

# 水 門 台 帳 ( 緒 元 )

様式 1 - 1

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名							
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	鳥取県土整備事務所							
設置概要		管理概要										
完成年月日		管理者	名称		名称							
土木	平成元年		鳥取県土整備事務所			鳥取県土整備事務所						
建築	-	設置目的	着手年月日		操作規則等							
機械	平成元年		-			操作水位						
		・河川水位の維持 ・海水侵入の防止(防潮)			閉時							
					開時							
				上流側	TP+1.200							
				下流側	TP.-0.100							
				上流側								
				下流側								
設計概要												
設計水位	Case1	上流	TP.+1.20	下流	TP.-0.10	設計洪水位	TP.+2.070	風荷重	-	積雪荷重	-	
	Case2	上流	TP.+0.11	下流	TP.+0.90	設計震度	Kh=0.22	波圧	下流側波高0.5m、周期12秒	泥圧	-	
設備緒元												
扉体・戸当り												
形式	門数	水密方式	寸法		主要材料			扉体重量 (kN)	設置 年度	製作会社		
			純径間(m)	扉高(m)	扉体	戸当り	取外し戸当り					
フラップ付シェル構造ローラーゲート	1	両面3方及び扉間ゴム水密	20.400	2.650	SUS304	SUS304	SS41	478.4	H1	日立造船株式会社		
開閉装置												
開閉方式		開閉速度(m/min)		電動機								
2モーター2ドラムワイヤロープ巻取式		開時	閉時	型式	出力	定格	極数	ブレーキ	台数	設置年度	製作会社	
運転操作		0.30	0.30	全閉屋外特殊かご型(主電動機)	5.5	kw	連続	6極	電磁制動 電動油圧・押上制動	2	H1	日立製作所(株)
機側		-	-	全閉屋外特殊かご型(予備電動機)	1.5	kw	連続	6極	電磁制動 電動油圧・押上制動	2	H1	日立製作所(株)
減速機			ブレーキ			ワイヤロープ						
型式	減速比	製作会社	型式	方式	製作会社	規格	直径	総吊数	材質			
QRG-720形	i=1/351.2	阪神動力機器(株)	LSJ10-TY2	油圧押上式	日立製作所(株)	IWRC 6×37	φ40	12本	ステンレス			
発電機・駆動機関						管理橋						
名称	形式	出力	回転速度 (rpm)	冷却方式	設置 台数	設置 年度	製作会社	形式	寸法 (m)		設置 年度	製作会社
									有効幅	高さ		
予備発電機	YAP55E型	44kw	3000/3600	ラジエータ又は放水冷却	1	H1	ヤンマーディーゼル(株)	螺旋階段	1.000	6.645	H1	日立造船(株)
								タラップ	0.300	5.800	H1	日立造船(株)
塗装		計装設備					備考					
項目	塗装面積 (㎡)	塗装仕様	名称	形式	設置 台数	設置 年度	製作会社	(魚道ゲート) 型式:フラップゲート 寸法:純径間1.20m×扉高1.42m 水密方式:3方ゴム水密 開閉方式:無動力  (予備ゲート)				
扉体	-	-	調節ゲート機側操作盤	屋外閉鎖自立式	1	H1	日立造船(株)					
戸当り	11.5	塩化ゴム系	電源分受盤	屋外閉鎖自立式	1	H1	日立造船(株)					
開閉装置	171.9	フタル酸樹脂系										
螺旋階段	118.6	塩化ゴム系										
タラップ	11.9	塩化ゴム系										

# 水門台帳（平面図）

様式 2 - 1

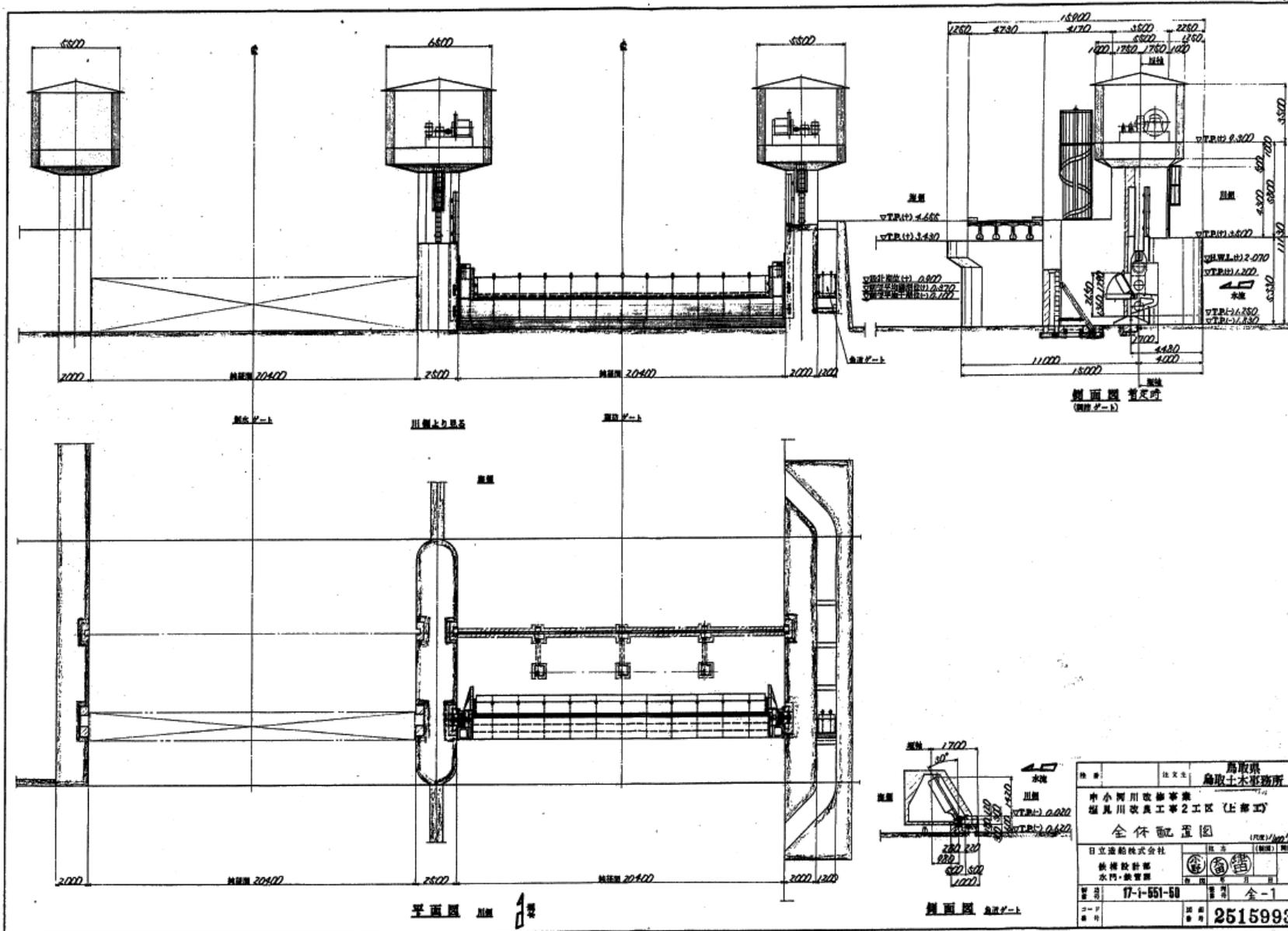
管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	鳥取県土整備事務所



# 水門台帳（構造図）

様式 3 - 1

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	鳥取県土整備事務所

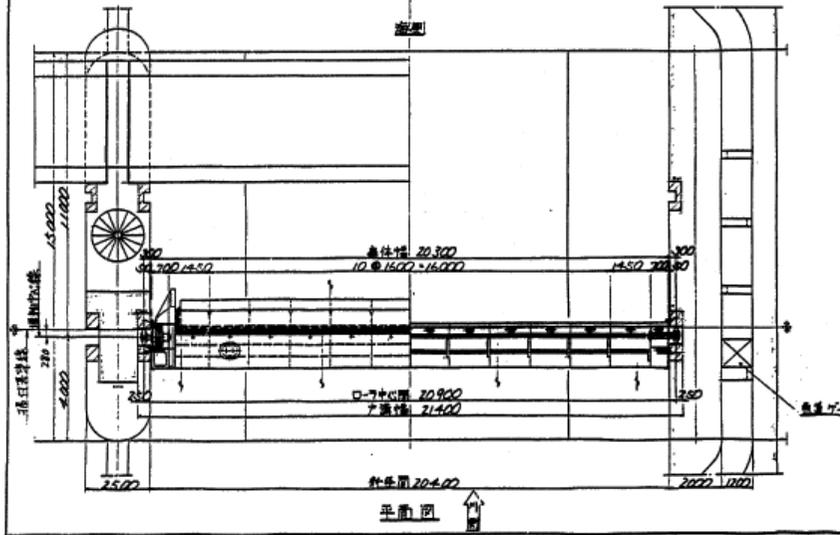
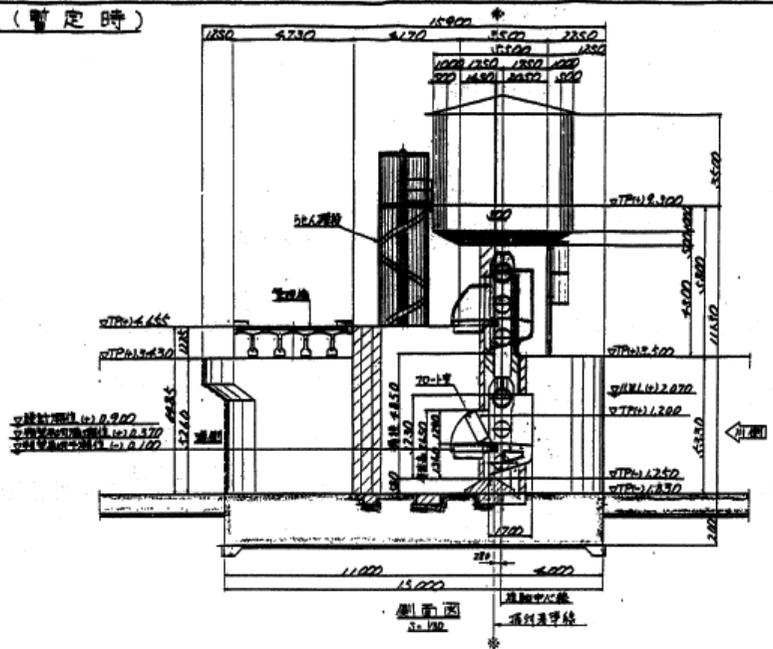
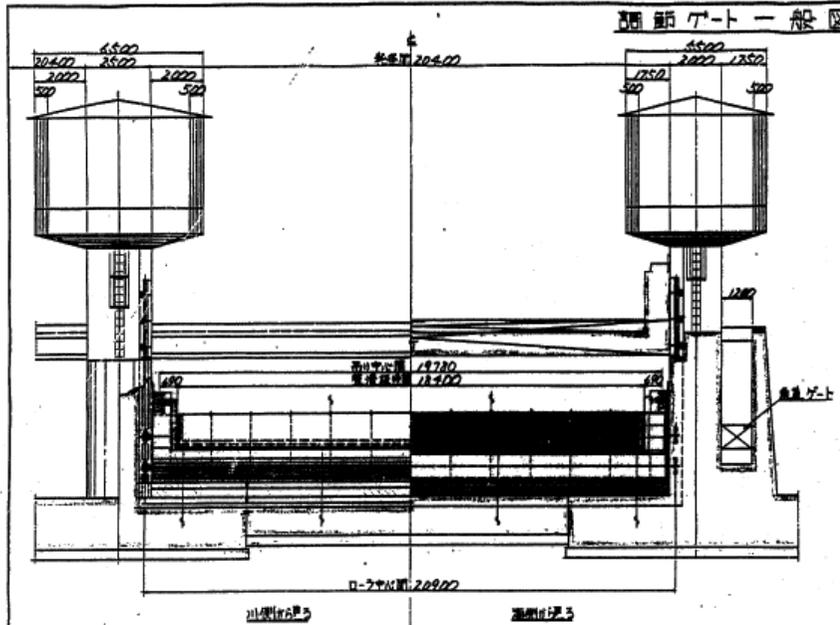


事務所	鳥取県 鳥取土木事務所
設計者	中小河川改修事業 塩見川改修工事2工区(土部工)
図名	全体配置図 (1/200)
設計者	日立信祐株式会社 結構設計部 水門・鉄骨部
製図	17-1-551-50
製図	全-1
図番	2515993

# 水門台帳 (構造図)

様式 3 - 2

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	東部総合事務所県土整備局



### 設計要目

形式	7.5m幅シールド構造ローゲート
寸法	軸間 20.900、全高 2.680m
設置門数	1門
水質方式	両面二方80%開閉式水質
数高	上流側 TP. + 1.250
ゲート天端	TP. + 1.400
設計水位	Case 1 上流側 TP. + 1.200 (内高水位時) 下流側 TP. - 0.100
Case 2 上流側 TP. + 0.100 (外高水位時) 下流側 TP. + 0.900	
操作水位	上流側 TP. + 1.200 下流側 TP. - 0.100
設計水位	TP. + 2.070
開閉方式	2車21.4m幅ローラー式
機構	6x10m幅下流側 TP. + 0.400
閉鎖速度	約3.0m/s
運転操作	機手
風速	下流側: 浪高 0.500m 周期 12秒

注記  
鋼管使用材質 S45C、S55C、S65C

鳥取県 鳥取市 塩見川治水事務所

甲小川治水事務所

塩見川改良工事2工区 (土留工)

調節ゲート一般図(暫定時)

日本鋼管株式会社

設計部

水門設計課

17-1-50

2503136







# 水門台帳(写真)

様式 4 - 1

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	鳥取県土整備事務所

調節ゲート全景 (全閉状態)



調節ゲート全景 (全開状態)



塩見川潮止堰 全景



# 水門台帳 (写真)

様式 4 - 2

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	東部総合事務所県土整備局

開閉装置 (左岸側)



開閉装置 (左岸側)



開閉装置 (右岸側)



開閉装置 (右岸側)



# 水門台帳 (写真)

様式 4 - 3

管理番号	施設名	水系名	河川名	所在地	事務所名
0001	塩見川塩止堰(調節ゲート)	塩見川	塩見川	鳥取市福部町細川	東部総合事務所県土整備局

機側操作盤



分電盤



予備発電機



