

排水機場 施設台帳

様式－1

様式－1

					事 務 所 名		鳥 取 県 土 整 備 事 務 所								
施 設 の 名 称		倉 田 排 水 機 場			河 川 名		山 白 川								
施設番号		所在地		鳥 取 県 鳥 取 市 八 坂 地 内		緯 度 ・ 経 度		134. 217 ・ 35. 460 （鳥 取 県 鳥 取 市 国 安）							
河川番号		河 口 ・ 合 流 河 川 名		千 代 川		河 口 ・ 合 流 点 か ら の 距 離		0. 5km付 近		左 右 岸		右 岸 側			
設置した事業の名称等		確 実 な 排 水 機 能 を 確 保 す る た め の 設 備 更 新。			完 成 年 月 日		平 成 ・ 令 和		2 年		8 月		31 日 （2020増設）		
施設重要度		C			受 託 市 町 名		鳥 取 市		操 作 委 託 者		財 団 法 人 鳥 取 市 環 境 事 業 公 社				
機場本体				総排水量		2. 1m ³ /sec		現況写真		令 和		2 年		10 月 22 日 撮 影）	
排水ポンプ設備		No.1排水ポンプ		2005年設置		形式		着脱式汚物用ブレードレスポンプ							
				2020年移設		台数		1台							
						口径		φ 500mm							
						計画吐出量		0. 5m ³ /sec							
						揚程		4. 70m							
						製造元		株式会社鶴見製作所							
		No.2・3排水ポンプ		2020年設置		形式		コラム形水中モータポンプ							
						台数		2台							
						口径		φ 600mm							
						計画吐出量		0. 8m ³ /sec							
						揚程		5. 80m							
						製造元		日立インダストリアルプロダクツ							
除塵設備		No.1～3スクリーン		2020年設置		形式		ステンレス鋼製バースクリーン（可動式）							
						数量		3基							
		No.1～3吊上装置		2020年設置		形式		電動ワイヤーロープ式							
						数量		3基							
						製造元		協和機電工業株式会社							
吐出水槽ゲート設備 （山白川水門）		扉体・戸当り		2005年設置		形式		鋼製ローラーゲート							
				2020年移設		門数		1門							
						寸法		B 2. 800m×H 2. 100m							
		開閉装置		2005年設置		形式		電動ラック式開閉装置 40kW							
				2020年移設		仕様		0. 3m/min×2. 2m×0. 35kW							
						製造元		日東河川工業株式会社							
電源設備		No.1自家発電設備		2005年設置		形式		125kVA 非常用ディーゼル発電設備							
						数量		1式（燃料小出槽390L）							
						製造元		誠和電気株式会社							
		No.2自家発電設備		2020年設置		形式		300kVA 非常用ディーゼル発電設備							
						数量		1式（燃料小出槽990L）							
						製造元		日立インダストリアルプロダクツ							
		受電盤		2005年設置		形式		屋内閉鎖自立形							
						数量		1面							
						製造元		誠和電気株式会社							





排水機場 施設台帳

様式－1

様式－1

					事 務 所 名		鳥取県土整備事務所						
施 設 の 名 称		倉田排水機場			河 川 名		山白川						
施設番号		所在地		鳥取県鳥取市八坂 地内		緯度・経度		134. 217・ 35. 460（鳥取県鳥取市国安）					
河川番号		河口・合流河川名		千代川		河口・合流点からの距離		0. 5km付近		左右岸		右岸側	
設置した事業の名称等		確実な排水機能を確保するための設備更新。			完成年月日		平成 ・ 令和 2 年 8 月 31 日（2020増設）						
施設重要度		C			受託市町名		鳥取市		操作委託者		財団法人鳥取市環境事業公社		

	高圧気中開閉器	2020年設置	形式	重耐塩型 7. 2kVA	
			数量	一式	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	引込受電盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	主変圧器盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	低圧分岐盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	直流電源盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
監視操作設備	No.1排水ポンプ盤	2005年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	誠和電気株式会社	
	No.2・3排水ポンプ盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
数量			2面		
製造元			日立インダストリアルプロダクツ		
	補助盤	2005年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
数量			1面		
製造元			誠和電気株式会社		
	補助盤	2020年設置	形式	屋内閉鎖自立形	
数量			1面		
製造元			日立インダストリアルプロダクツ		
	中央操作盤	2020年設置	形式	屋内壁掛形	
数量			1面		
製造元			日立インダストリアルプロダクツ		
	排水ポンプ・吊上装置現場操作盤	2020年設置	形式	屋外スタンド形	
数量			1面		
製造元			日立インダストリアルプロダクツ		





排水機場 施設台帳

様式－1

様式－ 1

					事 務 所 名		鳥取県土整備事務所						
施 設 の 名 称		倉田排水機場			河 川 名		山白川						
施設番号		所在地		鳥取県鳥取市八坂 地内		緯度・経度		134. 217・ 35. 460（鳥取県鳥取市国安）					
河川番号		河口・合流河川名		千代川		河口・合流点からの距離		0. 5km付近		左右岸		右岸側	
設置した事業の名称等		確実な排水機能を確保するための設備更新。			完成年月日		平成 ・ 令和 2 年 8 月 31 日（2020増設）						
施設重要度		C		受託市町名		鳥取市		操作委託者		財団法人鳥取市環境事業公社			
監視操作設備	山白川水門現場操作盤	2020年設置	形式	屋外スタンド形									
			数量	1面									
	計装設備	2005年設置	製造元	日立インダストリアルプロダクツ									
		2020年移設	形式	フロートスイッチ									
			数量	1式（No.1排水ポンプ用）									
			製造元	株式会社鶴見製作所									
	CCTV設備 （監視カメラ）	2020年設置	形式	フリクトスイッチ									
			数量	2式（No.2・3排水ポンプ用）									
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ									
		2005年設置	形式	複合旋回装置									
付属設備	点検歩廊	2020年移設	数量	1式									
			製造元	株式会社東芝									
	照明設備 （灯具）	2005年設置	形式	防雨型モールライト									
			数量	1式									
	転落防止柵		製造元	松下電工株式会社									
		2020年設置	形式	鋼製単純桁式									
			数量	1式									
			製造元	協和機電株式会社									
	床板用グレーチング	2020年設置	形式										
			数量										
		製造元											
2005年設置		形式	角形鋼管製防護柵										
操作台タラップ	2020年増設	数量	1式										
		製造元	日東河川工業株式会社										
	2005年設置	形式	鋼製昇降はしご										
		数量	1 基										
		製造元	日東河川工業株式会社										





排水機場 施設基本台帳

全 般 事 項	施設名	倉田排水機場		施設番号	
	事務所名	鳥取県土整備事務所		総排水量	2.1m ³ /s
	受任市町村	鳥取市		水位	山白川計画高水位T.P.+13.945
	操作委託者	財団法人鳥取市環境事業公社			ポンプ運転開始水位
	設置場所	鳥取県鳥取市八坂地内			No.1 : T.P.+10.700
	緯度・経度	134.217・35.460（鳥取県鳥取市国安）			No.2,3 : T.P.+10.000
	用途				ポンプ運転停止水位
	河川名	千代川水系山白川			No.1 : T.P.+9.400
	河川番号				No.2,3 : T.P.+9.000
	河口・合流河川名	千代川			
	河口・合流点からの距離	0.5km付近		原動機据付高	
	左右岸	右岸		広域管理	幸町ポンプ場
	設置した事業名	確実な排水機能を確保するための設備更新。		運転操作方式	機側及び遠方操作
	施設完成年月日	令和2年(2020)8月		管理運転方式	
	設置年度	令和2年度、平成16年度		特徴	治水設備
	施設重要度	C		稼働期間	T.P.+1.2m以上
	準拠技術基準	揚排基準、ダム堰基準			
	騒音規制	－		河川水質	淡水
	機場本体			総排水量	2.1m ³ /s
	1 ポンプ設備	1-1 No.1主ポンプ	2005年設置	形式	着脱式汚物用ブレードレスポンプ
				台数	1台
				口径	φ500mm
				吐出力	0.5m ³ /s
				揚程	4.70m
				製造元	株式会社鶴見製作所
		1-2 No.2主ポンプ	2020年設置	形式	コラム形水中モータポンプ
				台数	1台
				口径	φ600mm
				吐出力	0.8m ³ /s
				揚程	5.8m
				製造元	株式会社日立インダストリアルプロダクツ
		1-3 No.3主ポンプ	2020年設置	形式	コラム形水中モータポンプ
				台数	1台
				口径	φ600mm
				吐出力	0.8m ³ /s
				揚程	5.8m
				製造元	株式会社日立インダストリアルプロダクツ
	2 除塵設備	2-1 No.1スクリーン	2020年設置	形式	ステンレス鋼製バースクリーン
		2-2 No.1吊上装置	2020年設置	形式	電動ワイヤーロープ式(機側操作)
				台数	1基
				製造元	株式会社日立インダストリアルプロダクツ
		2-3 No.2スクリーン	2020年設置	形式	ステンレス鋼製バースクリーン
		2-4 No.2吊上装置	2020年設置	形式	電動ワイヤーロープ式(機側操作)
				台数	1基
				製造元	株式会社日立インダストリアルプロダクツ
		2-5 No.3スクリーン	2020年設置	形式	ステンレス鋼製バースクリーン
		2-6 No.3吊上装置	2020年設置	形式	電動ワイヤーロープ式(機側操作)
				台数	1基
				製造元	株式会社日立インダストリアルプロダクツ
3 吐出水槽ゲート設備 (山白川水門)	3-1 扉体・戸当り	2005年設置	形式	鋼製ローラーゲート	
		2020年移設	門数	1門	
			寸法	B2.800m×H2.100m	
	3-2 戸当り	2020年更新	形式	ステンレス鋼製	
	3-3 開閉装置	2005年設置	形式	電動ラック式開閉装置	
		2020年移設	揚程	2.20m	
			製造元	日東河川株式会社	
4 電源設備	4-1 No.1自家発電設備(搭載型)	2005年設置	形式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン	
			数量	1台	
			製造元	誠和電気株式会社	
	4-2 No.1燃料小出槽	2005年設置	形式	鋼板製	
			数量	1基	
			製造元	誠和電気株式会社	
	4-3 No.2自家発電設備(搭載型)	2020年設置	形式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン	
			数量	1台	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	4-4 No.2燃料小出槽	2020年設置	形式	鋼板製	
			数量	1基	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	4-5 高圧気中開閉器	2020年設置	形式	重耐塩型	
			数量	1台	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	4-6 受電盤	2005年設置	形式	鋼板製屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	誠和電気株式会社	
	4-7 引込受電盤	2020年設置	形式	鋼板製屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	4-8 主変圧器盤	2020年設置	形式	鋼板製屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	
	4-11 低圧分岐盤	2020年設置	形式	鋼板製屋内閉鎖自立形	
			数量	1面	
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ	

排水機場 施設基本台帳

	4-12 直流電源盤	2020年設置	形式	銅板製屋内閉鎖自立形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5 監視操作制御設備	5-1 No.1排水ポンプ盤	2005年設置	形式
			数量	1面
			形式	銅板製屋内閉鎖自立形
	5-2 No.2排水ポンプ盤	2020年設置	形式	銅板製屋内閉鎖自立形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-3 No.3排水ポンプ盤	2020年設置	形式	銅板製屋内閉鎖自立形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-4 補助盤（既設電気室）	2005年設置	形式	銅板製屋内閉鎖自立形
			数量	1面
			製造元	誠和電気株式会社
	5-5 補助盤（新設電気室）	2020年設置	形式	銅板製屋内閉鎖自立形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-6 中央操作盤	2020年設置	形式	銅板製屋内壁掛形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-7 主ポンプ・吊上装置現場 操作盤	2020年設置	形式	ステンレス製屋外スタンド形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-8 山白川水門現場操作盤	2020年設置	形式	ステンレス製屋外スタンド形
			数量	1面
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-9 計装設備	2005年設置	形式	フロートスイッチ
		2020年移設	数量	1式
			製造元	株式会社鶴見製作所
		2020年設置	形式	フリクトレベルスイッチ
			数量	2式
			製造元	日立インダストリアルプロダクツ
	5-10 CCTV設備（監視カメラ）	2005年設置	形式	複合旋廻装置 I M4000 B
		2020年移設	数量	1式
			製造元	株式会社東芝
	5-11 照明設備（灯具）	2005年設置	形式	防雨型モールライト
			数量	1式
			製造元	松下電工株式会社
6 付属設備	6-1 点検歩廊	2020年設置	形式	鋼製単純桁式
			数量	1式
			製造元	協和機電株式会社
	6-2 転落防止柵	2020年設置	形式	チェーン式
			数量	1式
			製造元	協和機電株式会社
	6-3 床板用グレーチング	2020年設置	形式	
			数量	
			製造元	
	6-4 ゲート操作台防護柵	2005年設置	形式	角形鋼管製防護柵
		2020年増設	数量	1式
			製造元	日東河川株式会社
	6-5 ゲート操作台タラップ	2005年設置	形式	鋼製昇降梯子
			数量	1基
			製造元	日東河川株式会社

	名称	No.1排水ポンプ				
	形式	着脱式汚物用ブレードレスポンプ				
	口径	φ 500mm				
	吐出量	0.5m ³ /s				
	全揚程	4.70m				
	回転数	585min ⁻¹				
	メーカー	㈱鶴見製作所				
	水中ポンプ 耐用年数	40年				
	水中ポンプ 設置年	平成17（2005）年2月				
	水中ポンプ 更新年					
	水中ポンプ 最終整備年	令和2（2020）年8月				
	水中ポンプ 健全度	○				
	水中ポンプ 保全方式	状態監視・時間計画				
1-1-1 本体(ケーシング)		FC250				
	耐用年数	40年				
	設置年	平成17（2005）年2月				
	更新年					
	最終整備年					
	健全度	○				
	保全方式	状態監視				
1-1-2 主軸・軸受		SUS420J2				
	耐用年数	40年				
	設置年	平成17（2005）年2月				
	更新年					
	最終整備年					
	健全度	○				
	保全方式	状態監視、時間計画				
1-1-3 動力部		-				
	耐用年数	40年				
	設置年	平成17（2005）年2月				
	更新年					

排水機場 施設基本台帳

1 排水ポンプ設備	1 の 1 No.1 水中ポンプ	最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-1-4 インペラ	SCS13			
		耐用年数	40年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-1-5 潤滑関係	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年	令和2（2020）年8月	・オイルシール、各種プラグ取替。		
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		1-1-6 保護装置	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-1-7 その他	冷却パイプ、ガイドパイプ等			
		耐用年数	40年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年	令和2（2020）年8月	・冷却パイプ取替。		
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-1-8 No.1吐出管	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-1-9 No.1吐出弁	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		1-1-10 No.1逆止弁	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			

		名称	No.2排水ポンプ			
		形式	コラム形水中モータポンプ			
		口径	φ 600mm			
		吐出力	0.8m ³ /s			
		全揚程	5.80m			
		回転数	529min ⁻¹			
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ			
		水中ポンプ 耐用年数	40年			
		水中ポンプ 設置年	令和2年（2020）年8月			
		水中ポンプ 更新年				
		水中ポンプ 最終整備年				
		水中ポンプ 健全度	○			
		水中ポンプ 保全方式	状態監視・時間計画			
		1-2-1 本体(コラムパイプ)	SS400			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-2-2 主軸・軸受	SUS420J2			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-2-3 動力部	-			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		1-2-4 インペラ	SCS13			
		耐用年数	40年			

排水機場 施設基本台帳

1 排水ポンプ設備	1 の 2 No.2 水中ポンプ	設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-2-5 潤滑関係	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		1-2-6 保護装置	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-2-7 その他	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-2-8 No.2吐出管	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-2-9 No.2吐出弁	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		1-2-10 No.2逆止弁	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				

		名称	No.3排水ポンプ				
		形式	コラム形水中モータポンプ				
		口径	φ 600mm				
		吐出量	0.8m ³ /s				
		全揚程	5.80m				
		回転数	529min ⁻¹				
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ				
		水中ポンプ 耐用年数	40年				
		水中ポンプ 設置年	令和2年（2020）年8月				
		水中ポンプ 更新年					
		水中ポンプ 最終整備年					
		水中ポンプ 健全度	○				
		水中ポンプ 保全方式	状態監視・時間計画				
		1-3-1 本体(コラムパイプ)	SS400				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-2 主軸・軸受	SUS420J2				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-3 動力部	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-4 インペラ	SCS13				

排水機場 施設基本台帳

1 排水ポンプ設備	1 の 3 No.3 水中ポンプ	耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-5 潤滑関係	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		1-3-6 保護装置	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-7 その他	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-8 No.3吐出管	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		1-3-9 No.3吐出弁	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		1-3-10 No.3逆止弁	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				

2 除塵設備	2 の 1 No.1 スクリーン	名称	No.1スクリーン				
		形式	ステンレス鋼製バースクリーン				
		水路幅	1.7m				
		水路高	4.2m				
		設計水位差	1.0m				
		有効目幅	50mm				
		設置角度	60°				
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ				
		スクリーン 耐用年数	40年				
		スクリーン 設置年	令和2年（2020）年8月				
		スクリーン 更新年					
		スクリーン 最終整備年					
		スクリーン 健全度	○				
		スクリーン 保全方式	状態監視・時間計画				
		2-1-1 構造部	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		2-1-2 ストッパー部	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		2-1-3 支承部	-				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				

排水機場 施設基本台帳

		保全方式	状態監視				
		2-1-4 保護装置	－				
2 の 2 No. 1 吊上装置	除塵設備	耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		名称	No.1吊上装置				
		形式	電動ワイヤーロープ式				
		開閉時間	2.5min（1.74m/min）				
		動力	電動				
		適用基準	ダム・堰建設技術基準				
		メーカー	協和機電工業㈱				
		開閉装置 耐用年数	40年				
		開閉装置 設置年	令和2年（2020）年8月				
		開閉装置 更新年					
		開閉装置 最終整備年					
		開閉装置 健全度	○				
		開閉装置 保全方式	状態監視				
		2-2-1 構造体	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		2-2-2 減速装置	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		2-2-3 動力伝達部	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		2-2-4 スクリーン駆動部	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				

		名称	No.2スクリーン				
		形式	ステンレス鋼製バースクリーン				
2 の 3 No. 2 スクリーン	除塵設備	水路幅	1.8m				
		水路高	4.2m				
		設計水位差	1.0m				
		有効目幅	50mm				
		設置角度	60°				
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ				
		スクリーン 耐用年数	40年				
		スクリーン 設置年	令和2年（2020）年8月				
		スクリーン 更新年					
		スクリーン 最終整備年					
		スクリーン 健全度	○				
		スクリーン 保全方式	状態監視・時間計画				
		2-3-1 構造部	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		2-3-2 ストッパー部	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		2-3-3 支承部	－				
		耐用年数	40年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				

排水機場 施設基本台帳

2 除塵設備	2 の 4 No.2 吊上装置	保全方式	状態監視			
		2-3-4 保護装置	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		名称	No.2吊上装置			
		形式	電動ワイヤーロープ式			
		開閉時間	2.81min（1.74m/min）			
		動力	電動			
		適用基準	ダム・堰建設技術基準			
		メーカー	協和機電工業㈱			
		開閉装置 耐用年数	40年			
		開閉装置 設置年	令和2年（2020）年8月			
		開閉装置 更新年				
		開閉装置 最終整備年				
		開閉装置 健全度	○			
		開閉装置 保全方式	状態監視			
2 除塵設備	2 の 5 No.3 スクリーン	2-4-1 構造体	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-4-2 減速装置	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-4-3 動力伝達部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
2 除塵設備	2 の 5 No.3 スクリーン	2-4-4 スクリーン駆動部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		名称	No.3スクリーン			
		形式	ステンレス鋼製バースクリーン			
		水路幅	1.8m			
		水路高	4.2m			
		設計水位差	1.0m			
		有効目幅	50mm			
		設置角度	60°			
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ			
		スクリーン 耐用年数	40年			
		スクリーン 設置年	令和2年（2020）年8月			
		スクリーン 更新年				
		スクリーン 最終整備年				
		スクリーン 健全度	○			
		スクリーン 保全方式	状態監視・時間計画			
2 除塵設備	2 の 5 No.3 スクリーン	2-5-1 構造部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-5-2 ストッパー部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		2-5-3 支承部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			

2 除塵設備	2 の 5 No.3 スクリーン	名称	No.3スクリーン			
		形式	ステンレス鋼製バースクリーン			
		水路幅	1.8m			
		水路高	4.2m			
		設計水位差	1.0m			
		有効目幅	50mm			
		設置角度	60°			
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ			
		スクリーン 耐用年数	40年			
		スクリーン 設置年	令和2年（2020）年8月			
		スクリーン 更新年				
		スクリーン 最終整備年				
		スクリーン 健全度	○			
		スクリーン 保全方式	状態監視・時間計画			
		2-5-1 構造部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
2 除塵設備	2 の 5 No.3 スクリーン	2-5-2 ストッパー部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		2-5-3 支承部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		名称	No.3スクリーン			
		形式	ステンレス鋼製バースクリーン			
		水路幅	1.8m			
		水路高	4.2m			
		設計水位差	1.0m			
		有効目幅	50mm			
		設置角度	60°			
		メーカー	日立インダストリアルプロダクツ			
		スクリーン 耐用年数	40年			
		スクリーン 設置年	令和2年（2020）年8月			
		スクリーン 更新年				
		スクリーン 最終整備年				
		スクリーン 健全度	○			
		スクリーン 保全方式	状態監視・時間計画			

排水機場 施設基本台帳

2 除塵設備	2 の 6 No.3 吊上装置	保全方式	状態監視			
		2-5-4 保護装置	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		名称	No.3吊上装置			
		形式	電動ワイヤーロープ式			
		開閉時間	2.81min（1.74m/min）			
		動力	電動			
		適用基準	ダム・堰建設技術基準			
		メーカー	協和機電工業㈱			
		開閉装置 耐用年数	40年			
		開閉装置 設置年	令和2年（2020）年8月			
		開閉装置 更新年				
		開閉装置 最終整備年				
		開閉装置 健全度	○			
		開閉装置 保全方式	状態監視			
3 吐出水槽ゲート設備（山白川）	3 の 1 扉体	2-6-1 構造体	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-6-2 減速装置	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-6-3 動力伝達部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		2-6-4 スクリーン駆動部	－			
		耐用年数	40年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			

3 吐出水槽ゲート設備（山白川）	3 の 1 扉体	名称	吐出水槽ゲート設備			
		形式	鋼製ローラーゲート			
		設置数	1門			
		有効幅	2.8m			
		有効高	2.1m			
		設計水深	内水位：4.73（TP+13.930） 外水位：0（TP+9.200）			
		敷高	TP+9.200			
		水密方式	前方四方ゴム水密			
		メーカー	日東河川工業㈱			
		扉体・戸当り耐用年数	60年			
		扉体・戸当り設置年	平成17（2005）年2月			
		扉体・戸当り更新年	令和2（2020）年8月	・扉体移設、戸当り更新。		
		扉体・戸当り最終整備年	令和2（2020）年8月	・扉体塗替塗装。		
		扉体・戸当り健全度	○			
		扉体・戸当り保全方式	状態監視・時間計画			
		3-1-1 構造部	SS400			
		耐用年数	60年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視・時間計画			
		3-1-2 ローラー部	SUS304			
		耐用年数	60年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-1-3 吊金物	SS400			
		耐用年数	60年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				

排水機場 施設基本台帳

水門	3の2戸当り	最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視・時間計画			
		3-1-4 水密部	クロロブレン・SUS304			
		耐用年数	60年（ゴム取替20年）			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-2-1 戸当り取外し部	SUS304			
		耐用年数	60年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年	令和2（2020）年8月			
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視・時間計画			
		3-2-2 戸当り埋設部	SUS304			
		耐用年数	60年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年	令和2（2020）年8月			
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
3 吐出水槽ゲート設備（山白水門）	3の3ラック式開閉装置	名称	吐出水槽ゲート設備			
		形式	電動ラック式			
		開閉速度	0.3m/min			
		動力	電動			
		揚程	2.2m			
		適用基準	ダム・堰建設技術基準			
		メーカー	豊国工業(株)			
		開閉装置 耐用年数	35年			
		開閉装置 設置年	平成17（2005）年2月			
		開閉装置 更新年				
		開閉装置 最終整備年	令和2（2020）年8月	・ 移設、塗替塗装。		
		開閉装置 健全度	○			
		開閉装置 保全方式	状態監視・時間計画			
		3-3-1 構造体	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視・時間計画			
		3-3-2 動力部	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-3-3 自重落下装置	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-3-4 制動部	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-3-5 減速装置	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-3-6 扉体駆動部	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	状態監視			
		3-3-7 保護装置	－			
		耐用年数	35年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				

排水機場 施設基本台帳

		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		3-3-8 開度計	－				
		耐用年数	25年				
		設置年	平成17（2005）年2月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		3-3-9 中間振止	－				
		耐用年数	35年				
		設置年	平成17（2005）年2月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				

4 電源設備	4 の 1 No.1 自家発電設備 （搭載型）	名称	No.1自家発電設備				
		形式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン				
		電圧					
		容量	125kVA以上				
		用途	非常時電源				
		数量	1台				
		メーカー	ヤンマーエネルギーシステム(株)				
		耐用年数	20年				
		設置年	平成17（2005）年2月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考					
	4 の 2 No.1 燃料小出槽	名称	No.1燃料小出槽				
		形式	鋼板製				
		容量	390L				
		用途	自家発電設備用				
		数量	1基				
		メーカー	ヤンマーエネルギーシステム(株)				
		耐用年数	20年				
		設置年	平成17（2005）年2月				
		更新年					
		最終整備年	令和2年（2020）年8月	・防油堤修繕、燃料戻り配管フレキ交換。			
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		備考					
		備考					
	4 の 3 No.2 自家発電設備 （搭載型）	名称	No.2自家発電設備				
		形式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン				
		電圧					
		容量	300KVA以上				
		用途	非常時用電源				
		数量	1台				
		メーカー	ヤンマーエネルギーシステム(株)				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考					
		備考					
	4 の 4 No.2 燃料小出槽	名称	No.2燃料小出槽				
		形式	鋼板製				
		容量	990L				
		用途	自家発電設備用				
		数量	1基				
		メーカー	ヤンマーエネルギーシステム(株)				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	状態監視				
		備考					
		備考					
	4 の 5 高気圧中開閉器	名称	高圧気中開閉器				
		形式	重耐塩型				
		電圧					
		容量	7.2kV 100A				
		用途	高圧受電				
		数量	1台				
		メーカー					
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				

排水機場 施設基本台帳

4	電源設備	保全方式	時間計画				
			備考				
		4の6 受電盤	名称	受電盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途				
			面数	1面			
			メーカー	一光電機(株)			
			耐用年数	20年			
			設置年	平成17(2005)年2月			
			更新年				
			最終整備年				
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W700mm×D800mm×H2350mm			
		4の7 引込受電盤	名称	引込受電盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途				
			面数	1面			
			メーカー	協和機電工業(株)			
			耐用年数	20年			
			設置年	令和2年(2020)年8月			
			更新年				
			最終整備年	—			
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W800mm×D2000mm×H2350mm			
4	電源設備	4の8 主変圧器盤	名称	主変圧器盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途				
			面数	1面			
			メーカー	協和機電工業(株)			
			耐用年数	20年			
			設置年	令和2年(2020)年8月			
			更新年				
			最終整備年				
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W1200mm×D2000mm×H2350mm			
		4の9 低圧分岐盤	名称	低圧分岐盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途				
			面数	1面			
			メーカー	(株)日立インダストリアル・ロダック			
			耐用年数	20年			
			設置年	令和2年(2020)年8月			
			更新年				
			最終整備年	—			
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W1000mm×D1200mm×H2350mm			
5	監視操作制御設備	4の10 直流電源盤	名称	直流電源盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途				
			面数	1面			
			メーカー	(株)GSユアサ			
			耐用年数	20年			
			設置年	令和2年(2020)年8月			
			更新年				
			最終整備年				
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W900mm×D900mm×H2350mm			
		5の1 No.1排水ポンプ盤	名称	No.1排水ポンプ盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途	ポンプ運転			
			面数	1面			
			メーカー	一光電機(株)			
			耐用年数	20年			
			設置年	平成17(2005)年2月			
			更新年				
			最終整備年				
			健全度	○			
			保全方式	時間計画			
			備考	W700mm×D800mm×H2350mm			
		5の2 No.2排水ポンプ盤	名称	No.2排水ポンプ盤			
			形式	鋼板製屋内閉鎖自立形			
			用途	ポンプ運転			
			面数	1面			
			メーカー	(株)日立インダストリアル・ロダック			
			耐用年数	20年			
			設置年	令和2年(2020)年8月			
			更新年				
			最終整備年				
			健全度	○			

排水機場 施設基本台帳

備	ノ 盤	保全方式	時間計画				
		備考	W1000mm×D800mm×H2350mm				
5 の 3 No.3 排水 ポン プ 盤	5 の 3 No.3 排水 ポン プ 盤	名称	No.3排水ポンプ盤				
		形式	鋼板製屋内閉鎖自立形				
		用途	ポンプ運転				
		面数	1面				
		メーカー	(株)日立インダストリアルプロダクツ				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W1000mm×D800mm×H2350mm				
5 監視 操作 制御 設備	5 の 4 補助 盤	名称	補助盤（既設電気室）				
		形式	鋼板製屋内閉鎖自立形				
		用途	ゲート運転				
		面数	1面				
		メーカー	一光電機㈱				
		耐用年数	20年				
		設置年	平成17（2005）年2月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W700mm×D800mm×H2350mm				
	5 の 5 補助 盤	名称	受電盤（新設電気室）				
		形式	鋼板製屋内閉鎖自立形				
		用途	吊上装置操作				
		面数	1面				
		メーカー	(株)日立インダストリアルプロダクツ				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W700mm×D800mm×H2350mm				
	5 の 6 中央 操作 盤	名称	中央操作盤				
		形式	鋼板製屋内壁掛型				
		用途					
		面数	1面				
		メーカー	(株)日立インダストリアルプロダクツ				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W800mm×D300mm×H1000mm				
5 監視 操作 制御 設備	5 の 7 排水 ポン プ・ 吊上 装置 現場 操作 盤	名称	排水ポンプ・吊上装置現場操作盤				
		形式	ステンレス製屋外スタンド盤				
		用途	ポンプ・吊上装置操作				
		面数	1面				
		メーカー	(株)日立インダストリアルプロダクツ				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W700mm×D300mm×H1200(1600)mm				
	5 の 8 山白 川 水門 現場 操 作 盤	名称	山白川水門現場操作盤				
		形式	ステンレス製屋外スタンド盤				
		用途	ゲート操作				
		面数	1面				
		メーカー	(株)日立インダストリアルプロダクツ				
		耐用年数	20年				
		設置年	令和2年（2020）年8月				
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	W500mm×D300mm×H1000(1600)mm				
	5 の 9 計装 設備	名称	計装設備				
		形式	フロートスイッチ				
		用途	水位監視				
		面数	1式				
		メーカー					
		耐用年数	20年				
		設置年	平成17（2005）年2月	・ 令和2（2020）年移設。			
		更新年					
		最終整備年					
		健全度	○				

排水機場 施設基本台帳

5	計装設備	保全方式	時間計画			
		備考	No.1排水ポンプ吸水槽用			
		形式	フリクトレベルスイッチ			
		用途	水位監視			
		面数	2式			
		メーカー				
		耐用年数	20年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
	監視操作制御設備	健全度	○			
		保全方式	時間計画			
		備考	No.2・3排水ポンプ吸水槽用			
		名称	CCTV設備（監視カメラ）			
		型式	複合旋回装置			
		台数	1台			
		メーカー	㈱東芝			
		耐用年数	20年			
		設置年	平成17（2005）年2月	・ 令和2（2020）	年移設。	
		更新年				
		最終整備年				
5	CCTV設備	健全度	○			
		保全方式	事後保全			
		備考				
		名称	照明設備（灯具）			
		型式	防雨型モールライト			
		台数	1台			
		メーカー	松下電工㈱			
		耐用年数	25年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
	照明設備	最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	事後保全			
		備考				

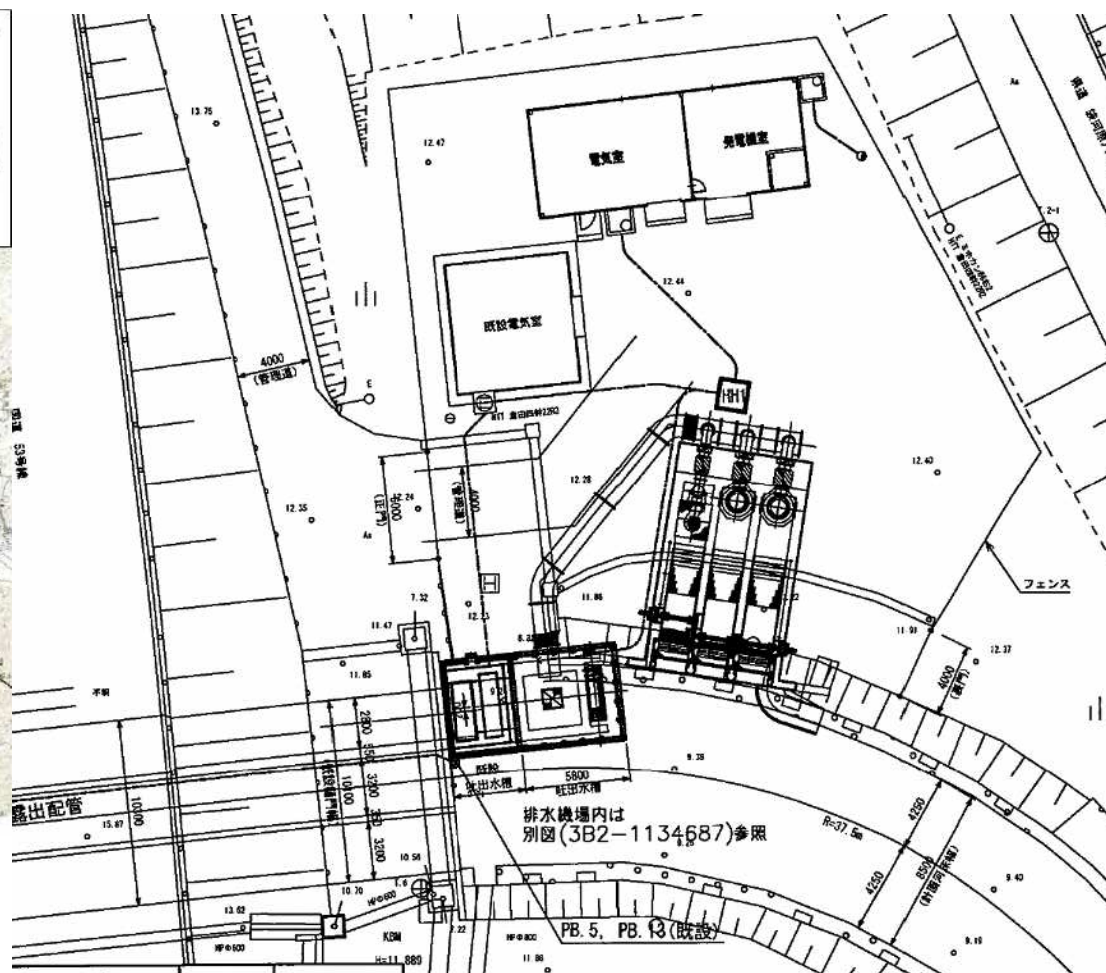
6	点検歩廊	名称	点検歩廊			
		型式	鋼製単純桁橋			
		数量	1式			
		メーカー				
		耐用年数	58年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	事後保全			
	転落防止柵	備考				
		名称	転落防止柵			
		型式	チェーン式			
		数量	1式			
		メーカー				
		耐用年数	58年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
	床板用グレーチング	保全方式	事後保全			
		備考				
		名称	床板用グレーチング			
		型式				
		数量	1式			
		メーカー				
		耐用年数	58年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
		最終整備年				
6	操作台防護柵	健全度	○			
		保全方式	事後保全			
		備考				
		名称	操作台防護柵			
		型式	角形鋼管製防護柵			
		数量	1式			
		メーカー				
		耐用年数	58年			
		設置年	令和2年（2020）年8月			
		更新年				
	付属設備	最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	事後保全			
		備考				
		名称	操作台タラップ			
		型式	鋼製昇降梯子			
		数量	1式			

排水機場 施設基本台帳

	操作台 タラップ	メーカー				
		耐用年数	58年			
		設置年	平成17（2005）年2月			
		更新年				
		最終整備年				
		健全度	○			
		保全方式	事後保全			
		備考				

土木 建築	吸水槽		既設電気室	
	設置年	令和2年（2020）年8月	設置年	平成17（2005）年2月
	健全度		健全度	
	保全方式		保全方式	
	吐出水槽（ゲート操作台）		新設電気室	
	設置年	令和2年（2020）年8月	設置年	令和2年（2020）年8月
	健全度		健全度	
	保全方式		保全方式	
	ポンプ室		管理室・事務室	
	設置年		設置年	
	健全度		健全度	
	保全方式		保全方式	
	原動機室			
	設置年	令和2年（2020）年8月		
	健全度			
	保全方式			
	設置年数			
	備考			

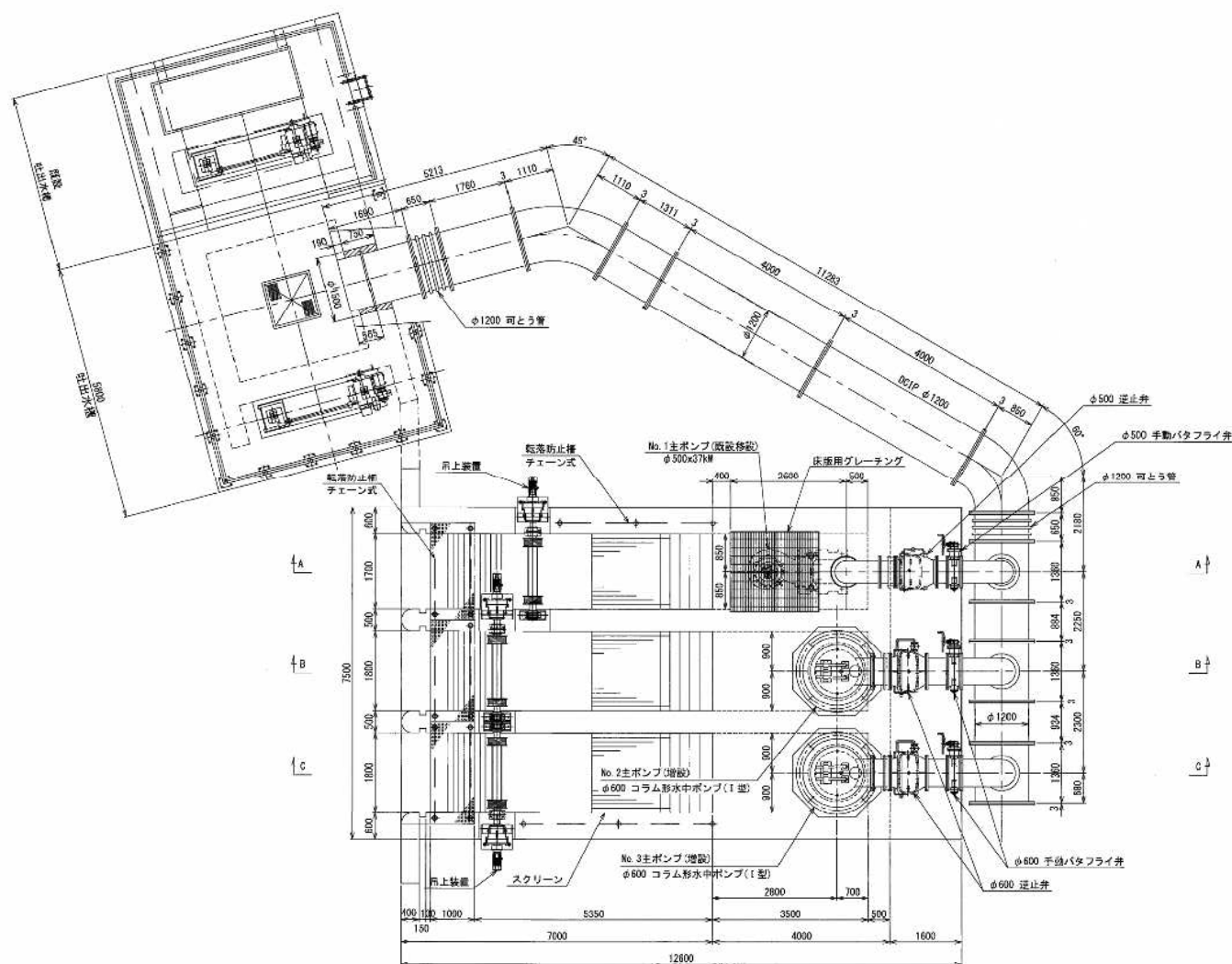
平面図（倉田排水機場全体）



様式－2

施設の位置及び構造図

平面図（排水ポンプ設備）



関係図面

図面名称	図番
No. 2～3 主ポンプ寸法図	3B2-4754539
No. 2～3 主ポンプ構造図	3B2-3431966
φ500 手動バタフライ弁	PD014659
φ500 逆止弁	PD014661
φ600 手動バタフライ弁	PD014662
φ600 逆止弁	PD014663
No. 1～3 設備設置	PD014893

No. 1 主ポンプ（陸設）仕様

口径	500 mm
形式	青龍式汚物用 水中ブレードレスポンプ
吐出量	3.0 m ³ /min
全揚程	4.7 m
回転速度	565 min ⁻¹
電動機	37kW 200V 60Hz 17P

No. 2～3 主ポンプ 仕様

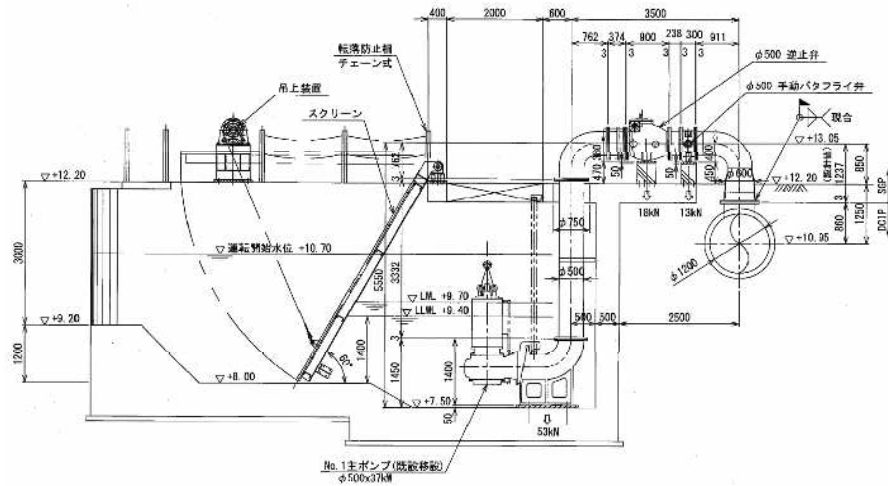
口径	600 mm
形式	BE8PA-GV
吐出量	0.8 m ³ /sec
全揚程	6.8 m
回転速度	529 min ⁻¹
電動機	75kW 200V 60Hz 4P

鳥取県 鳥取県土整備事務所 設
大路川広域河川改修工事(倉田排水機場) (2工区)

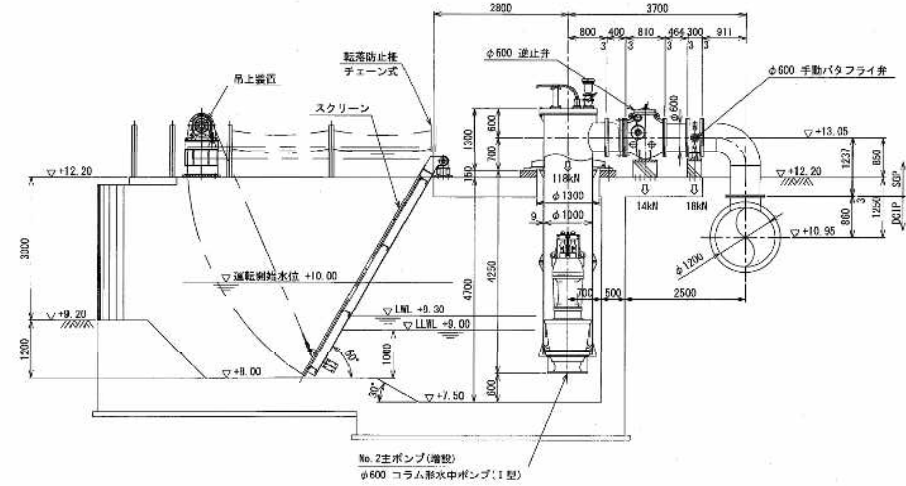
様式－2

施設の位置及び構造図

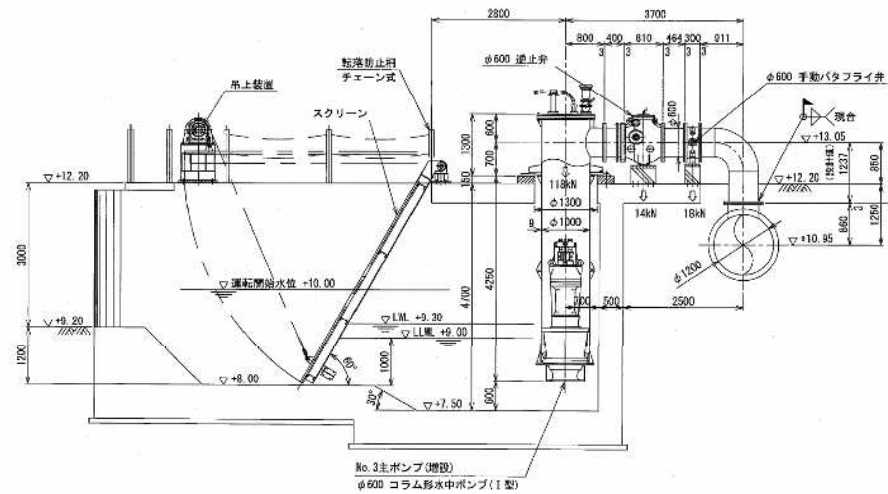
断面図（排水ポンプ設備）



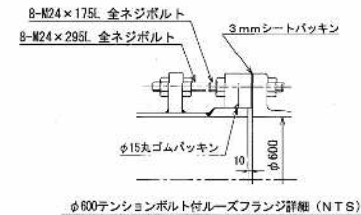
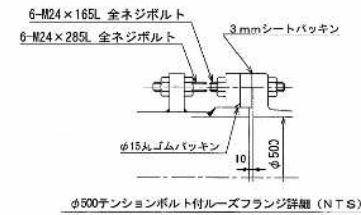
A - A



B - B



C - C



キルタル又はコンクリート	機座設置後充填
二次コンクリート	
シンダー	標準設置後使用
蓋シ箱	

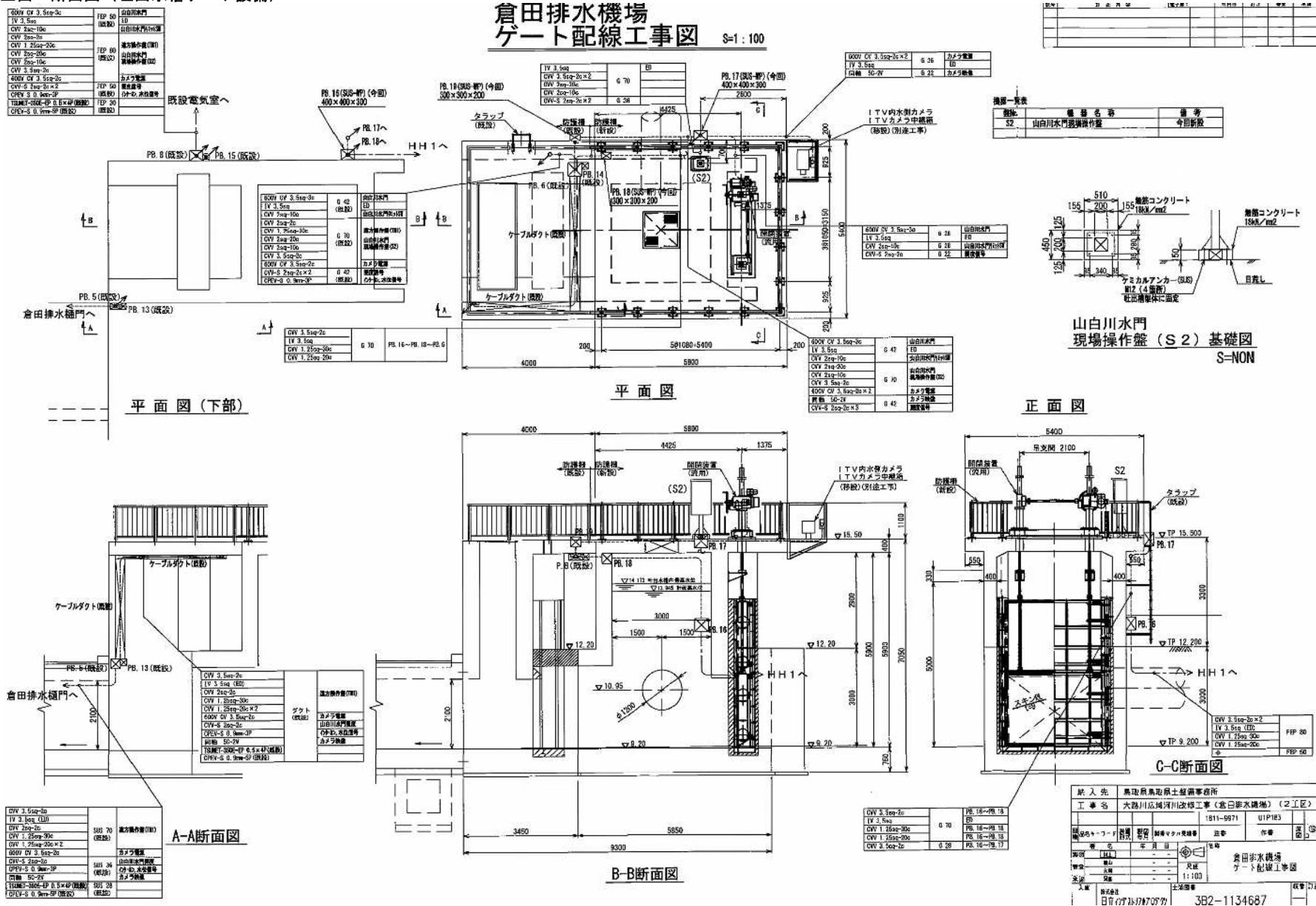
注記
1) 箇中の底面荷重には水の重量も含みます。
但し、コンクリート及びモルタルは含みません。

鳥取県 鳥取県土整備事務所 廠
大路川広域河川改修工事(倉田排水機場)(2工区)

図名	断面図	図号	1:50	設計	監理	承認	作成	確認
図面	断面図	図号	1:50	設計	監理	承認	作成	確認
図面	断面図	図号	1:50	設計	監理	承認	作成	確認
図面	断面図	図号	1:50	設計	監理	承認	作成	確認

施設の位置及び構造図

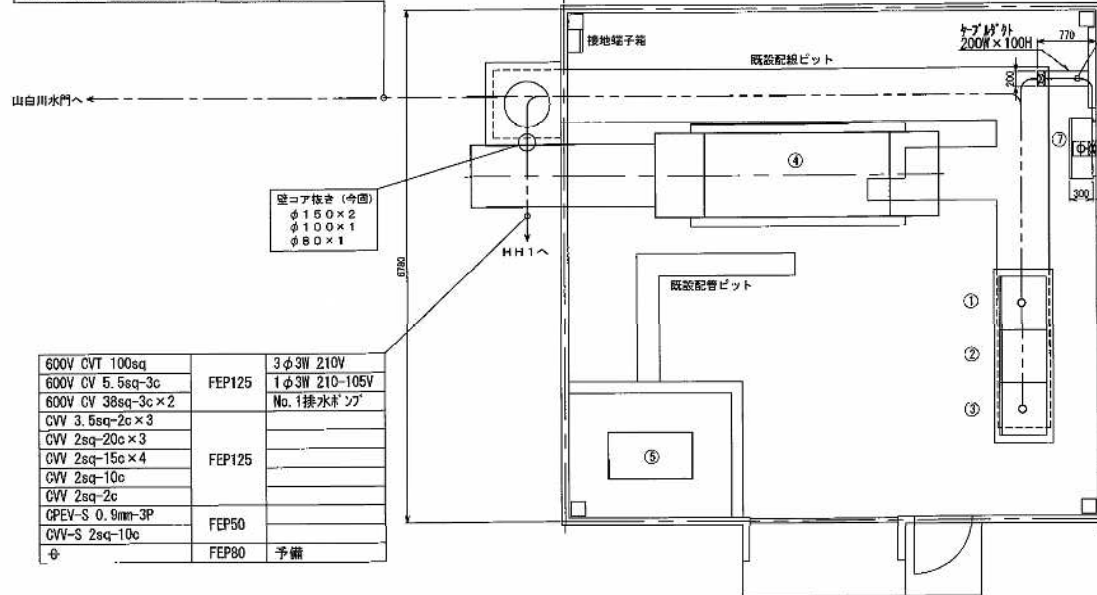
倉田排水機場
ゲート配線工事図 S=1:100



既設電気室

600V CV 3.5sq-3c	FEP50 (既設)	山白川水門
1V 3.5sq (ED)		
CVV 2sq-10c		
600V CV 3.5sq-2c	FEP80 (既設)	カメラ電源
CVV 2sq-2c		
CVV 1.25sq-20c		
CVV 2sq-20c	FEP50 (既設)	TM1へ
CVV 2sq-10c		
CVV 3.5sq-2c		
CVV-S 2sq-2c	FEP50 (既設)	山白川水門側
CPEV-S 0.9mm-3P		
CVV-S 2sq-2c		
TSUNET-350E-EP 0.5-4P (既設)	FEP30 (既設)	遠方映像監視架
CPEV-S 0.9mm-5P (既設)		

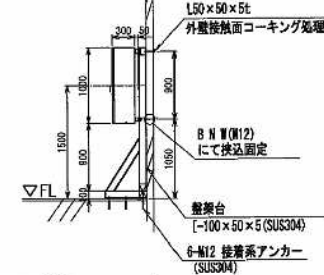
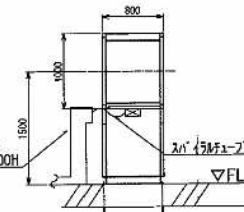
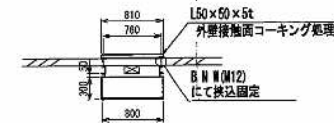
倉田排水機場 既設電気室配線工事図 S=1:60



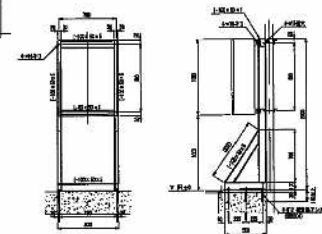
600V CVT 100sq	FEP125	3φ3W 210V
600V CV 5.5sq-3c		1φ3W 210-105V
600V CV 38sq-3c×2	FEP125	No.1排水ポンプ
CVV 3.5sq-2c×3		
CVV 2sq-20c×3		
CVV 2sq-15c×4		
CVV 2sq-10c		
CVV 2sq-2c	FEP50	
CPEV-S 0.9mm-3P		
CVV-S 2sq-10c	FEP80	予備

NO.	番号	名称	備考
①	LC-1	受電盤	機能増設
②	LC-2	排水ポンプ盤	機能増設
③	LC-3	補助盤	機能増設
④		自家発電装置	125KVA
⑤		燃料小出槽	300L
⑦	TM2	中央操作盤	新設

CVV 3.5sq-2c	ケーブル外 200W×100H	ED
1V 3.5sq		
CVV 2sq-10c		
CVV 2sq-15c×2		
CVV 2sq-15c×2		
CVV 2sq-20c	CPEV-S 0.9mm-3P	
CPEV-S 0.9mm-3P		



中央操作盤 (TM2) 取付要領図



部材: SUS304

中央操作盤 (TM2) 取付架台図

納入先	鳥取県立鳥取県立整備事務所
工事名	大府川広域河川改修工事 (倉田排水機場) (2工区)
図面番号	1811-2971
図面名	VIP183
図面内容	倉田排水機場 既設電気室配線工事図
図面比例	1:60
図面作成	図面監修

施設の位置及び構造図

**倉田排水機場
新電気室機器配置図**

S-1 : 60

土地境界線（官公境界線）

自家発電装置（上部）

6kV CVT 38sq	継機 FEP80	6kV 引込
PAS専用ケーブル 0.75sq-9c	FEP30	
CVV 2sq-15c×2	FEP65	待居水門用
CPEV-S 0.9mm-3P	FEP50	予備

電気室
有効高：3000

発電機室
有効高：3400

搬入口：1800Wx2700H

搬入口：2250Wx3300H

HH 1A

No.	番号	名称	寸法	備考
(1)	H1	引込受電盤	800W × 2000D × 2350H	
(2)	H2	主変圧器盤	1200W × 2000D × 2350H	500KVA
(3)	L1	起圧分岐盤	1000W × 1200D × 2350H	
(4)	L2	No. 2排水ポンプ盤	1000W × 800D × 2350H	
(5)	L3	No. 3排水ポンプ盤	1000W × 800D × 2350H	
(6)	L4	補助盤	700W × 800D × 2350H	
(7)	B1	風流電源盤	900W × 800D × 2350H	
(8)	G2	No. 2自家発電装置	1350W × 3200D × 2540H	300KVA
(9)	E1	燃料小出槽	1000W × 1000D × 1130H (2230D)	990L
(10)	ETB	接地端子箱	400W × 1200 × 500H (白亜材・サザエT10-C32C相当品)	4P+2TP
(11)		遮断分電盤		別施工
(12)		保安器盤		別施工

IV 14sq × 4	VE 54	接地極へ
IV 38sq		
IV 100sq		
IV 14sq × 2	VE 54	機器へ
IV 38sq		
IV 100sq		

納入先		鳥取県鳥取郡土佐町事務所	
工事名		大谷川広域河川改修工事（倉田排水機場）（2工区）	
設計者	監理者	1811-9971	01F183
調査員	検査員	計画	作業
電 気	日 月 年	18	1
製図	単位	尺貫	メートル
審査	A級	-	-
承認	副署	-	-
		倉田排水機場 新電気室工事配線図	