

屯田川ポンプゲートほか

2025年 1月10日

主要機器リスト

区分	装置等	機器等名称	種類・形式	設置年度	台数	仕様	製作会社	設置後経過年数	改修年度	改修履歴及び現状
【屯田川ポンプゲート】										
(屯田1号樋門)										
ゲート設備	川表ゲート	屯田1号樋門ゲート	手動スライドゲート	1991	1門	鋼製 4方ゴム水密 1.35m×1.5m	西田鉄工(株)	34		
ゲート設備	川表ゲート	屯田1号樋門ゲート	手動開閉機	1991	1台	FRM-42S	西田鉄工(株)	34		
ポンプゲート設備	ポンプゲート	1号ゲート設備	電動ラック式スライドゲート	1999	1門	鋼製 4方ゴム水密 1.20m×1.5m 設計水深2.65m	(株)ミゾタ	26		
ポンプゲート設備	ポンプゲート	1号ゲート設備	電動開閉機	1999	1台	自重降下装置付 FRM-42S	(株)ミゾタ	26		No.1 開閉機モータの絶縁劣化
ポンプゲート設備	ポンプゲート	1号水中ポンプ	水中軸流φ300	1999	1台	水中軸流型 φ300×10.2m ³ /分×2.0mH	(株)ミゾタ	26		
監視操作制御設備	機側操作盤	1号用機側操作盤	屋外閉鎖自立形	1999	1面		三菱電機(株)	26		
監視操作制御設備	機側操作盤	1号用計装盤	屋外閉鎖自立形	1999	1面		セブン電工(株)	26		
監視操作制御設備	機側操作盤	1号用計装部品	電極棒式水位計	1999	1式			26		
除塵設備	除塵機	スクリーン	パースクリン	1999	1台			26		
(屯田2号樋門)										
ゲート設備	川表ゲート	屯田2号樋門ゲート	手動スライドゲート	1991	1台	鋼製 4方ゴム水密 1.35m×1.5m	西田鉄工(株)	34		
ゲート設備	川表ゲート	屯田2号樋門ゲート	手動開閉機	1991	1台		西田鉄工(株)	34		
ポンプゲート設備	ポンプゲート	2号ゲート設備	電動ラック式スライドゲート	1999	1台	鋼製 4方ゴム水密 1.20m×2.0m 設計水深3.15m	(株)ミゾタ	26		
ポンプゲート設備	ポンプゲート	2号ゲート設備	電動開閉機	1999	1台	自重降下装置付 FRM-60S	(株)ミゾタ	26		
ポンプゲート設備	ポンプゲート	2号水中ポンプ	水中軸流φ350	1999	1台	水中軸流型 φ350×16.8m ³ /分×2.1mH	(株)ミゾタ	26		
監視操作制御設備	監視操作制御設備	2号用機側操作盤	屋外閉鎖自立形	1999	1面		セブン電工(株)	26		
監視操作制御設備	監視操作制御設備	2号用計装盤	屋外閉鎖自立形	1999	1面		セブン電工(株)	26		
監視操作制御設備	監視操作制御設備	2号用計装部品	電極棒式水位計	1999	1式			26		
除塵設備	除塵機	スクリーン	パースクリン	1999	1台			26		スクリーン点検用鋼製通路に変形有り(積雪による)。
(共通設備)										
電源設備	受電設備	引込柱		1991	1式		セブン電工(株)	34		
電源設備	受電設備	取引用計器収納箱	屋外装柱型	1991	1面		セブン電工(株)	34		
電源設備	電源設備	低圧分電盤	屋外装柱型	1991	1面		セブン電工(株)	34	2024	端子台交換
【伏籠川ポンプ施設】										
流入設備	導水管	流入電動弁	電動蝶形弁	2014	1台	φ400	(株)森田鉄工所	11		
流入設備	導水管	流入電動弁	電動開閉器	2014	1台	200V×0.2kw(LTKD—01+BRM—2F)	西部電機(株)	11		
流入設備	導水管	流量調整電動弁	電動蝶形弁	2014	1台	φ250	(株)森田鉄工所	11		
流入設備	導水管	流量調整電動弁	電動開閉器	2014	1台	200V×0.2kw(LTKD—01+BRM—2F)	西部電機(株)	11		
流入設備	導水管	流量調整弁	バタフライ型	2014	1台	二重レバー式 φ400×0.75Mpa(KD-W-A-1)	(株)大和鉄工所	11		
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	No.1ポンプ	着脱装置付φ200	2014	1台	水中渦巻型 φ200×3.06m ³ /分×12mH	(株)鶴見製作所	11		
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	No.1ポンプ	DCIPほか	2014	1式	φ200 逆止弁×1個、ソフトシール型仕切弁×1個		11		
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	No.2ポンプ	着脱装置付φ200	2014	1式	水中渦巻型 φ200×3.06m ³ /分×12mH	(株)鶴見製作所	11		
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	No.2ポンプ	DCIPほか	2014	1式	φ200 逆止弁×1個、ソフトシール型仕切弁×1個		11		
関連施設	付属施設	導水管路	DCIPほか	2014	1式	φ400		11		
関連施設	付属施設	流入弁室	点検マンホール	2014	1式	マンホール蓋		11		
関連施設	付属施設	ポンプ室	RC造	2014	1式	3,000×3,300×4,150H(内寸法)、点検マンホール付		11		
関連施設	付属施設	ポンプ室	点検マンホール	2014	1式	マンホール蓋		11		
関連施設	付属施設	流量計室	RC造	2014	1式	2,000×2,000×1,800H(内寸法)、点検マンホール付		11		
関連施設	付属施設	流量計室	点検マンホール	2014	1式	マンホール蓋		11		
関連施設	付属施設	送水管路	DCIPほか	2014	1式	φ200～φ400		11		
関連施設	付属施設	送水管路	点検マンホール	2014	1式	マンホール蓋		11		
監視操作制御設備	計装機器	投込式水位計	投込式	2014	1式	0～5m 差動トランス方式(MLS-5J1)	(株)鶴見製作所	11		
監視操作制御設備	計装機器	電極式水位計	電極棒式	2014	1式	電極保持器(PS-3S) 電極棒(F03-01)	オムロン(株)	11		
監視操作制御設備	計装機器	電磁流量計	電磁式	2014	1式	φ250 AXF250G-NNUL1S-BG11-ONA/EU/M01/L2/Z	横河電機(株)	11		
監視操作制御設備	機側操作盤	監視操作制御盤	屋外自立型	2014	1式	鋼板製(溶融亜鉛メッキ)	(株)鶴見製作所	11		
電源設備	受電設備	引込開閉器盤	屋外装柱型	2014	1式	鋼板製(SUS304)	河村電器産業(株)	11		

屯田川ポンプゲートほか

2025年 1月10日

主要機器リスト

区分	装置等	機器等名称	種類・形式	設置年度	台数	仕様	製作会社	設置後経過年数	改修年度	改修履歴及び現状
【山口運河ポンプ施設】										
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	井戸ポンプ	井戸ポンプ	1990	1台	水中渦巻型 φ80×0.55m ³ /分×23mH×5.5kw 電極1本付(停止用)		35		
計装設備	計装機器	送水流量計	羽根車式	1990	1式	φ75		35		
送水管路	送水管	送水管	地中埋設管	1990	1式	φ80×約30m		35		
監視操作制御盤	機側操作盤	ポンプ制御盤	屋外防水自立型	2021	1式	鋼板製、週間タイマ、インタロック(3Eリレ、井戸水位ほか)、盤内ヒータ	ニッセイシステム(株)	4		
電源設備	受電設備	引込開閉器盤	屋外装柱型	2021	1式	鋼板製		4		
関連施設	付属施設	ポンプ室	RC造	1990	1式	φ1200×深さ1200 点検マンホール付		35		
関連施設	付属施設	流量計室	RC造	1990	1式	φ800×深さ1200 排水管φ32、点検マンホール付		35		
【あいの里修景水路ポンプ施設】										
(1号ポンプ)										
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	1号ポンプ	井戸ポンプ	1992	1台	水中渦巻型 φ65×0.25m ³ /分×30mH×2.2kw 電極1本付(停止用)		33	2024	3Eリレ-交換
主ポンプ設備	配管類	吐出管、弁類	鋼管類	1992	1式	φ65×約16m 塩ビ製手動弁、逆止弁、ストレーナ、圧力計		33		
主ポンプ設備	自動弁	電動弁(修景水路)	電動ボール弁	1992	1式	φ65(仕切弁3台、水抜き弁、瞬間流量計含む)		33		
主ポンプ設備	自動弁	電動弁(調整池)	電動ボール弁	1992	1式	φ65(仕切弁3台、水抜き弁、瞬間流量計含む)		33		
送水管路	送水管	送水管	地中埋設管	1992	1式	φ65×2系統、架橋ポリエチレン管		33		
計装設備	計装機器	送水流量計	羽根車式	1992	1台	φ65		33		
監視操作制御盤	機側操作盤	ポンプ制御盤	屋外防水自立型	1992	1式	鋼板製、電流計、24時間タイマ、インタロック(3Eリレ、井戸水位ほか)、盤内ヒータ		33		
電源設備	受電設備	引込開閉器盤	屋外装柱型	1992	1式	鋼板製、耐塩塗装、降雨センサ(未使用)付		33		
関連施設	付属施設	ポンプ室	RC造	1992	1式	1800×3800×深さ2300 点検マンホール付		33		
(2号ポンプ)										
主ポンプ設備	水中ポンプ設備	2号ポンプ	井戸ポンプ	1992	1台	水中渦巻型 φ65×0.25m ³ /分×30mH×2.2kw 電極1本付(停止用)		33		
主ポンプ設備	配管類	吐出管、弁類	鋼管類	1992	1式	φ65×約16m 塩ビ製手動弁、逆止弁、ストレーナ、水抜き弁、瞬間流量計		33		
送水管路	送水管	送水管	地中埋設管	1992	1式	φ65×1系統、架橋ポリエチレン管		33		
計装設備	計装機器	送水流量計	羽根車式	1992	1式	φ65		33		
監視操作制御盤	機側操作盤	ポンプ制御盤	屋外防水自立型	1992	1式	鋼板製、電流計、24時間タイマ、インタロック(3Eリレ、井戸水位ほか)、盤内ヒータ		33		
電源設備	受電設備	引込開閉器盤	屋外装柱型	1992	1式	鋼板製、耐塩塗装、降雨センサ(未使用)付		33		
関連施設	付属施設	ポンプ室	RC造	1992	1式	1500×2500×深さ2300 点検マンホール付		33		
【東屯田川遊水池樋門施設】										
ゲート設備	川表ゲート	屯田2号樋門ゲート	電動ラック式スライドゲート	1997	1台	鋼製 4方ゴム水密 1.35m×1.5m	豊国工業(株)	28		
ゲート設備	川表ゲート	屯田2号樋門ゲート	電動開閉機	1997	1台	NC20S 3点押ボタン制御ボックス付	豊国工業(株)	28		
電源設備	受電設備	引込開閉器盤	屋外防水型	1997	1式	FRP製 PB(SUS製)、ピット・ハントホール内ケーブル有	信久工業(株)	28		