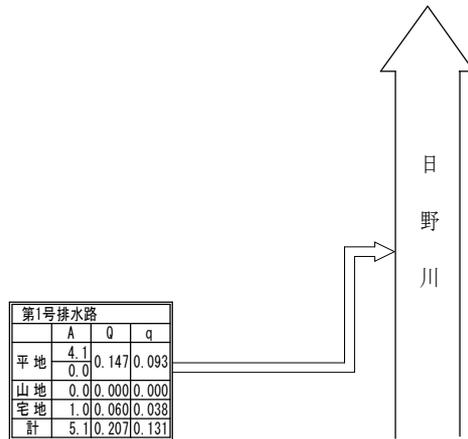
事業名	想 定 被 害 面 積 (ha)				想 定 被 害 額 (百万円)						備 考	
	田	畑	その他	計	作物	農地	農業用 施設	公共 施設	家屋 その他	計		
					該 当 事 項 な し							
合計												

2. 排水状況  
変更なし

本地区の農業用排水施設は、老朽化に伴い、排水能力が低下を来しており、漏水による湿田状況の解消を図るとともに、排水管理に多大な労力を費やしている状況である。

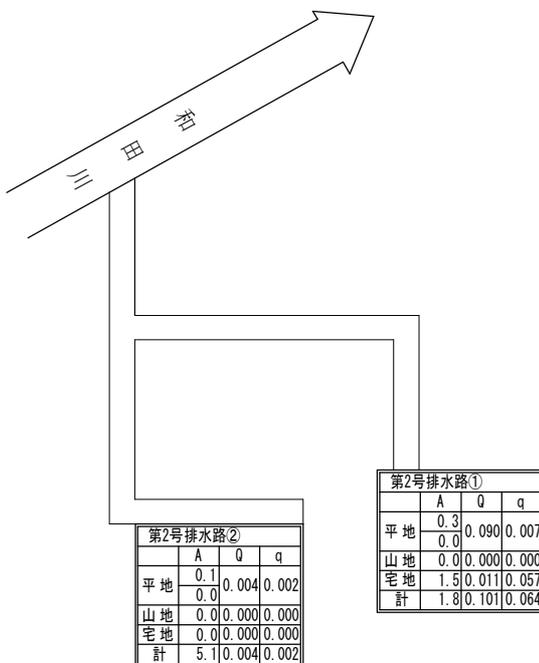
(1) 排水系統

排水1 (小泉町地係)  
変更なし



凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 国有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水2 (田村町地係)  
変更前



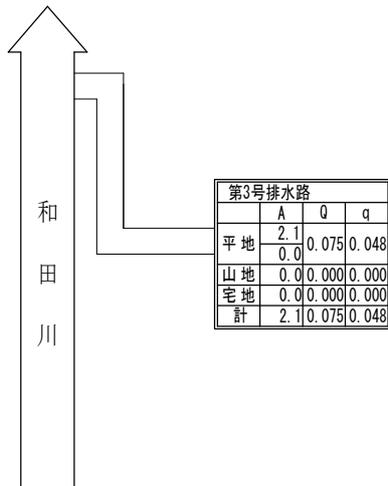
凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 国有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

変更後

該 当 事 項 な し

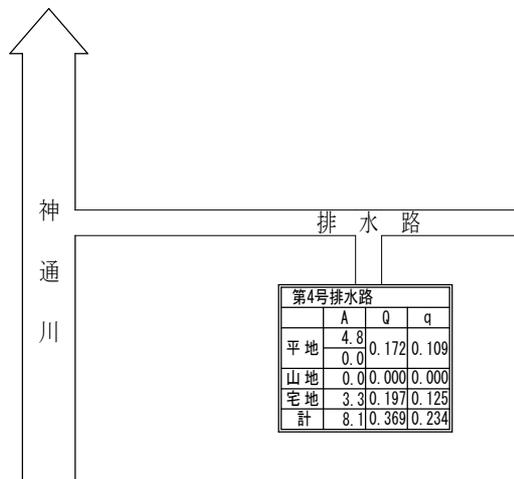
(1) 排水系統

排水3 (川去町地係)  
変更なし



凡	例
A:面積 (ha)	上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q:1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水4 (下氏家町地係)  
変更前



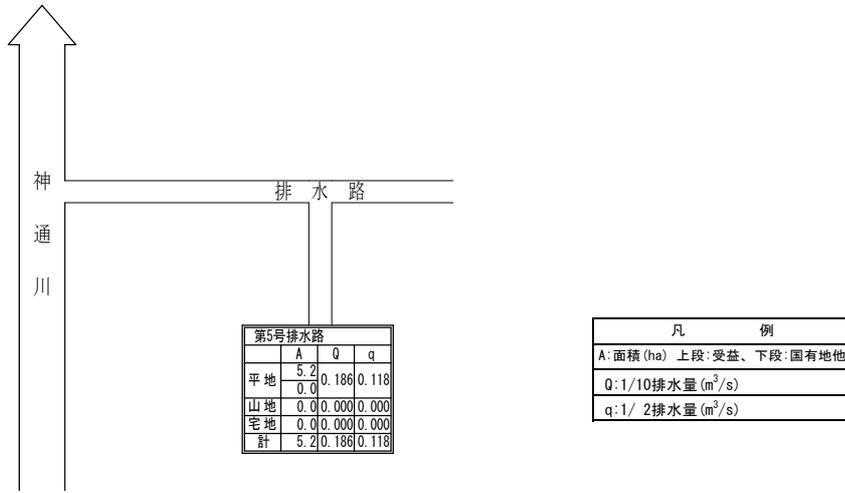
凡	例
A:面積 (ha)	上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q:1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

変更後

該 当 事 項 な し

(1) 排水系統

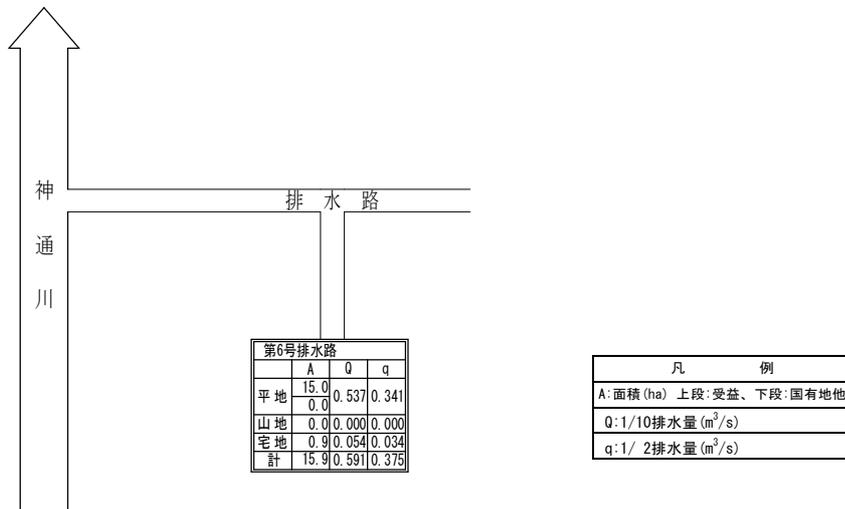
排水5 (下氏家町地係)  
変更前



変更後

該 当 事 項 な し

排水6 (下氏家町地係)  
変更前

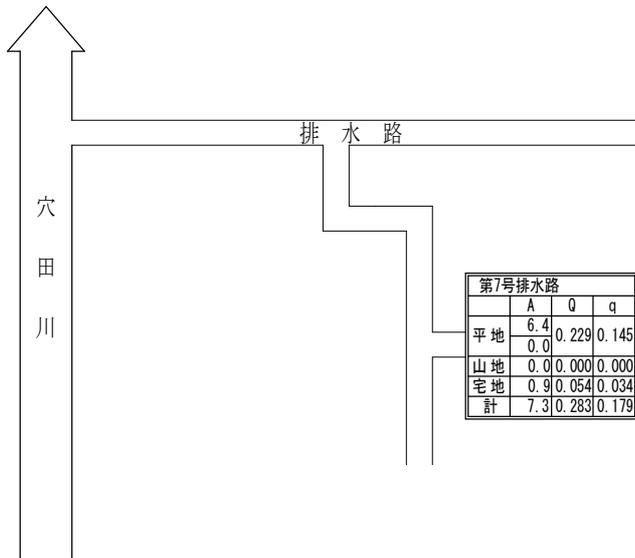


変更後

該 当 事 項 な し

(1) 排水系統

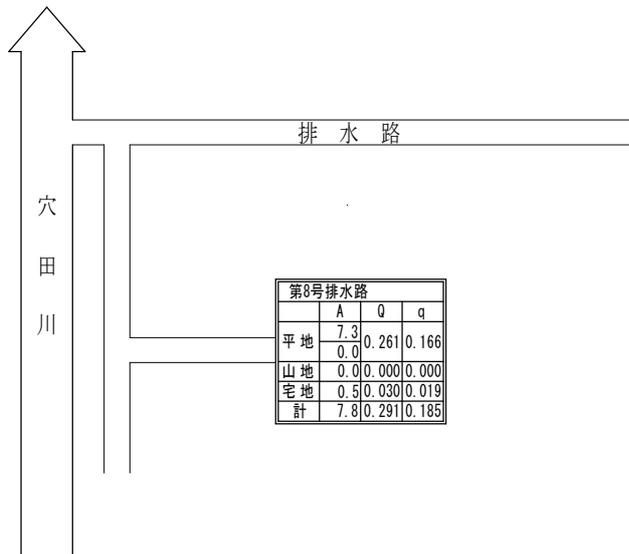
排水7 (横越町地係)  
変更なし



	A	Q	q
平地	6.4 0.0	0.229	0.145
山地	0.0	0.000	0.000
宅地	0.9	0.054	0.034
計	7.3	0.283	0.179

凡	例
A: 面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他	
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水8 (中野町地係)  
変更なし

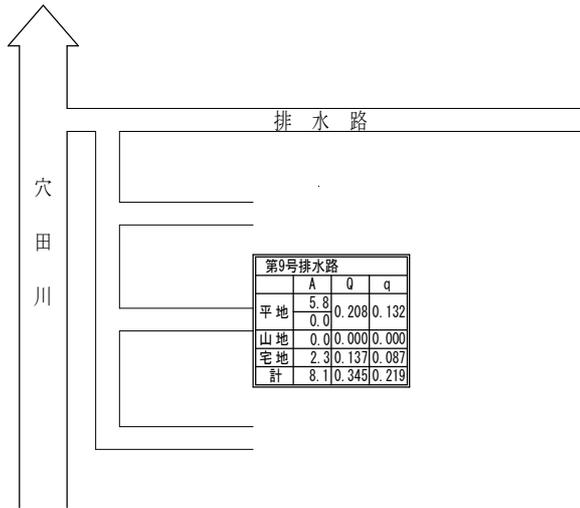


	A	Q	q
平地	7.3 0.0	0.261	0.166
山地	0.0	0.000	0.000
宅地	0.5	0.030	0.019
計	7.8	0.291	0.185

凡	例
A: 面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他	
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

(1) 排水系統

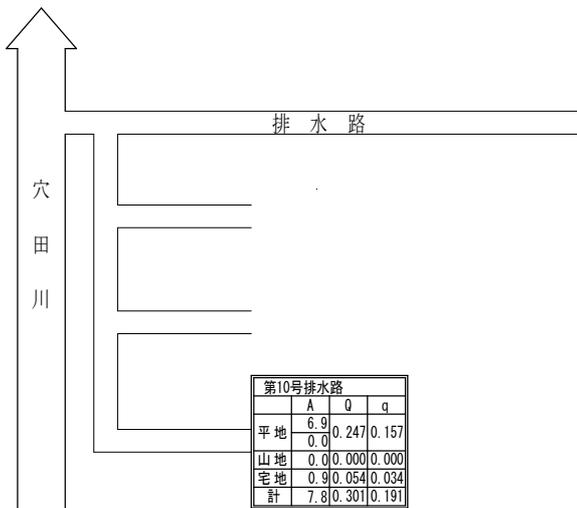
排水9 (新町地係)  
変更なし



	A	Q	q
平地	5.8 0.0	0.208	0.132
山地	0.0	0.000	0.000
宅地	2.3	0.137	0.087
計	8.1	0.345	0.219

凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 固有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水10 (新町地係)  
変更なし



	A	Q	q
平地	6.9 0.0	0.247	0.157
山地	0.0	0.000	0.000
宅地	0.9	0.054	0.034
計	7.8	0.301	0.191

凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 固有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

(1) 排水系統

排水11 (新町地係)  
変更前

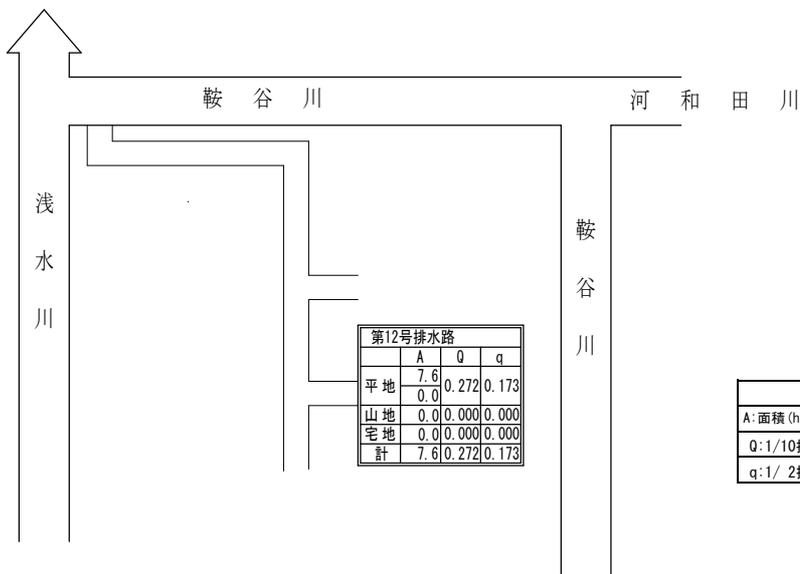


凡 例
A:面積 (ha) 上段:受益、下段:固有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

変更後

該 当 事 項 な し

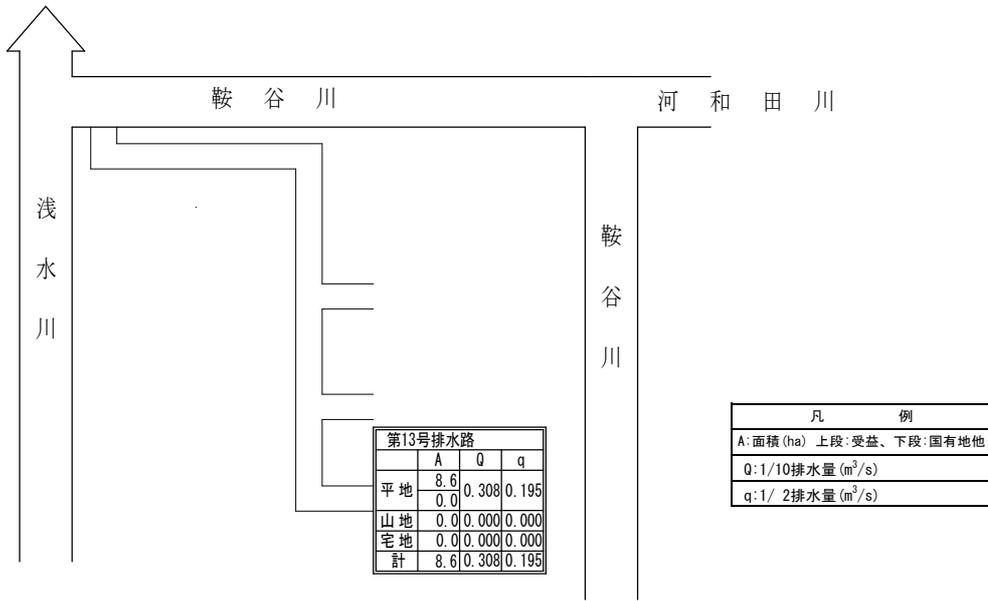
排水12 (川島町地係)  
変更なし



凡 例
A:面積 (ha) 上段:受益、下段:固有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

(1) 排水系統

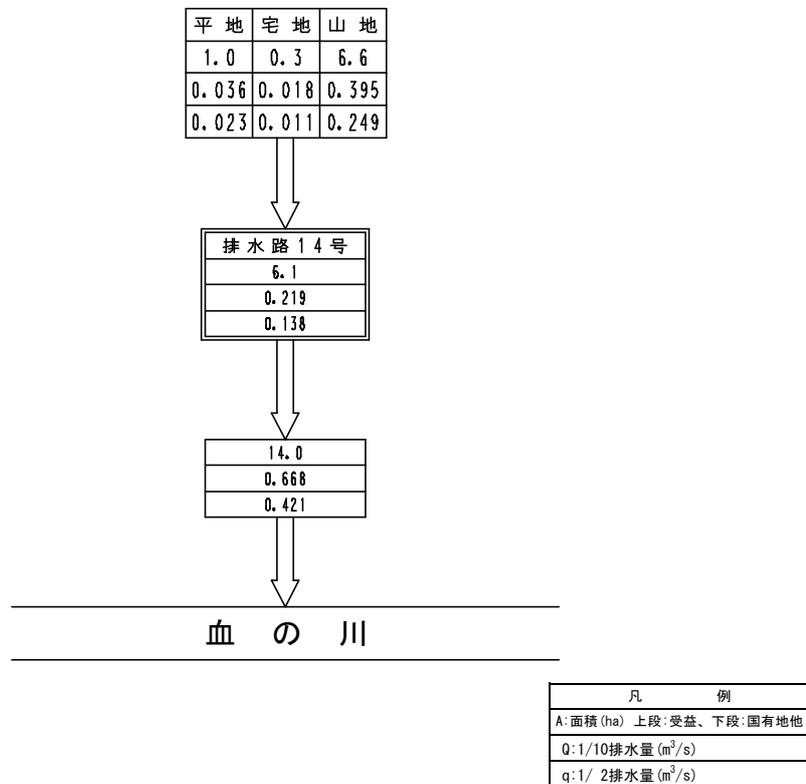
排水13 (川島町地係)  
変更前



変更後

該 当 事 項 な し

排水14 (上戸口町地係)  
変更なし



(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		排水慣行 (m <sup>3</sup> /s)	現況排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	備考
			500ha以上		100～500ha		100ha未満		箇所	ha			
			箇所	ha	箇所	ha	箇所	ha					
農業用排水施設	自然	排水路	( )	( )	( )	( )	( 14 )	( 78.6 )	( 14 )	( 78.6 )	( 4.337 )	( )	
		水門	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
	機械	排水機	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
		水門及び排水機	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
		排水路及び排水機	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
	計		( )	( )	( )	( )	( 14 )	( 78.6 )	( 14 )	( 78.6 )	( 4.337 )	( )	
	合計		( )	( )	( )	( )	( 14 )	( 78.6 )	( 14 )	( 78.6 )	( 4.337 )	( )	

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-5)

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
水門	( ) —								
機械	排水機	( ) —							
	水門及び排水機	( ) —							
	排水路及び排水機	( ) —							
計		( 14 ) 8	( 78.6 ) 41.2						
合計		( 14 ) 8	( 78.6 ) 41.2						

(3) 排水に関する被害状況  
変更なし

(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 <sup>3</sup> )	田畑その他			作物名	減産量 (t)		
								乾	湿	乾				湿
			平均 基準年	該 当 事 項 な し										
			平均 基準年											
			計											
合計														

3. 河川状況  
 (1) 河川状況  
 変更なし

(第5表-7)

項目 河川名	流路状況	勾配	断面	計画洪水量	既往最大洪水量 ( $m^3/s$ )	備考
該 当 事 項 な し						

(2) 洪水に関する被害状況  
 変更なし

(第5表-8)

項目 区分	農用地 (百万円)	農用施設 (百万円)	作物 (百万円)	公共施設 (百万円)	備考
過去の最大被害額					
平均被害額					
該 当 事 項 な し					

第 4 節 道路概況  
1. 道路概況  
変更なし

該 当 事 項 な し



4. 主要作物作付け状況

変更なし

農林水産統計年報(令和元年現在)

(第7表-4)

市町村名		鯖江市								計	平均	作付率	備考
総耕地面積(ha)		2,050								2,050			
総本地面積(ha)		1,950								1,950			
作物名	区分	作付面積	単位面	作付面積	単位面	作付面積	単位面	作付面積	単位面	作付面積	単位面	作付率	
		(ha)	積	(ha)	積	(ha)	積	(ha)	積				
田	表作	水稲	1,490	524						1,490	524	72.7	福井農林水産 統計年報
	裏作												
	小計		1,490							1,490			
畑	春夏作	大麦	271	256						271	256		
	秋冬作	大豆	112	145						112	145		
	小計		383							383			
樹園地													
計			1,873							1,873			
市町村別 延べ作付率(%)			91.4										

5. 農業の動向

変更なし

農林水産統計年報(令和元年現在)

(第7表-5)

項目	農家			土地			主要作物			大家畜			動力農機具			地域指定等	備考
	総数	B	A	耕地	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	75	65	耕地	98	97	水稲	94	92	乳牛	-	-	田植機	69	52	鯖江市 農業振興指定 S46. 3.31 計画策定 H19. 6.19	A:平成27年 B:平成22年
	専業農家	65	95	田	94	94	豆類	93	141	肉用牛	-	-	動力 耕耘機	-	-		
	第一種 兼業農家数	40	53	畑	95	91	麦類	115	117	豚	-	-	トラクター	78	61		
	第二種 兼業農家数	78	64	樹園地	-	-				採卵鶏	-	-	バインダ	-	-		
	農業 従事者数	76	55	草地	-	-							コンバイン	72	57		
変化の理由	農業離れ			農業事情の変化			作付体系の変化			-			機械の大型化 及び協同利用				

第6節 地域環境の概況

変更なし

鯖江市の東部と西部位置した豊かな田園環境地帯で、西部は越前町の山間部と日野川沿いに広がる田園地帯で、東部は穴田川や浅水・鞍谷川が流れている田園地帯であり、生態系等の自然環境に恵まれた地域である。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1. 要 旨 変更なし

本事業により、用水路は整備後40年以上が経過しており、施設の老朽化が著しい上、流水の磨耗等により、骨材が露出し、一部破損や欠損も発生し、目地が開き漏水が発生している状況で、農業用水の安定供給に支障をきたし、企業の経営の展開が困難となっている現状であることから用水路の不備を改修する。

また、排水路についても整備後40年が経過し、施設の破損やアーム柵工のパネルから法面からの吸い出しを受け法面浸食や排水路内に土砂が堆積し、維持管理に多大な費用を費やしていることから排水フリーフォームに改修することで、湛水被害の解消を図り、農業経営の安定化を図る必要があることから、改修を行う。

用水路・排水路の改修を行うことにより、維持管理費の低減及び農業経営の安定化を図る。

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 用 排 水 施 設												計 (ha)	備考
	水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	そ の 他 (ha)	小 計 (ha)	水 田 (ha)	普 通 畑 (ha)	牧 草 畑 (ha)	果 樹 園 (ha)	そ の 他 (ha)	小 計 (ha)		
( " ) 用水改良	(176.7) 154.8	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(176.7) 154.8	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(176.7) 154.8	
( " ) 排水改良	(78.6) 41.2	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(78.6) 41.2	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(78.6) 41.2	
計	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6	

(※用水受益：176.7ha(用水重複受益：3.2ha)・排水受益：78.6ha(用水重複受益：12.6l)

※用水受益：154.8ha(用水重複受益：3.2ha)・排水受益：41.2ha(用水重複受益：2.4ha)

第2節 営農計画及び土地利用計画

1. 営農計画の概要

安全な食料の供給、品質・価格の競争時代に対応するため、農業経営の集積を促進し、営農の合理化及び生産性の向上を図り、良質・低コスト米づくりや大麦・そばを中心とした水田農業の確立に努める。

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	小計	原野	山林	その他	計	備考
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
農業用排水施設	現 況	(242.7) 193.6	( " ) -	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6					
	計 画	(242.7) 193.6	( " ) -	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6					
計	現 況	(242.7) 193.6	( " ) -	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6					
	計 画	(242.7) 193.6	( " ) -	(242.7) 193.6	( " ) -	( " ) -	( " ) -	(242.7) 193.6					

3. 作付方式 変更なし

(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	
				月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
農業 用 用 排水 施設	現 況	水 田	輪換田	(水稲)												(水稲)												(水稲)												
			畑利用	(大麦)												(大麦)												(大麦)												
	計 画	水 田	輪換田	(水稲)												(水稲)												(水稲)												
			畑利用	(大麦)												(大麦)												(大麦)												

4. 生産計画

(第 9 表-3)

事業名	土地利用区分	項目	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 収量増加	
農業 用 用 排水 施設	水 田	表 作	水 稲	(124.1) 108.7	(124.1) 108.7	( 〃 ) -	(70.2) 70.2	(70.2) 70.2	(222) 219	(528) 521	(306) 302	(275.5) 238.1	(655.2) 566.3	(379.7) 328.2	( 〃 ) -	(306.0) 302.0	用水改良 (受益176.7ha) (受益151.8ha)
			水 稲	(55.2) 29.0	(55.2) 29.0	( 〃 ) -	(70.2) 70.4	(70.2) 70.4	(498) 492	(528) 521	( 30 ) 29	(274.9) 142.7	(291.5) 151.1	(16.6) 8.4	( 〃 ) -	( 30.0 ) 29.0	排水改良 (受益78.6ha) (受益41.2ha)
	畑 用	表 作	大 麦	(60.2) 48.0	(60.2) 48.0	( 〃 ) -	(23.8) 24.8	(23.8) 24.8	(210) 230	(241) 264	(31) 34	(126.4) 110.4	(145.1) 126.7	(18.7) 16.3	( 〃 ) -	(31.0) 34.0	
			大 豆	(60.2) 48.0	(60.2) 48.0	( 〃 ) -	(23.8) 24.8	(23.8) 24.8	(137) 110	(158) 126	(21) 16	(82.5) 52.8	(95.1) 60.5	(12.6) 7.7	( 〃 ) -	(21.0) 16.0	
		裏 作	大 豆	(43.8) 38.4	(43.8) 38.4	( 〃 ) -	(17.3) 19.8	(17.3) 19.8	(146) 117	(158) 126	(12) 9	(63.9) 44.9	(69.2) 48.4	(5.3) 3.5	( 〃 ) -	(12.0) 9.0	
			合 計	(343.5) 272.1	(343.5) 272.1	( 〃 ) -	(205.3) 210.0	(205.3) 210.0									

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	
農業用排水施設	田	水稲	(124.1) 108.7	人力	( ) 141.5	( ) 172.5	( ) 31.0	用水改良
				機械	( ) 36.4	( ) 36.4	( ) -	用水改良
		水稲	(55.2) 29.0	人力	( ) 177.5	( ) 172.5	( ) △ 5.0	排水改良
				機械	( ) 50.8	( ) 36.4	( ) △ 14.4	排水改良
	畑利用	大麦	(43.8) 38.4	人力	( ) 52.5	( ) 52.5	( ) -	用水改良
				機械	( ) 24.4	( ) 24.4	( ) -	用水改良
		大麦	(19.5) 10.2	人力	( ) 68.1	( ) 52.5	( ) △ 15.6	排水改良
				機械	( ) 32.9	( ) 24.4	( ) △ 8.5	排水改良
		大豆	(43.8) 38.4	人力	( ) 76.2	( ) 88.5	( ) 12.3	用水改良
				機械	( ) 27.8	( ) 27.8	( ) -	用水改良
		大豆	(19.5) 10.2	人力	( ) 100.9	( ) 88.5	( ) △ 12.4	排水改良
				機械	( ) 38.4	( ) 27.8	( ) △ 10.6	排水改良
合 計		(242.6) 186.3						

6. 級地別土地利用区分  
変更なし

(第9表-5)

土地利用区分	区分 級地名	農用地造成 (ha)					干 拓 (ha)					合計
		一級地	二級地	三級地	四級地	計	一級地	二級地	三級地	四級地	計	
農地	田											
	輪換耕地											
	畑											
	(普通畑)											
	(牧草畑)											
	樹園地 (桑園)											
その他												
計												

7. 土地配分計画  
変更なし

(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	牧草畑	樹園地				
増反	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
入植	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	

### 第3節 用水計画

#### 1. 計画基準年 変更なし

観測所名：福井地方気象台 福井観測所  
観測期間：昭和62年～平成28年（30年間）  
計画基準年：昭和62年（1/10）  
最大連続旱天日数：32日

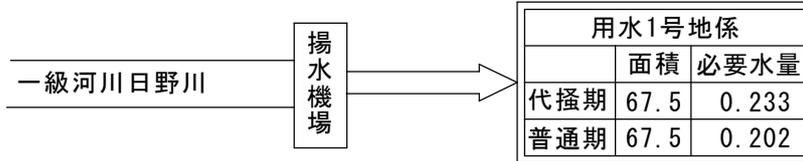
#### 2. 計画かんがい方式 変更なし

開水路  
かんがい期 4月26日～9月30日（158日間）

3. 計画用水系統

用水1 (石田下地係)  
変更なし

石田下揚水機場	
受益面積	最大取水量
67.5	0.233

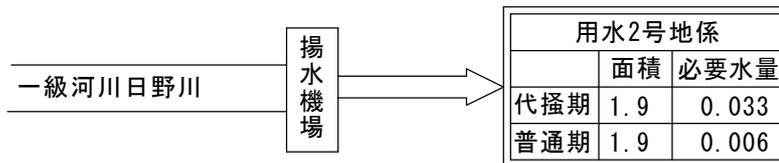


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水2 (石田中地係)  
変更なし

石田下揚水機場	
受益面積	最大取水量
67.5	0.233

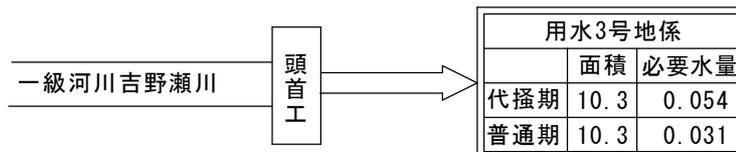


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水3 (持明寺地係)  
変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



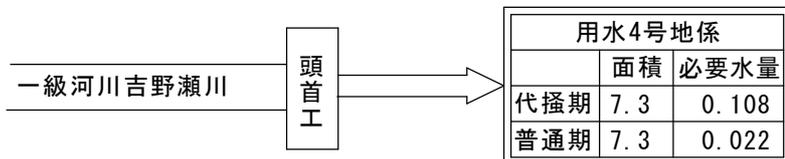
面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

3. 計画用水系統

用水4 (西大井地係)  
変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



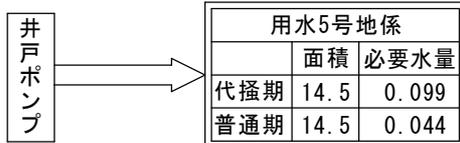
用水4号地係		
	面積	必要水量
代掻期	7.3	0.108
普通期	7.3	0.022

面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水5 (上氏家地係)  
変更なし

揚水ポンプ	
受益面積	最大取水量
14.5	0.099



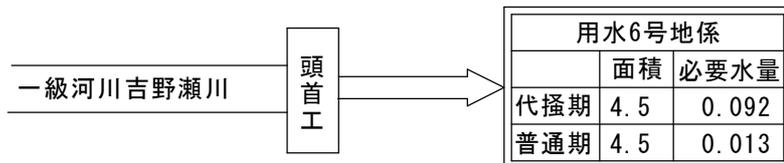
用水5号地係		
	面積	必要水量
代掻期	14.5	0.099
普通期	14.5	0.044

面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水6 (下司地係)  
変更前

当田三ヶ用水	
受益面積	最大取水量
78	0.45



用水6号地係		
	面積	必要水量
代掻期	4.5	0.092
普通期	4.5	0.013

面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

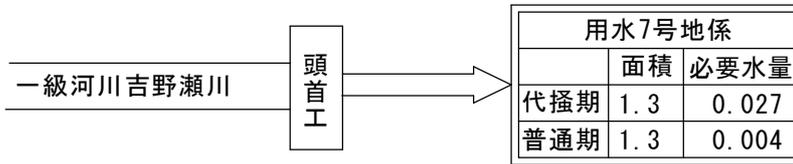
変更後

該 当 事 項 な し

3. 計画用水系統

用水7（新町地係）  
変更なし

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
45	1.125

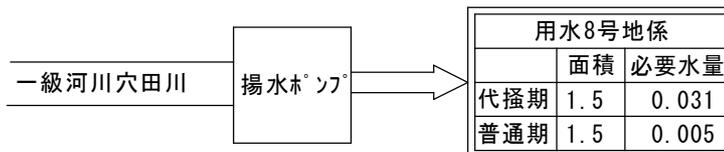


面積・・・ha

必要水量・・・m<sup>3</sup>/s

用水8（新町地係）  
変更なし

横越揚水	
受益面積	最大取水量
45	0.183

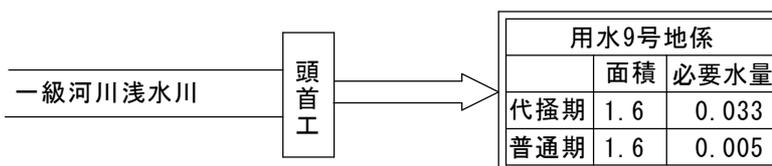


面積・・・ha

必要水量・・・m<sup>3</sup>/s

用水9（下新庄地係）  
変更前

下新庄用水	
受益面積	最大取水量
18	0.04



面積・・・ha

必要水量・・・m<sup>3</sup>/s

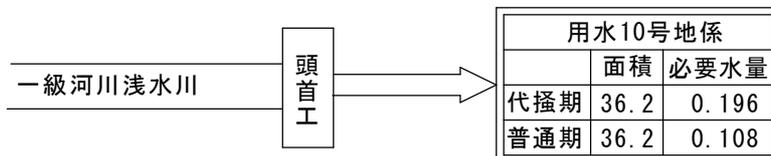
変更後

該 当 事 項 な し

3. 計画用水系統

用水10 (橋立・舟枝地係)  
変更なし

中野大湧水用水	
受益面積	最大取水量
1460	0.601

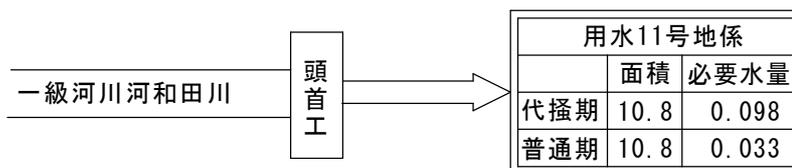


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水11 (川島地係)  
変更なし

北中山用水	
受益面積	最大取水量
85	0.35

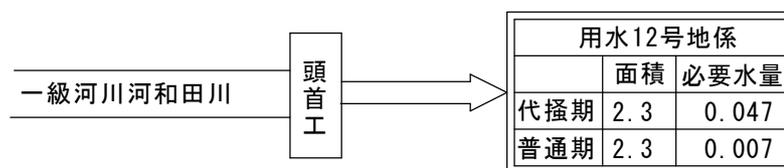


面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

用水12 (川島地係)  
変更なし

北中山用水	
受益面積	最大取水量
85	0.35



面積 . . . . ha

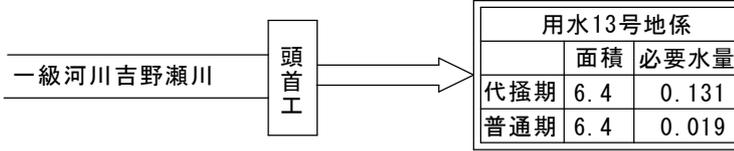
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

3. 計画用水系統

用水13（下氏家地係）

変更前

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



面積 . . . . ha

必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

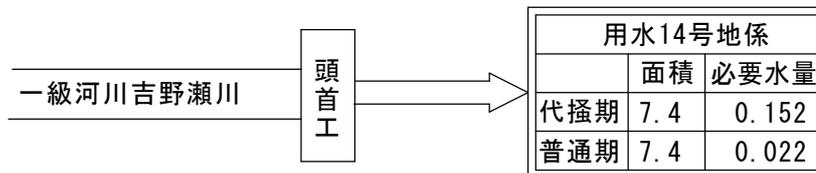
変更後

該 当 事 項 な し

用水14（下氏家地係）

変更前

十一ヶ用水	
受益面積	最大取水量
374.9	1.125



面積 . . . . ha

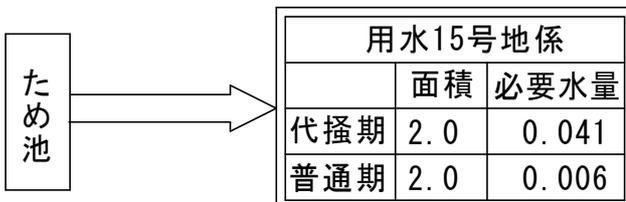
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

変更後

該 当 事 項 な し

用水15（下新庄地係）

変更前



面積 . . . . ha

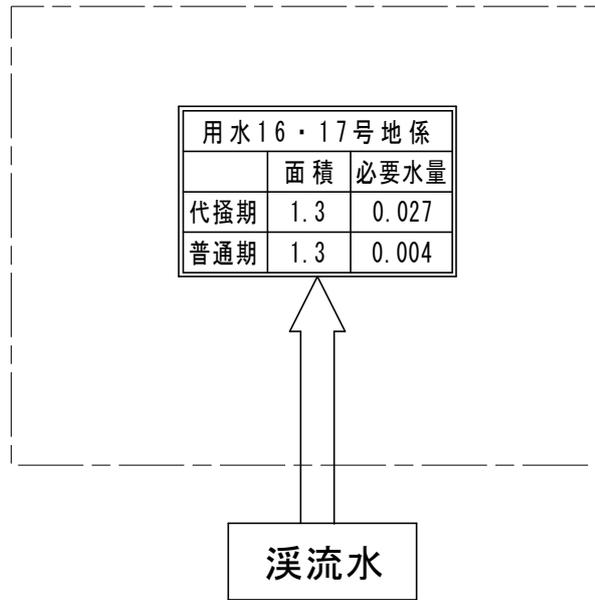
必要水量 . . . m<sup>3</sup>/s

変更後

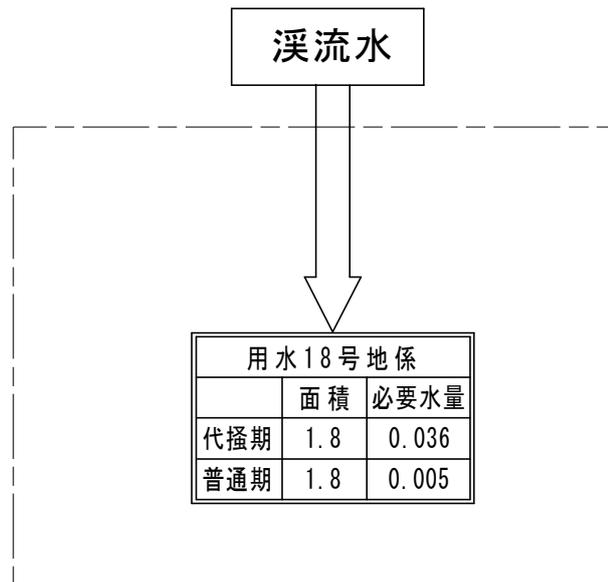
該 当 事 項 な し

3. 計画用水系統

用水16・17（上戸口地係）  
変更後



用水18（上戸口地係）  
変更後



4. 計画用水量

(1) かんがい用水

系統名	項目	種別	面積 (ha)			水田かんがい			水田畑利用			畑地かんがい		
			事業名			普通期 計画平均 単位 用水量 (mm/日)	代掻期 計画代 掻単位 用水量 (mm/日)	面 積 (ha)	一日当 たり計 画平 均灌 水 深 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面 積 (ha)	一日当 たり計 画平 均かん 水 深 (mm/日)	平 均 間 断 日 数 (日)	面 積 (ha)
			農業 用排 水 施設		計									
( )	用水1(石田下)	用水	67.5		67.5	22	150	67.5				( )	( )	( )
( )	用水2(石田中)	用水	1.9		1.9	22	150	1.9				( )	( )	( )
( )	用水3(石田中)	用水	10.3		10.3	22	150	10.3				( )	( )	( )
( )	用水4(西大井)	用水	7.3		7.3	22	150	7.3				( )	( )	( )
( )	用水5(上氏家)	用水	14.5		14.5	22	150	14.5				( )	( )	( )
( )	用水6(下司)	用水	( 4.5 )		( 4.5 )	( 22 )	( 150 )	( 4.5 )				( )	( )	( )
( )	用水7(新町)	用水	1.3		1.3	22	150	1.3				( )	( )	( )
( )	用水8(新町)	用水	1.5		1.5	22	150	1.5				( )	( )	( )
( )	用水9(下新庄)	用水	( 1.6 )		( 1.6 )	( 22 )	( 150 )	( 1.6 )				( )	( )	( )
( )	用水10(橋立・舟枝)	用水	36.2		36.2	22	150	36.2				( )	( )	( )
( )	用水11(橋立・舟枝)	用水	10.8		10.8	22	150	10.8				( )	( )	( )
( )	用水12(川島)	用水	2.3		2.3	22	150	2.3				( )	( )	( )
( )	用水13(下氏家)	用水	( 6.4 )		( 6.4 )	( 22 )	( 150 )	( 6.4 )				( )	( )	( )
( )	用水14(下氏家)	用水	( 7.4 )		( 7.4 )	( 22 )	( 150 )	( 7.4 )				( )	( )	( )
( )	用水15(下新庄)	用水	( 2.0 )		( 2.0 )	( 22 )	( 150 )	( 2.0 )				( )	( )	( )
( )	用水16・17(上戸口)	用水	1.3		1.3	22	150	1.3				( )	( )	( )
( )	用水18(上戸口)	用水	1.8		1.8	22	150	1.8				( )	( )	( )
	計		( 176.7 )		( 176.7 )			( 176.7 )						
			154.8		154.8			154.8						

(第10表-1-1)

その他		消費 水量 (m <sup>3</sup> /s)	損 失 率 (%)	粗用水量		備考
計画平均 単位用水量 (mm/日)	面積 (ha)			平均 (m <sup>3</sup> /s)	最大 (m <sup>3</sup> /s)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.203	15	0.202	0.233	
( )	( )	0.029	15	0.006	0.033	
( )	( )	0.047	15	0.031	0.054	
( )	( )	0.094	15	0.022	0.108	
( )	( )	0.086	15	0.044	0.099	
( )	( )	( 0.080 )	( 15 )	( 0.013 )	( 0.092 )	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.024	15	0.004	0.027	
( )	( )	0.027	15	0.005	0.031	
( )	( )	( 0.029 )	( 15 )	( 0.005 )	( 0.033 )	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.170	15	0.108	0.196	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.085	15	0.033	0.098	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.041	15	0.007	0.047	
( )	( )	( 0.114 )	( 15 )	( 0.019 )	( 0.131 )	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	( 0.132 )	( 15 )	( 0.022 )	( 0.152 )	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	( 0.036 )	( 15 )	( 0.006 )	( 0.041 )	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.024	15	0.004	0.027	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	
( )	( )	0.031	15	0.005	0.036	
( )	( )	( 1.251 )	( )	( 0.536 )	( 1.438 )	
( )	( )	0.860	( )	0.471	0.989	

(2) 営農雑用水  
変更なし

(第10表-1-2)

区分	利用目的	対象面積 (ha)			日当給水量		補給回数 (回)	関係戸数 (戸)	備考
		事業名			単位給水量 (m <sup>3</sup> /日)	最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)			
				計					
		該 当 事 項 な し							

5. 水源計画

(1) 水利用計画

変更なし

(第10表-2)

項目 区分	消費水量 (千m <sup>3</sup> ) a	有効雨量 (千m <sup>3</sup> ) b	純用水量 (千m <sup>3</sup> ) c=a-b	粗用水量 (千m <sup>3</sup> ) d=c/(1-a)	現況利用可能水量			不足水量		水源依存量		水源工種	備考 損失率 α
					水源名	取水地点利用可能量 (千m <sup>3</sup> ) e	圃場利用可能量 (千m <sup>3</sup> ) f	純不足水量 (千m <sup>3</sup> ) g=c-f	全不足水量 (千m <sup>3</sup> ) h=d-e	水源名	水量 (千m <sup>3</sup> )		
計													

(2) 用水対策

(ア) 貯水池

変更なし

(第10表-3)

項目 貯水池名	流域面積 (km <sup>2</sup> )		かんがい面積 (ha)			純貯水量 (千m <sup>3</sup> )	利用貯水量 (千m <sup>3</sup> )	利用回数 (回)	最大取水量 (m <sup>3</sup> /s)	備考
	直接	間接	事業名							
					計					
			該 当 事 項 な し							

(イ) 井堰及び自然取入口

変更なし

(第10表-4)

項目 取水施設名	河川名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	かんがい面積 (ha)			取水量 (m <sup>3</sup> /s)		過水量 (m <sup>3</sup> /s)	備考
			事業名			最大	平均		
					計				
			該 当 事 項 な し						

(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 <sup>3</sup> /s)		揚水機				備考
		事業名			最大	平均	実揚程 (m)	揚水量 (m <sup>3</sup> /s)	台数 (台)	全揚水量 (m <sup>3</sup> /s)	
				計							
( " ) 用水1(石田下揚水ポンプ)	日野川	67.5		( " ) 67.5	( " ) 0.233	( " ) 0.202	( " ) 7.0	( " ) 0.233	( " ) 1	( " ) 0.233	
( " ) 用水5(上氏家揚水ポンプ)	地下水	14.5		( " ) 14.5	( " ) 0.099	( " ) 0.044	( " ) 20.0	( " ) 0.099	( " ) 1	( " ) 0.099	

(エ) 用水路

(第10表-6)

項目 名称	かんがい面積 (ha)			最大通水量 (m <sup>3</sup> /s)	延長 (km)	構造	備考
	事業名						
	用排水		計				
( " ) 用水	176.7		( 175.5 )	( 1.438 )	( 5.58 )	( " )	
	154.8		154.8	0.989	3.04	BF-300~450, F-500, 現場打水路300~1000	

(オ) その他の水源施設

変更なし

該 当 事 項 な し

(3) 水質水温

(第10表-7)

時間別	かんがい面積	水温		水質	被害量	備考			
		最高	最低						
		該	当	事	項	な	し		

第4節 排水計画

1 計画基準雨量 変更なし

排水路

確率日雨量・・・1/10=140.6mm 1/2=88.6mm

2. 計画排水方式 変更なし

単位排水路

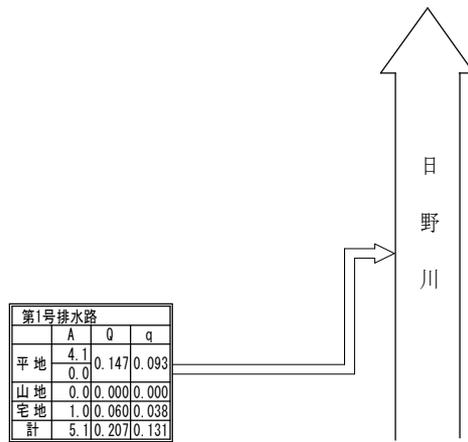
(平地)  $Q=3.590\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$   $q=2.260\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

(山地)  $Q=5.980\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$   $q=3.770\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

(宅地)  $Q=5.980\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$   $q=3.770\text{m}^3/\text{s}/\text{km}^2$

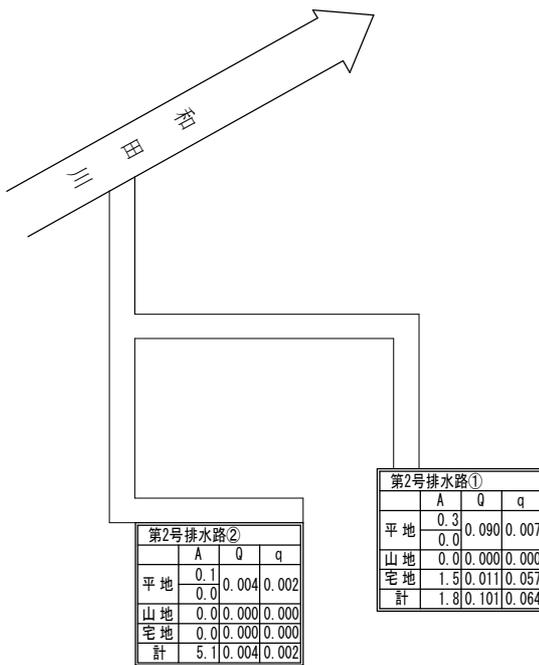
3. 計画排水系統

排水1 (小泉町地係)  
変更なし



凡	例
A: 面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他	
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水2 (田村町地係)  
変更前



凡	例
A: 面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他	
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

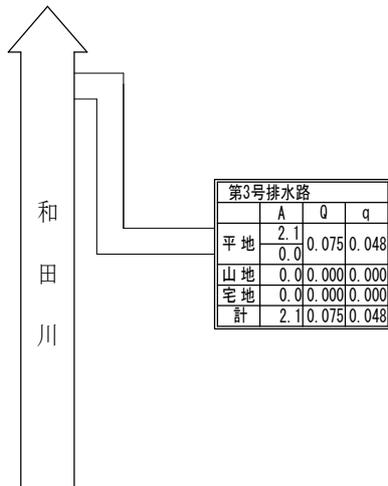
変更後

該 当 事 項 な し

3. 計画排水系統

排水3 (川去町地係)

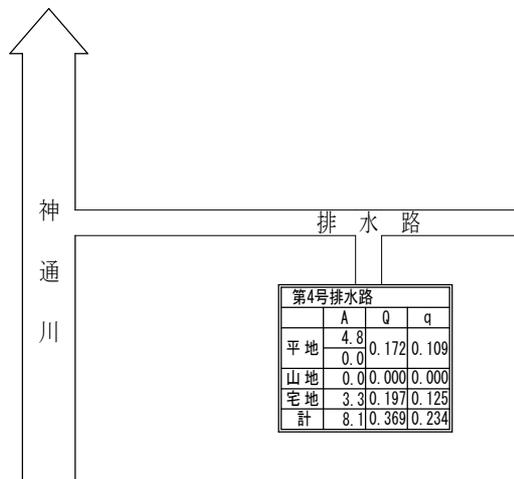
変更なし



凡	例
A:面積 (ha)	上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q:1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水4 (下氏家町地係)

変更前



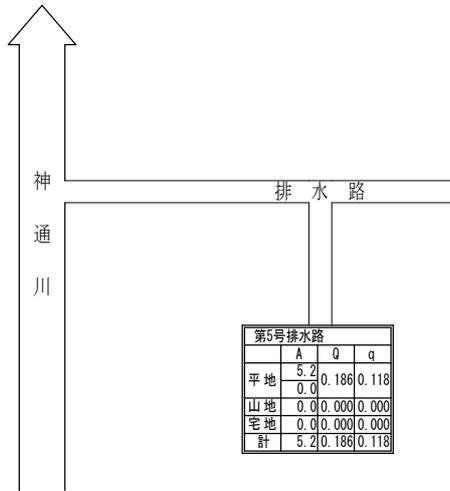
凡	例
A:面積 (ha)	上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q:1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

変更後

該 当 事 項 な し

3. 計画排水系統

排水5（下氏家町地係）  
変更前

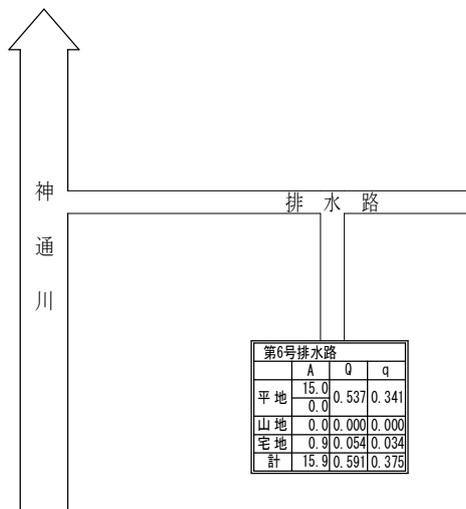


凡 例	
A:	面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他
Q:	1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:	1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

変更後

該 当 事 項 な し

排水6（下氏家町地係）  
変更前



凡 例	
A:	面積 (ha) 上段: 受益、下段: 国有地他
Q:	1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:	1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

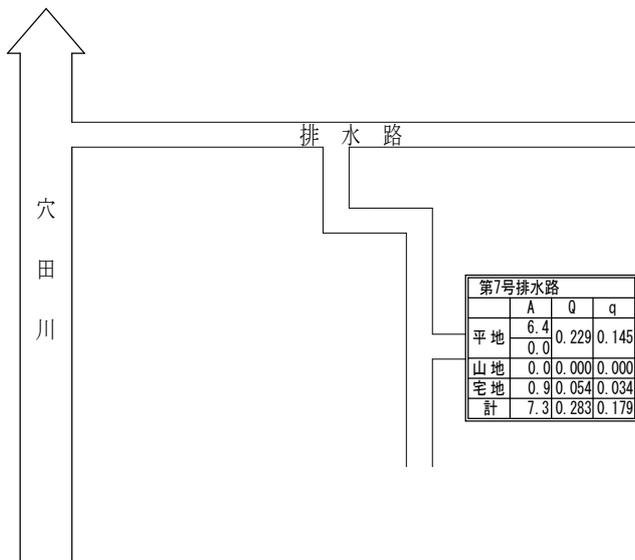
変更後

該 当 事 項 な し

3. 計画排水系統

排水7 (横越町地係)

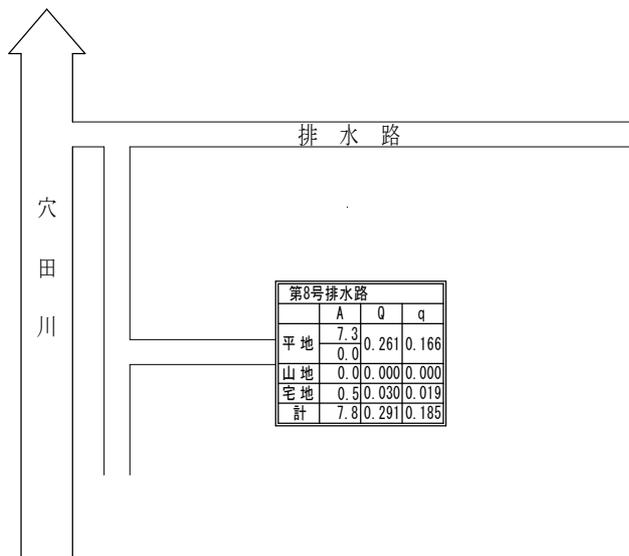
変更なし



凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 国有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水8 (中野町地係)

変更なし

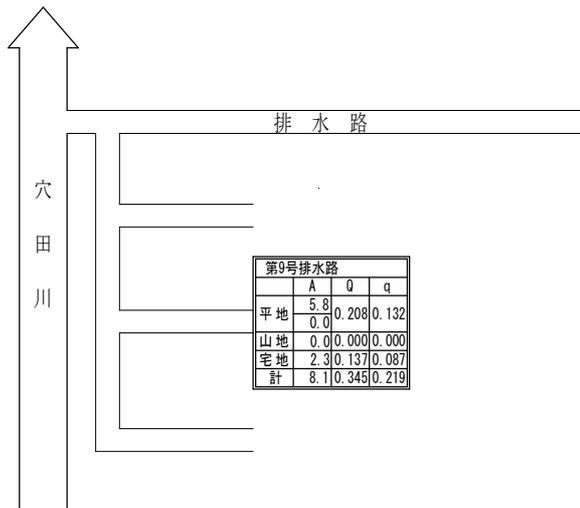


凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 国有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

3. 計画排水系統

排水9 (新町地係)

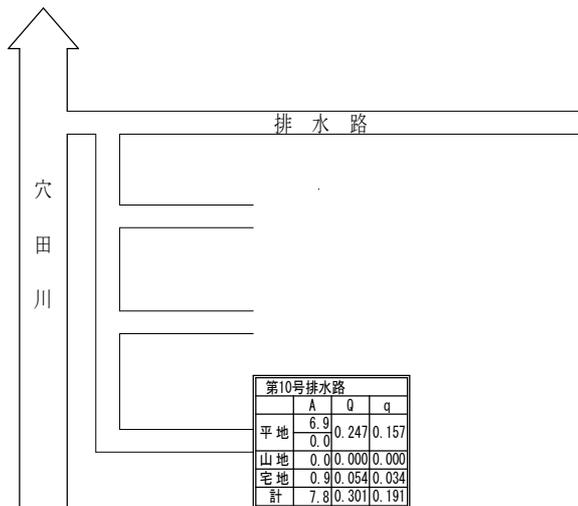
変更なし



凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 固有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

排水10 (新町地係)

変更なし



凡	例
A: 面積 (ha)	上段: 受益、下段: 固有地他
Q: 1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
q: 1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)	

3. 計画排水系統

排水11 (新町地係)  
変更前

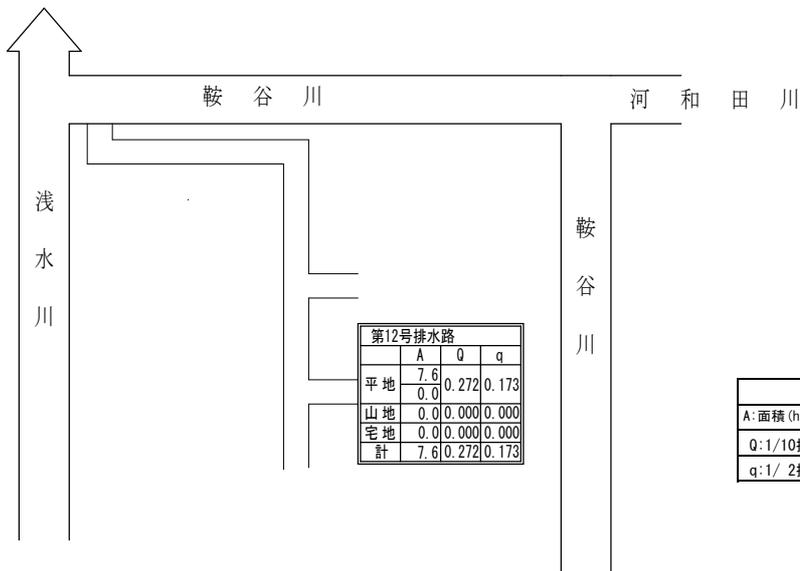


凡 例
A:面積 (ha) 上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

変更後

該 当 事 項 な し

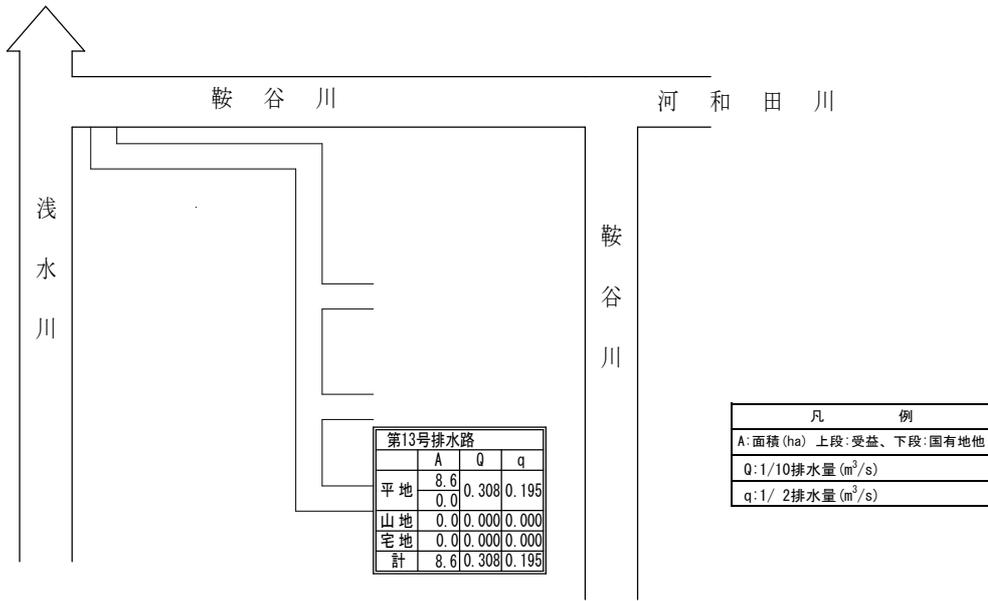
排水12 (川島町地係)  
変更なし



凡 例
A:面積 (ha) 上段:受益、下段:国有地他
Q:1/10排水量 (m <sup>3</sup> /s)
q:1/ 2排水量 (m <sup>3</sup> /s)

3. 計画排水系統

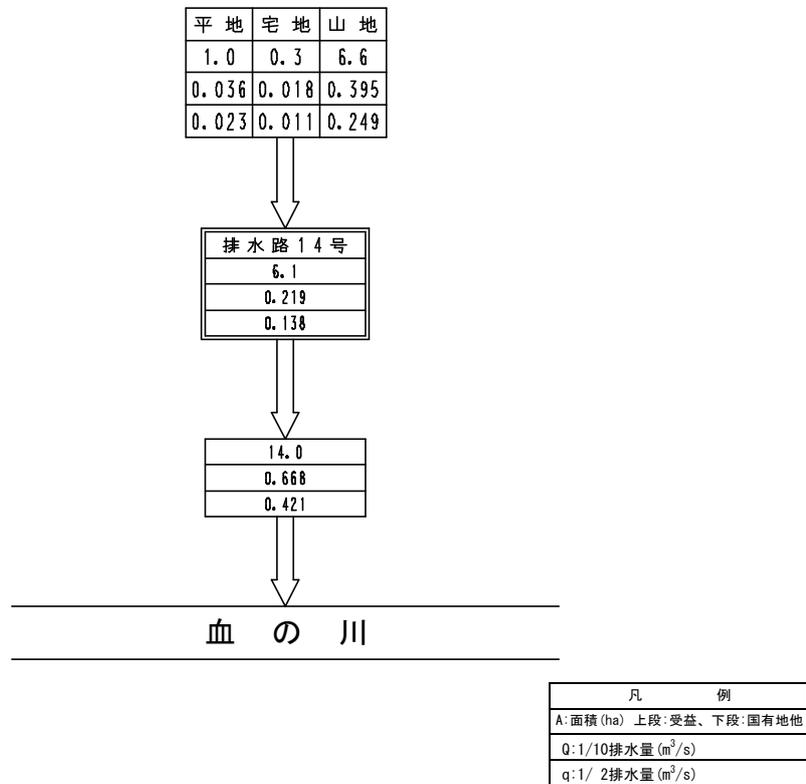
排水13 (川島町地係)  
変更前



変更後

該 当 事 項 な し

排水14 (上戸口町地係)  
変更後



4. 計画排水量

(第11表-1)

項目 排水 系統名	受益面積 (ha)			流域面積 (km <sup>2</sup> )			基準 雨量 (mm)	降雨による 直接単位流出量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> )			基底流出量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> )			全排水量(m <sup>3</sup> /s)		単位排水量 (m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> )				
	事業名			山地	平地	宅地		山地	平地	宅地	山地	平地	宅地	山地	平地		山地	平地	宅地	
	用排水		計												自然排水	機械排水				
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水1(小泉地係)	4.1		4.1	—	0.041	0.010	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.207	—	0.597	0.358	0.597	
(排水2(田村町地係)	( 0.3)		( 0.3)	( )	( 0.003)	( 0.015)	(140.4)	( 5.97)	( 3.58)	( 5.97)	( 0.4)	( 0.2)	( 0.4)	( )	( 0.101)	( )	( 0.597)	( 0.358)	( 0.597)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水3(川去町地係)	2.1		2.1	—	0.021	—	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.075	—	0.597	0.358	0.597	
(排水4(下氏家地係)	( 4.8)		( 4.8)	( )	( 0.048)	( 0.033)	(140.4)	( 5.97)	( 3.58)	( 5.97)	( 0.4)	( 0.2)	( 0.4)	( )	( 0.369)	( )	( 0.597)	( 0.358)	( 0.597)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水5(下氏家地係)	5.2		5.2	—	0.052	—	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.186	—	0.597	0.358	0.597	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水6(下氏家地係)	15.0		15.0	—	0.150	0.009	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.591	—	0.597	0.358	0.597	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水7(横越地係)	1.3		1.3	—	0.013	0.009	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.283	—	0.597	0.358	0.597	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水8(中野地係)	7.3		7.3	—	0.073	0.005	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.291	—	0.597	0.358	0.597	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水9(新地係)	5.8		5.8	—	0.058	0.023	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.345	—	0.597	0.358	0.597	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水10(新地係)	6.9		6.9	—	0.069	0.009	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.301	—	0.597	0.358	0.597	
(排水11(新地係)	( 3.5)		( 3.5)	( )	( 0.035)	( 0.036)	(140.4)	( 5.97)	( 3.58)	( 5.97)	( 0.4)	( 0.2)	( 0.4)	( )	( 0.340)	( )	( 0.597)	( 0.358)	( 0.597)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水12(川島地係)	7.6		7.6	—	0.076	—	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.272	—	0.597	0.358	0.597	
(排水13(川島地係)	( 8.6)		( 8.6)	( )	( 0.086)	( )	(140.4)	( 5.97)	( 3.58)	( 5.97)	( 0.4)	( 0.2)	( 0.4)	( )	( 0.308)	( )	( 0.597)	( 0.358)	( 0.597)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
排水14(上戸町地係)	6.1		6.1	0.066	0.071	0.003	140.4	5.97	3.58	5.97	0.4	0.2	0.4	—	0.395	0.273	—	0.597	0.358	0.597
計	( 78.6)		( 78.6)	( )	( 0.796)	( 0.152)								( )	( 3.942)					
	41.2		41.2	0.066	0.422	0.059								0.395	2.047					

5. 排水対策

(1) 排水水門

変更なし

(第11表-2)

項目 名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)		計 排水量 (m <sup>3</sup> /s)	画 地区内湛水深 (m)	排水本川			備考	
		事業名	計			名称	計画洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	計画洪水位 (m)		
				該	当	事	項	な	し	
計										

(2) 排水機

変更なし

(第11表-3)

項目 名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)		計 排水量 (m <sup>3</sup> /s)	画 地区内湛水深 (m)	排水本川				備考	
		事業名	計			実揚程 (m)	排水量 (m <sup>3</sup> /s)	台数 (台)	全排水量 (m <sup>3</sup> /s)		
				該	当	事	項	な	し		
計											

(3) 排水路

(第11表-4)

項目 名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )	受益面積 (ha)		計画 排水量 (m <sup>3</sup> /s)	延長 (km)	構 造	排水本川			備考
		事業名	計				名称	計画洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	計画洪水位 (m)	
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水1(小泉地係)	0.051	4.1	4.1	0.207	0.24	HF-400×500	( )	( )	( )	( )
(排水2(田村町地係)	( 0.018)	( 0.3)	( 0.3)	( 0.101)	( 0.15)	( HF-600×800, BF-300 )	( 和野川 )	( 2,300 )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水3(川去町地係)	0.021	2.1	2.1	0.075	0.14	HF-500×500	( )	( )	( )	( )
(排水4(下氏家地係)	( 0.081)	( 4.8)	( 4.8)	( 0.369)	( 0.34)	( HF-500×500 )	( 和田川 )	( 100 )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水5(下氏家地係)	0.052	5.2	5.2	0.186	0.32	HF-500×500	( )	( )	( )	( )
(排水6(下氏家地係)	( 0.159)	( 15.0)	( 15.0)	( 0.591)	( 0.96)	( HF-500×600 )	( 神通川 )	( 41 )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水7(横越地係)	0.022	1.3	1.3	0.283	0.24	HF-600×500	( )	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水8(中野地係)	0.078	7.3	7.3	0.291	0.11	HF-500×500	( )	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水9(新地係)	0.081	5.8	5.8	0.345	0.24	HF-500×600	( )	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水10(新地係)	0.078	6.9	6.9	0.301	0.51	HF-500×500	( )	( )	( )	( )
(排水11(新地係)	( 0.071)	( 3.5)	( 3.5)	( 0.340)	( 0.21)	( HF-500×500 )	( 穴田川 )	( 160 )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水12(川島地係)	0.076	7.6	7.6	0.272	0.37	HF-600×600	( )	( )	( )	( )
(排水13(川島地係)	( 0.086)	( 8.6)	( 8.6)	( 0.308)	( 0.43)	( HF-600×600 )	( 鞍谷川 )	( 650 )	( )	( )
( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
排水14(上戸町地係)	0.140	6.1	6.1	0.668	0.47	HF-500×500	( )	( )	( )	( )
計	( 1.014)	( 78.6)	( 78.6)	( 4.337)						
	0.547	41.2	41.2	2.442						

(4) その他

変更なし

該 当 事 項 な し

6. たん水検討

変更なし

該 当 事 項 な し

第5節 道路計画

1. 道路及び索道

(1) 道路 変更なし

(第12表-1)

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

(2) 索道 変更なし

(第12表-2)

項目 路線名	能力 (t/hr)	延長 (m)	接続道路名	備考

2. 路線配置図

変更なし

該 当 事 項 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

変更なし

(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	
	該	当	事	項	な	し

(2) 末端道水路配置図

変更なし

該 当 事 項 な し

2. 土壤改良

変更なし

(第13表-2)

項目 区分	面積 (ha)	土 壤 統(区)名	pH		置換酸度 (y1)	りん酸 吸収係数 (mg/100g)	h a 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)	
			該	当	事	項	な	し		

第7節 洪水調節計画

1. 計画基準雨量

変更なし

該 当 事 項 な し

2. 計画洪水量及び調節量

変更なし

(第14表-1)

地点	流域面積 (km <sup>2</sup> )	洪水到達 時間 (hr)	計画 洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	安全 洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	必要 調節量 (m <sup>3</sup> /s)	ピーク時 調節量 (m <sup>3</sup> /s)	ピーク時 調節後 流量 (m <sup>3</sup> /s)	調節後 最大流量 (m <sup>3</sup> /s)	調節前後 の最大 流量の差 (m <sup>3</sup> /s)	最大 調節量 (m <sup>3</sup> /s)
			該	当	事	項	な	し		

3. 貯 水 池

変更なし

(第14表-2)

項目 貯水池名	流域面積(Km <sup>2</sup> )		計画洪水量 (m <sup>3</sup> /s)	貯水量(千m <sup>3</sup> )			計画調節 流量(m <sup>3</sup> /s)	可能調節 流量(m <sup>3</sup> /s)	備 考
	直接	間接		有効	洪水調節容量	他目的			
			該	当	事	項	な	し	

4.洪水調節検討

- (1) 河川改修計画との関係  
変更なし

該 当 事 項 な し

- (2) 洪水調節が下流に及ぼす影響  
変更なし

該 当 事 項 な し

- (3) 計画基準雨量以外の降雨についての検討  
変更なし

該 当 事 項 な し

5.管理計画

- (1) 管理機構  
変更なし

該 当 事 項 な し

- (2) ダム管理操作上の各種基準  
変更なし

該 当 事 項 な し

- (3) 洪水調節要領  
変更なし

該 当 事 項 な し

第8節 干拓計画

変更なし

(第15表)

項目 名称	延長 (m)	計画高潮(水)位 (T. P. m)	風向及び対岸距離 (km)	風速 (m/s)	気圧 (hPa)	備考
			該 当 事 項 な し			

第9節 農用地整備計画

1. 区画整理

(1) 区画の形状  
変更なし

(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
該 当 事 項 な し					
計					

(2) 表土扱い  
変更なし

(第16表-2)

面 積 (ha)	表土扱い要否の理由	扱 い 深 (cm)	土 量 (m <sup>3</sup> )	備 考
該 当 事 項 な し				

(3) 末端道水路配置図

変更なし

該 当 事 項 な し

2. 暗渠排水

(1) 暗渠排水

変更なし

(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 (m <sup>3</sup> /s/ha)	計画後の 地下水位 (m)	集水渠出口以 下の排水方法	備考
	事業名	計							
				該 当 事 項 な し					
計									

(2) 心土破碎

変更なし

(第16表-3-2)

項目 区分	面積 (ha)			土壌統 (区) 名	土 壤 硬 度	備 考
	事業名	計				
				該 当 事 項 な し		
計						

3. 客 土

変更なし

(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あたり 客土量 (m <sup>3</sup> )	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)	
				該 当 事 項 な し								
計												

4. 農地保全

(1) 防災林

変更なし

(第16表-5-1)

項目 区分	最大風速 (m/s)	幅 (m)	間 隔 (m)	備 考
	該 当 事 項 な し			

(2) 排水工

変更なし

(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 <sup>3</sup> /s/ha)	全排水量 (m <sup>3</sup> /s)	
				該 当 事 項 な し		

(3) 侵食(崩壊)防止工

変更なし

(第16表-5-3)

項目 施設名	位 置	支配面積 (ha)	機 能	備 考
	該 当 事 項 な し			

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  
変更なし

該 当 事 項 な し

- (2) 計画洪水量  
変更なし

該 当 事 項 な し

2. 堤体補強計画  
変更なし

該 当 事 項 な し

3. 取水施設改修計画  
変更なし

該 当 事 項 な し

第5章 主要工事計画

第1節 用水施設

1. 貯水池

変更なし

(第17表-1)

名称	流域面積 (km <sup>2</sup> )		位置		堤長 (m)	堤体積 (千m <sup>3</sup> )	基礎地盤地質	貯水量 (千m <sup>3</sup> )		備考	
	型式	直接	間接	堤高 (m)				総貯水量	有効貯水量		
堤体				該	当	事	項	な	し		
洪水吐	型式	洪水量 (m <sup>3</sup> /s)		取水施設		型式	取水量 (m <sup>3</sup> /s)	放流施設		型式	放流量 (m <sup>3</sup> /s)

2. 頭首工

変更なし

(第17表-2)

名称	型式	堤高 (m)	位置			取水位 (m)	取水量 (m <sup>3</sup> /s)	付帯施設	備考
			固定部	可動部	計				
			該	当	事	項	な	し	

3. 揚水機

(第17表-3)

項目 名称	位置	揚水量 (m <sup>3</sup> /s)	揚程 (m)		揚水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力 (kW)	台数 (台)	
( " ) 用水1(石田下)	( " ) 石田下地係	( " ) 0.233	( " ) 7.0	( " )	( " ) 水中斜流	( " ) 300	( " ) 1	( " )	( " ) 37.0	( " ) 1	
( " ) 用水2(上氏家)	( " ) 上氏家地係	( " ) 0.099	( " ) 20.0	( " )	( " ) 井戸ポンプ	( " ) 150	( " ) 1	( " )	( " ) 18.5	( " ) 1	

4. 用水路

(第17表-4)

項目 水路名	かんがい面積 (ha)			通水量 (m <sup>3</sup> /s)	延長 (km)			構造	勾配	主要構造物	備考
	事業名				開きよ	トンネル その他	計				
	用排水		計								
( " ) 末端水路	( 178.6 ) 156.7		( 178.6 ) 156.7	( 1.490 ) 1.041	( 5.58 ) 3.04	( " ) -	( 5.58 ) 3.04	( " ) BF, フリューム, 現場打水 路	( " ) 1/300~ 1/1000	( " ) -	
計	( 178.6 ) 156.7		( 178.6 ) 156.7	( 1.490 ) 1.041	( 5.58 ) 3.04	( " ) -	( 5.58 ) 3.04				

5. その他かんがい施設

変更なし

該 当 事 項 な し

第2節 排水施設

1. 排水水門

変更なし

(第18表-1)

項目 名称	位置	型式	構造	内水位 (m)	外水位 (m)	排水量 (m <sup>3</sup> /s)	備考
該 当 事 項 な し							
計							

2. 排水機

変更なし

(第18表-2)

項目 名称	位置	排水量 (m <sup>3</sup> /s)	揚程 (m)		排水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力 (kW)	台数 (台)	
該 当 事 項 な し											
計											

3. 排水路

(第18表-3)

項目 水路名	受益面積 (ha)			排水量 (m <sup>3</sup> /s)	延長 (km)			構造	勾配	主要構造物	備考
	事業名				開きよ	トンネル その他	計				
	用排水		計								
( 〃 ) 末端排水路	( 78.6 ) 41.2		( 78.6 ) 41.2	( 4.337 ) 2.442	( 5.29 ) 2.31	( 〃 ) —	( 5.29 ) 2.31	( 〃 ) 排水フリューム	( 〃 ) 1/200~1000	( 〃 ) —	
計	( 78.6 ) 41.2		( 78.6 ) 41.2		( 5.29 ) 2.31	( 〃 ) —	( 5.29 ) 2.31				

4. その他排水施設

変更なし

該 当 事 項 な し

第3節 道路及び索道

1. 道路

(1) 道路の総括表

変更なし

(第19表-1)

項目 区分	路線名	幅(有効)×延長 (m) (km)	構造	付帯構造物			最急勾配 (%)	同左の延長 (m)	最小曲線半径 (m)	備考
				名称	構造	数量 (箇所)				
										該 当 事 項 な し
計										

(2) 道路主要構造物

変更なし

(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
					該 当 事 項 な し

2. 索道

変更なし

(第19表-3)

項目 名称	延長 (m)	高低差 (m)	能力 (t/hr)	原 動 機		備考
				形式	動力	
						該 当 事 項 な し

第4節 農用地造成

1. 農用地造成

(1) 抜根

変更なし

(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
						該 当 事 項 な し
計						

(2) 除 礫

変更なし

(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 <sup>3</sup> /ha)	面積 (ha)	工法	備考
					該 当 事 項 な し
計					

## ( 3 ) 開墾作業

変更なし

(第20表-3)

項目		面積 (ha)	工 法	備 考
区分	地目			
	造成工法			
		該 当 事 項 な し		
計				

## ( 4 ) 地目変換

変更なし

(第20表-4)

項目		面積 (ha)	工 法	備 考
区分				
		該 当 事 項 な し		
計				

## ( 5 ) 末端用水路等

変更なし

(第20表-5)

項目		数 量	規 模	構 造	備 考
区分					
		該 当 事 項 な し			
計					

## ( 6 ) 末端排水路等

変更なし

(第20表-6)

項目		数 量	規 模	構 造	備 考
区分					
		該 当 事 項 な し			
計					

## 2. 土壤改良

変更なし

(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						
		該 当 事 項 な し				
計						

第5節 洪水調節施設

1. 貯水池

変更なし

該 当 事 項 な し

2. 頭首工及び導水路

(1) 頭首工

変更なし

(第21表-2)

名称	位置		長 (m)			計画洪水位 (m)	付帯施設	備 考
			堤	長				
型式	集水面積 (km <sup>2</sup> )	堤高 (m)	固定部	可動部	計			
								該 当 事 項 な し

(2) 導水路

変更なし

(第21表-3)

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

第6節 干拓施設

1. 堤 防

変更なし

(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	
									該 当 事 項 な し

2. 潮止め

変更なし

(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
							該 当 事 項 な し

3. 付属施設

変更なし

該 当 事 項 な し

4. 埋立  
変更なし

(第22表-3)

区分	項目 面積 (ha)	埋立標高 (m)	埋立土量 (m <sup>3</sup> )	施工方法	備考
		該 当 事 項 な し			

第7節 農用地整備施設

1. 区画整理

(1) 区画整理

変更なし

(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(m <sup>3</sup> )	面積(ha)	土量(m <sup>3</sup> )	
		該 当 事 項 な し				

(2) 末端水路等

変更なし

(第23表-2)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
			該 当 事 項 な し		

(3) 末端排水路等

変更なし

(第23表-3)

区分	項目	数量	規模	構造	備考
			該 当 事 項 な し		

2. 暗渠排水

(1) 暗渠排水

変更なし

(第23表-4-1)

項目	面積 (ha)			集水渠				吸水渠					集水渠出口 以下の排水施設			備考	
	事業名	計		勾配	管種	管径 (mm)	延長 (m/ha)	勾配	管種	管径 (mm)	深さ (m)	間隔 (mm)	延長 (m/ha)	名称	構造		数量 (m/ha)
区分																	
				該 当 事 項 な し													
計																	

(2) 心土破碎  
変更なし

(第23表-4-2)

区分	項目	対象上層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /ha)	面積 (ha)	工 法	備 考
			該 当 事 項	な し		
計						

3. 客 土  
変更なし

(第23表-5)

区分	項目	面積 (ha)			客入土量 (m <sup>3</sup> )	土取場土量 (m <sup>3</sup> )	運搬距離 (km)	運搬方法	備 考
		事 業	名	計					
				該 当 事 項	な し				
計									

4. 除 礫  
変更なし

(第23表-6)

区分	項目	対象上層の厚さ (cm)	ha当たり標準除礫量 (m <sup>3</sup> /ha)	面積 (ha)	工 法	備 考
			該 当 事 項	な し		
計						

5. 農地保全  
(1) 防風林  
変更なし

(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
			該 当 事 項	な し			
計							

(2) 排水路  
変更なし

(第23表-8)

区分	項目	延長 (m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)	構 造	備 考
			該 当 事 項	な し	
計					

(3) 侵食防止工  
変更なし

(第23表-9)

名称	項目	構 造	数 量	備 考
		該 当 事 項	な し	
計				

第8節 老朽ため池改修施設

1. 貯水池

変更なし

(第24表)

名称					位置			
堤体	型式	流域 (km <sup>2</sup> )	堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (m <sup>3</sup> )	堤頂幅 (m)	貯水量 (千m <sup>3</sup> )	備考
			該	当	事	項	な	し
洪水吐	型式	排水量 (m <sup>3</sup> /s)	規模 (m)	備考	取水設備	型式	取水量 (m <sup>3</sup> /s)	備考

2. 堤体補強施設

(1) のり面保護施設

変更なし

該 当 事 項 な し

(2) 漏水防止工

変更なし

該 当 事 項 な し

第6章 附帯工事計画

変更なし

該 当 事 項 な し

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

換地区	着手	完了予定	備考
( 〃 ) -	( 〃 ) 令和元年度	( 6 ) 令和7年度	

第8章 環境との調和への配慮

変更なし

水路工を行うに際して、合流樹内にカエル脱出用スロープを設ける等、現地の生態系への保全・再生に努める計画である。

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

変更なし

該 当 事 項 な し

第2節 換地区の設定

1. 換地区の名称、所在、面積

変更なし

(第25表-1)

換 地 区 名	換 地 区 の 所 在	面 積 (ha)
	該 当 事 項 な し	

2. 換地区を設定する理由

変更なし

該 当 事 項 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

変更なし

(第25表-2)

換 地 区 名	地 積 の 基 準
	該 当 事 項 な し

2. 用途別予定地積  
変更なし

用途 (取得 予定者)	非農用地区域外に換地する土地											創設農用地	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					
					土地改良施設	その他	小計		改良区	その他	計			
換地区名														
前・後														
合計	従前の土地													
	換地													

(単位：ha) (第25表-3)

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	
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
宅地	その他	計		農業経営合理化施設用地	生活上・経営上 必要な施設用地	公用・公共用 施設用地	宅地等							

3. 農用地集団化の方針

変更なし

(第25表-4)

換地区分	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戸当たりの目標団地数	区画畦畔の取扱い
		該 当 事 項 な し		

4. 非農用地の換地方法

変更なし

(第25表-5)

換地区名	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
該 当 事 項 な し						

第4節 土地の評価及び清算の方法

1. 評 価 の 方 法 変更なし

該 当 事 項 な し

2. 清 算 の 方 法 変更なし

該 当 事 項 な し

第5節 換地計画樹立の年度計画 変更なし

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
該 当 事 項 な し				

第6節 換地処分の時期に関する特則  
変更なし

該 当 事 項 な し

区 分 \ 事業名	農業用排水施設 (単位：千円)	備 考
( " ) 用水路	( 210,000 ) 130,553	( 3 ) 令和 7 年度単価
( " ) 排水路	( 232,000 ) 129,148	
小 計	( 442,000 ) 259,701	
測 量 試 験 費	( 36,500 ) 55,630	
用 地 買 収 費	( " ) —	
小 計	( 36,500 ) 55,630	
計	( 478,500 ) 315,331	
総 事 業 費	( 478,500 ) 315,331	

第11章 効 用

(第27表)

事業名	区 分	項 目	年増加見込効果額	年増加見込所得額	備 考
			(千円)	(千円)	
農 業		食料の安定供給の確保 に関する効果	( 73,021 ) 75,045	( 12,136 ) 14,281	
		作物生産効果	( 72,750 ) 78,528	( " ) -	
		営農経費節減効果	( 3,552 ) △ 1,248	( " ) -	
		維持管理費節減効果	( △ 3,281 ) △ 2,235	( 12,136 ) 14,281	
用 用		農村の持続的発展 に関する効果	( " ) -	( " ) -	
排 水		農村の振興 に関する効果	( " ) -	( " ) -	
施 設		多面的機能の発揮 に関する効果	( " ) -	( " ) -	
計		そ の 他 効 果	( 9,935 ) 8,560	( " ) -	
		国産農産物安定供給効 果	( 9,935 ) 8,560	( " ) -	
		計	( 82,956 ) 83,605	( 12,136 ) 14,281	( 3 ) 令和 7 年度単価

(参考)

	( 1,666,856 )
総費用(現在価値化) :	1,198,448 千円
	( 1,911,414 )
総便益額(現在価値化) :	2,263,605 千円
	( 1.14 )
総費用総便益比 :	1.88 ≥ 1.00
	( 7.2 )
総所得償還率 :	5.1 % ≤ 20 %
	( " )
増加所得償還率 :	- % ≤ 40 %

第12章 関連する事業  
変更なし

(第28表)

区 分	事 業 名	事業主体	受益面積 (h a)	備 考
	該 当 事 項 な し			

第13章 現況・計画図面  
別途添付

1. 計画平面図