

国営^{うわばにき}上場二期土地改良事業(低炭素農業水利システム構築)によって造成される施設の予定管理方法等を記載した書面

国営上場二期土地改良事業（低炭素農業水利システム構築）によって造成される施設の予定管理方法等

1 管理者

この事業によって造成される土地改良施設は、下表の管理者が管理する。

施 設 名	数 量	管 理 者
後川内ダム、赤坂ダム、打上ダム、上倉ダム、藤ノ平ダム 松浦川揚水機、新直配揚水機、見借揚水機、打上揚水機 新成淵揚水機、赤坂揚水機、八折栄揚水機、藤ノ平右岸揚水機 藤ノ平左岸揚水機	14 か所	唐津市、東松浦郡玄海町
十連溜揚水機、花ノ木揚水機、野高山揚水機、新杉谷揚水機	4 か所	上場土地改良区

2 管理すべき施設の種類

(1) 貯水池

名称	後川内ダム			位置	左岸：佐賀県唐津市後川内字城遠 右岸：佐賀県唐津市後川内字浜の田					
堤体	型式	流域面積（km ² ）		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地質	貯水量（千m ³ ）		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
		ゾーン型フィルダム	0.5	400.0	46.2	250.0	706	花崗閃緑岩	3,760	3,730
洪水吐き	型式	洪水量（m ³ /s）		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	
	越流型	26.400			ドロップ インレット	2.120		ジェット フローゲート	7.352	

名称	赤坂ダム			位置	佐賀県唐津市肥前町赤坂字戸佐木場					
堤体	型式	流域面積（km ² ）		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地質	貯水量（千m ³ ）		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
	ゾーン型フィルダム	0.4	400.0	30.4	256.4	274	玄武岩	1,460	1,450	
洪水吐き	型式	洪水量（m ³ /s）		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	
	越流型	19.000			ドロップ インレット	0.514		ジェット フローゲート	3.000	

名称	打上ダム			位置	左岸：佐賀県唐津市鎮西町打上字太田 右岸：佐賀県唐津市鎮西町打上字笹田					
堤体	型式	流域面積（km ² ）		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地質	貯水量（千m ³ ）		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
		ゾーン型フィルダム	6.0	－	36.1	181.8	289	玄武岩 風化花崗岩	1,580	1,430
洪水吐き	型式	洪水量（m ³ /s）		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	
	越流型	346.000			ドロップ インレット	0.694		スルース ゲート	2.766	

名称	上倉ダム			位置	佐賀県唐津市肥前町新木場字川原田					
堤体	型式	流域面積 (km ²)		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地質	貯水量 (千m ³)		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
	均一型フィルダム	0.4	400.0	19.6	196.8	90	玄武岩	810	800	
洪水吐き	型式	洪水量 (m ³ /s)		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	
	シュート型	21.700			斜樋 (地山設置型)	0.830		ジェット フローゲート	2.200	

名称	藤ノ平ダム			位置	佐賀県東松浦郡玄海町大字長倉字川内					
堤体	型式	流域面積（km ² ）		堤高 (m)	堤長 (m)	堤体積 (千m ³)	基礎地盤 地質	貯水量（千m ³ ）		備考
		直接	間接					総貯水量	有効貯水量	
		ゾーン型フィルダム	15.6	－	58.7	296.2	1,207	花崗閃緑岩	3,520	3,130
洪水吐き	型式	洪水量（m ³ /s）		取水施設	型式	取水量 (m ³ /s)	放流施設	型式	放流量 (m ³ /s)	
	越流型	740.000			斜樋 (地山設置型)	1.304		ジェット フローゲート	6.500	

(2) 揚水機

項目 名称	位置	揚水量 (m^3/s)	揚程 (m)		揚水機			原動機			備考
			全揚程	実揚程	型式	口径 (mm)	台数 (台)	型式	動力	台数 (台)	
松浦川揚水機	佐賀県唐津市 養母田字沼	2.250	222.0	219.9	渦巻型	600	3	電動機	2,100	3	
新直配揚水機	佐賀県唐津市 後川内字城遠	0.160	52.6	49.8	渦巻型	300	1	電動機	132	1	
見借揚水機	佐賀県唐津市 後川内字城遠	0.065	52.6	49.8	渦巻型	125	2	電動機	37	2	
十連溜揚水機	佐賀県唐津市 湊町字十連	0.093	31.2	27.3	渦巻型	150	2	電動機	30	2	
打上揚水機	佐賀県唐津市鎮西町 打上字神ノ上	0.482	105.1	101.8	渦巻型 渦巻型	400 300	1 1	電動機 電動機	500 250	1 1	
新成測揚水機	佐賀県唐津市肥前町 赤坂字山中	0.309	69.3	63.9	渦巻型	300	2	電動機	150	2	
赤坂揚水機	佐賀県唐津市肥前町 赤坂字山中	0.099	37.9	34.8	渦巻型	150	2	電動機	37	2	
八折栄揚水機	佐賀県唐津市肥前町 新木場字川原田	0.281	38.4	30.6	渦巻型	300	2	電動機	75	2	
藤ノ平右岸揚水機	佐賀県東松浦郡玄海町 大字長倉字川中	0.731	101.6	97.5	渦巻型	400	2	電動機	560	2	
藤ノ平左岸揚水機	佐賀県東松浦郡玄海町 大字長倉字川中	0.360	191.6	182.9	渦巻型	300	2	電動機	500	2	
花ノ木揚水機	佐賀県東松浦郡玄海町 大字石田字花ノ木	0.364	55.3	43.9	渦巻型	300	2	電動機	150	2	
野高山揚水機	佐賀県東松浦郡玄海町 大字牟形字大鳥	0.092	31.4	27.4	渦巻型	150	2	電動機	30	2	
新杉谷揚水機	佐賀県唐津市菅牟田 唐ノ川	0.106	34.1	30.3	渦巻型	150	2	電動機	37	2	

3 貯水、放流又は取水に関する基本的事項

(1) 貯水池

① 貯水

農業用水を取水するため、有浦川水系後川内川に後川内ダム、座川水系座川に赤坂ダム、潟川水系潟川及び丸渕川に打上ダム、田野新田川水系田野新田川に上倉ダム及び有浦川水系有浦川に藤ノ平ダムの5ダムを築造し、河川自流を一部貯留するとともに、不足分を一級河川松浦川水系松浦川から導水して貯留する。

② 放流

ダムが満水位の場合、流入水はダム越流部（洪水吐き）から越流する。

また、河川機能を維持するための流量として、河川維持流量（後川内ダム 0.003m³/s、赤坂ダム 0.005m³/s、打上ダム 0.111m³/s、上倉ダム 0.003m³/s、藤ノ平ダム 0.261m³/s）を設定し、河川流量がこれを超えない場合はその河川流量を、超える場合は河川維持流量を下流に放流する。

(2) 揚水機

松浦川揚水機においては、ポンプ3台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量2.250m³/sを確保する。

新直配揚水機においては、ポンプ1台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.160m³/sを確保する。

見借揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.065m³/sを確保する。

十連溜揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.093m³/sを確保する。

打上揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.482m³/sを確保する。

新成渕揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.309m³/sを確保する。

赤坂揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.099m³/sを確保する。

八折栄揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.281m³/sを確保する。

藤ノ平右岸揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.731m³/sを確保する。

藤ノ平左岸揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.360m³/sを確保する。

花ノ木揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.364m³/sを確保する。

野高山揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.092m³/sを確保する。

新杉谷揚水機においては、ポンプ2台の稼働台数により用水量を調節し、計画用水量0.106m³/sを確保する。

4 管理に要する費用の概算及びその負担の方法

(1) 費用の概算

① 貯水池

区 分 名 称	年当たり		計 (千円)	10a当たり 年間負担額 (円)	備 考
	施 設 管 理 費 (千円)	水 管 理 費 (千円)			
後川内ダム	9,440	2,309	11,749	1,735	関係受益面積 676ha
赤坂ダム	11,964	2,084	14,048	4,120	関係受益面積 341ha
打上ダム	9,602	2,314	11,916	2,044	関係受益面積 583ha
上倉ダム	7,866	1,843	9,709	1,632	関係受益面積 596ha
藤ノ平ダム	53,783	1,935	55,718	6,721	関係受益面積 829ha

費用は令和6年度単価。ただし、物価変動により将来変動することがある。

② 揚水機

区 分 名 称	年当たり		計 (千円)	10a当たり 年間負担額 (円)	備 考
	施 設 管 理 費 (千円)	水 管 理 費 (千円)			
松浦川揚水機	221,898	69	221,967	6,932	関係受益面積 3,202ha
新直配揚水機	15	12	27	15	関係受益面積 177ha
見借揚水機	30	24	54	64	関係受益面積 85ha
十連溜揚水機	945	17	962	1,023	関係受益面積 94ha
打上揚水機	125	99	224	40	関係受益面積 566ha
新成淵揚水機	42	34	76	28	関係受益面積 269ha
赤坂揚水機	42	33	75	104	関係受益面積 72ha
八折栄揚水機	44	34	78	36	関係受益面積 214ha
藤ノ平右岸揚水機	88	70	158	28	関係受益面積 572ha
藤ノ平左岸揚水機	88	70	158	62	関係受益面積 254ha
花ノ木揚水機	8,535	36	8,571	2,896	関係受益面積 296ha
野高山揚水機	2,343	20	2,363	3,029	関係受益面積 78ha
新杉谷揚水機	995	10	1,005	1,241	関係受益面積 81ha

費用は令和6年度単価。ただし、物価変動により将来変動することがある。

(2) 負担の方法

後川内ダム、赤坂ダム、打上ダム、上倉ダム、藤ノ平ダム、松浦川揚水機、新直配揚水機、見借揚水機、打上揚水機、新成淵揚水機、赤坂揚水機、八折栄揚水機、藤ノ平右岸揚水機及び藤ノ平左岸揚水機の管理に要する費用については、唐津市及び東松浦郡玄海町が負担する。

十連溜揚水機、花ノ木揚水機、野高山揚水機及び新杉谷揚水機の管理に要する費用については、上場土地改良区が定款の定めるところにより、本事業の施行地域内の農用地につき、地積割を基準として賦課徴収する。

5 その他管理方法に関する基本的事項

貯水池の管理については、管理規程を定め、操作、保全及び水利調整にあたる。

揚水機の管理については、操作規程を定め、操作、保全及び配水管理にあたる。