

# 排水機場 施設台帳

様式一 1

		事務所名		鳥取県鳥取県土整備事務所	
施設の名称		西大路排水機場		河川名	
施設番号		所在地	鳥取県鳥取市西大路	緯度・経度	緯度35度28分24秒、経度134度14分13秒
河川番号		河口・合流河川名	千代川水系大路川	河口・合流点からの距離	3.0km付近 左右岸 左岸
設置した事業の名称等		山白川流域に係る内水排除計画		完成年月日	昭和 57 年 6 月 日 令和 年 月 日
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	4.7m <sup>3</sup> /sec	現況写真 (令和 7 年 5 月 27 日 撮影)	
		計画揚程	2.25m		
ポンプ設備	主ポンプ	形式	立軸軸流ポンプ(1,2号)、コラム形水中ポンプ(軸流I型) (3,4号)		
		台数	2台		
		口径	φ800mm		
		吐出量	81m <sup>3</sup> /min (1.35m <sup>3</sup> /sec)		
		ポンプ揚程	3.1m		
		製造元	(株)日立製作所		
	逆流防止弁	形式	フラップ弁		
駆動設備	原動機	形式	立形水冷式4サイクルディーゼル機関		
		出力	74kW (100PS)		
		製造元	ダイハツディーゼル(株)		
補助機器設備	貯油槽	形式	円筒地下タンク		
監視設備	水位計	形式	フロート式		
	流量計	形式	—		
電源設備	受変電設備	特別高圧設備	受電容量		
		高圧設備	受電容量		
	無停電電源設備	自家発電装置	形式		
		発電容量	三相交流発電機 70kVA		
除塵設備	スクリーン	形式	連続式自動除塵機		
		台数	2基		
		製造元	電動式天井クレーン		
付帯設備	天井クレーン	形式	8ton		
付属設備	ゲート	形式	鋼製スルースゲート		
		門数	1門		
		寸法	1.5m(H) × 1.75m(B)		
		製造元	—		
		角落し	—		

## 排水機場 施設基本台帳

全般事項	施設名	西大路排水機場	施設番号			
	事務所名	鳥取県鳥取県土整備事務所	総排水量	2.7m <sup>3</sup> /s (1.35m <sup>3</sup> /s×2)		
	受任市町村	鳥取市				
	操作委託者	財団法人鳥取市環境事業公社				
	設置場所	鳥取県鳥取市西大路	水位	大路川計画高水位T.P.+8.45m 計画外水位T.P.+7.75m 許容溢水位T.P.+6.5m		
	緯度・経度	緯度35度28分24秒、経度134度14分13秒		ボンプ運転開始水位T.P.+5.5m ボンプ停止水位T.P.+4.5m		
	用途	雨水排水ポンプ				
		千代川水系大路川				
	河川名	千代川水系山白川	原動機据付高	T.P.+8.5m		
			広域管理	幸町ポンプ場		
	河川番号		運転操作方式	機側、遠隔		
	河口・合流河川名	大路川				
	河口・合流点からの距離	3.0km付近	管理運転方式	原動機単独運転方式		
	左右岸	左岸	特徴	治水施設		
	設置した事業名	山白川流域に係る内水排除計画	稼働期間	T.P.+5.5m以上		
	施設完成年月日	昭和57（1982）年6月				
	設置年度	昭和57（1982）年6月	河川水質	淡水		
	施設重要度	C				
	準拠技術基準	河川ボンプ設備点検整備更新マニュアルH27.3				
	騒音規制	—				
機場本体	機場本体		総排水量	2.7m <sup>3</sup> /s (1.35m <sup>3</sup> /s×2)		
			揚程	2.25m		
	ポンプ設備	主ポンプ	形式	立軸軸流ポンプ		
			台数	2台		
			口径	φ 800mm		
			製造元	㈱日立製作所		
		逆流防止弁	形式	フランプ弁		
	駆動設備	原動機	形式	立形水冷式4サイクルディーゼル機関		
			出力	74kW (100PS)		
	補助機器設備	貯油槽	形式	円筒地下タンク		
	監視設備	水位計	形式	フロート式水位計		
	電源設備	受電設備	形式	—		
		無停電電源設備	形式	—		
		自家発電装置	形式	三相交流発電機		
除塵設備			発電容量	70kVA		
		スクリーン	形式	スリット		
		除塵機	形式	連続式自動除塵機		
			台数	2基		
			製造元	電動式天井クレーン		
	付帯設備	天井クレーン	形式	8ton		
	附属設備	ゲート	形式	鋼製スルースゲート 4方水密		
			門数	1門		
			寸法	1.5m (H) × 1.75m (B)		
			製造元	—		
			角落し	—		
1監視操作制御設備	名称	1-1遠方監視操作制御設備	1-2機場監視操作盤	1-3 1号主ポンプ機側操作盤	1-4 2号主ポンプ機側操作盤	1-5制水ゲート機側操作盤
	形式	—	屋内デスク形20T21672-7	—	—	屋外自立型
	面数	1	2面	1面	1面	1面
	メーカー	—	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	三菱
	耐用年数	49年	49年	62年	62年	62年
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	更新年	昭和57（1982）年6月	令和3年（2021）年6月	令和5（2023）年3月	令和3（2021）年6月	平成26（2014）年
	最終整備年	—	—	—	—	—
	健全度	○	△2	○	○	○
	保全方式	事後保全	事後保全	時間計画	時間計画	時間計画
	備考					
	名称	1-6排水ゲート機側操作盤	1-7除塵機機側操作盤	1-8補助繼電器盤1	1-9補助繼電器盤2	1-10空気圧縮機機側操作盤
	形式	屋外自立型	屋内自立形	屋内自立形	屋内自立形	屋外自立型
	面数	1面	1面	2面	2面	2面
	メーカー	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所
	耐用年数	62年	59年	55年	55年	62年
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	更新年	令和元年（2019）年	昭和57（1982）年6月	令和3年（2021）年6月	令和3年（2021）年6月	令和3年（2021）年6月
	最終整備年	—	令和3（2021）年6月	—	—	—
	健全度	○	△2	○	○	○
	保全方式	時間計画	時間計画	時間計画	時間計画	時間計画
	備考		機能増設			
	名称	1-11燃料移送ポンプ機側操作盤	1-12テレメータ盤	1-13コントローラ盤	1-14計装盤	1-15外水位計
	形式	屋内壁掛型HD-XX	屋内自立型CD-XX	屋内自立型20T21672-6	屋内自立形	—
	面数	1面	1面	1面	1面	—
	メーカー	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	—
	耐用年数	62年	49年	53年	49年	49年
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	令和3年（2021）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	更新年	令和5年（2023）年3月	令和3年（2021）年6月	—	令和3年（2021）年6月	昭和57（1982）年6月
	最終整備年	—	—	—	—	—
	健全度	○	○	○	○	△2
	保全方式	時間計画	事後保全	事後保全	事後保全	時間計画
	備考					
	名称	1-16重油タンク液位計盤	1-17動力操作盤（N-1）	1-18天井クレーン電源盤	1-19天井クレーン制御盤	1-20警報設備
	形式	屋外壁掛形	—	—	—	—
	面数	1面	—	—	—	—
	メーカー	(株)日立製作所	—	—	—	—
	耐用年数	49年	49年	49年	49年	49年
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	最終整備年	平成30（2018）年	—	—	—	—
	健全度	○	○	○	△3	○
	保全方式	事後保全	事後保全	事後保全	事後保全	事後保全
	備考					

## 排水機場 施設基本台帳

2 の 1 ・ 2 の 2 主 ボ ン ブ 設 備	名称	No. 1	No. 2			
	形式	No. 1主ポンプ（立軸）	No. 2主ポンプ（立軸）			
	口径	φ 800mm	φ 800mm			
	吐出量	81m3/min (1.35m3/s)	81m3/min (1.35m3/s)			
	全揚程	3. 1m	3. 1m			
	回転数	459rpm	459rpm			
	メーカ	株日立製作所	株日立製作所			
	主ポンプ 耐用年数	52年	52年			
	主ポンプ 設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	主ポンプ 更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	主ポンプ 最終整備年	令和5（2023）年3月	令和3（2021）年6月			
	主ポンプ 健全度	○	○			
	主ポンプ 保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	2-1-1本体(ポンプ)	FC250	FC250			
	耐用年数	52年	52年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	平成13年（2001）年	平成12（2000）年			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
2 主 ボ ン ブ 設 備	2-1-2主軸および軸受	SUS403	SUS403			
	耐用年数	52年	52年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	平成13年（2001）年	平成12（2000）年			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	2-1-3インペラ	SCS1	SCS1			
	耐用年数	52年	52年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
2 主 ボ ン ブ 設 備	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	平成13年（2001）年	平成12（2000）年			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	2-1-4計器	—	—			
	耐用年数	—	—			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	平成13年（2001）年	平成12（2000）年			
	健全度	○	○			
2 主 ボ ン ブ 設 備	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	備考					
2 の 3 ・ 2 の 4 主 配 管	名称	No. 1	No. 2			
	口径	φ 800～1000mm	φ 800～1000mm			
	材質	FCD450	FCD450			
	伸縮管：形式	RJ-A形	RJ-A形			
	沈下量	100mm	100mm			
	耐用年数	52年	52年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	保全方式	事後保全	事後保全			
	備考					
2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	名称	No. 1	No. 2			
	形式	吐出し弁	吐出し弁			
	口径	φ 800mm	φ 800mm			
	駆動方式	電動	電動			
	メーカ	株森田鉄工所	株森田鉄工所			
	吐出弁 耐用年数	93年	93年			
	吐出弁 設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	吐出弁 更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	吐出弁 最終整備年	—	—			
	吐出弁 健全度	○	○			
2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-1弁箱	FC250	FC250			
	耐用年数	93年	93年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-2水密ゴム	合成ゴム	合成ゴム			
	耐用年数	—	—			
2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-3アンドバッキン	—	—			
	耐用年数	—	—			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			

2 主 ボ ン プ 設 備	名称	No. 1	No. 2			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-4減速機構	—	—			
	耐用年数	60年	60年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	2-3-5開度計	—	—			
	耐用年数	60年	60年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-6ミクライチ	—	—			
	耐用年数	—	—			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
2 主 ボ ン プ 設 備	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-7ミクライチ	—	—			
	耐用年数	—	—			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
2 主 ボ ン プ 設 備	保全方式	時間計画	時間計画			
	2-3-8電動機	—	—			
	耐用年数	—	—			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	備考					
	名称	No. 1	No. 2			
2 主 ボ ン プ 設 備	形式	フラップ弁	フラップ弁			
	口径	φ1000mm	φ1000mm			
	メーカ	(株)日立製作所	(株)日立製作所			
	逆流防止弁 耐用年数	80年	80年			
	逆流防止弁 設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	逆流防止弁 更新年	令和5（2023）年3月	令和5（2023）年3月			
	逆流防止弁 最終整備年	平成26（2014）年3月	平成26（2014）年3月			
	逆流防止弁 健全度	○	○			
	逆流防止弁 保全方式	事後保全	事後保全			
	2-4-1弁箱	FC250	FC250			
2 主 ボ ン プ 設 備	耐用年数	80年	80年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	健全度	○	○			
	保全方式	事後保全	事後保全			
	2-4-2弁軸	SUS304	SUS304			
	耐用年数	80年	80年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
3 主 ボ ン プ 駆 動 設 備	最終整備年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	健全度	○	○			
	保全方式	事後保全	事後保全			
	備考					
	名称	No. 1	No. 2			
	形式	立形水冷式4サイクルディーゼル機関				
	定格出力	74kW (100PS)	74kW (100PS)			
	定格回転数	1000rpm	1000rpm			
	極数	—	—			
	使用電圧	200V	200V			
3 主 ボ ン プ 駆 動 設 備	始動方式	圧縮空気始動	圧縮空気始動			
	冷却方式	水冷方式	水冷方式			
	使用燃料	重油	重油			
	速度制御方式	—	—			
	メーカ	ダイハツディーゼル機	ダイハツディーゼル機			
	原動機 耐用年数	36年	36年			
	原動機 設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	原動機 更新年	令和5（2023）年3月	令和3（2021）年6月			
	原動機 最終整備年	—	—			
	原動機 健全度	○	○			
3 主 ボ ン プ 駆 動 設 備	原動機 保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	3-1, 3-2内燃機関	—	—			
	耐用年数	36年	36年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	最終整備年	平成26（2014）年3月	平成26（2014）年3月			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	3-3, 3-4布糸装置（フェニータ）					
	メーカ	ダイハツディーゼル機	ダイハツディーゼル機			
3 主 ボ ン プ 駆 動 設 備	耐用年数	49年	49年			
	設置年	平成26（2014）年3月	平成26（2014）年3月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和3（2021）年6月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	3-5, 3-6消音器・排気	MRHV-100UX	—			
	耐用年数	38年	38年			
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月			
	更新年	令和5（2023）年3月	令和3（2021）年6月			
	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			

## 排水機場 施設基本台帳

3 主ポンプ駆動装置		No.1	No.2			
3-7, 3-8減速機	名称	No.1	No.2			
	形式	傘歯車減速機	傘歯車減速機			
	伝達容量	74kW (100PS)	74kW (100PS)			
	冷却方式	水冷式	水冷式			
	メーカー	株日立製作所	株日立製作所			
	減速機 耐用年数	58年	58年			
	減速機 設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	減速機 更新年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	減速機 最終整備年	令和5 (2023) 年3月	令和3 (2021) 年6月			
	減速機 健全度	○	○			
3-9, 3-10遠心クラッチ	減速機 保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	耐用年数	45年	45年			
	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	更新年	昭和57 (1982) 年6月	令和2 (2020) 年11月			
	最終整備年	平成18 (2006) 年	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	備考					
	3-11, 3-12軸継手	フランジ形軸継手	フランジ形軸継手			
	耐用年数	46年	46年			
燃料系統	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	更新年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	最終整備年	平成18 (2006) 年	平成18 (2006) 年			
	健全度	○	○			
	保全方式	時間計画	時間計画			
	備考					
	名称	4-1燃料貯油槽(地下タンク)	4-2燃料小出槽	4-3No.1燃料移送ポンプ	4-4No.2燃料移送ポンプ	4-5配管・弁
	形式	円筒地下タンク	鋼板製据置式	横形ギヤー LGB-20V	横形ギヤー LGB-20V	—
	口径	1000L	300L	—	—	—
	容量	—	—	24L/min 20A	24L/min 20A	—
4 系統機器設備	出力	—	—	0.4kW	0.4kW	—
	設置台数	1基	1基	1台	1台	—
	メーカー	ダイハツディーゼル㈱	ダイハツディーゼル㈱	ダイハツディーゼル㈱	ダイハツディーゼル㈱	—
	耐用年数	55年	63年	40年	40年	40年
	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月
	更新年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月	令和5 (2023) 年3月	令和5 (2023) 年3月	昭和57 (1982) 年6月
	最終整備年	昭和57 (1982) 年6月	平成26 (2014) 年3月	—	—	—
	健全度	△2	○	○	○	○
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画
	備考				令和5(2023)年3月増設	
燃料系統	名称	4-6No.1空気圧縮機	4-7No.2空気圧縮機			
	形式	高圧空気圧縮機(Vベルト駆動)	高圧空気圧縮機(Vベルト駆動) アンローダ電磁弁付)			
	口径	—	—			
	容量	14.7m <sup>3</sup> /hr ×30kg/cm <sup>2</sup> ×700min <sup>1</sup>	14.7m <sup>3</sup> /hr ×30kg/cm <sup>2</sup> ×700min <sup>1</sup>			
	出力	2.2kW	2.2kW			
	設置台数	1台	1台			
	メーカー	ダイハツディーゼル㈱	ダイハツディーゼル㈱			
	耐用年数	32年	32年			
	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
	更新年	令和7 (2025) 年3月	令和7 (2025) 年3月			
始動系統	最終整備年	—	—			
	健全度	○	○			
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画			
	備考					
	名称	4-8No.1始動空気槽	4-9No.2始動空気槽	4-10配管・弁		
	形式	堅型	堅型	—		
	容量	100ℓ 3.14MPa	100ℓ 3.14MPa	—		
	材質	胴SPV315 鏡板SPV315	胴SPV315 鏡板SPV315	—		
	設置台数	常用1基、予備1基	常用1基、予備1基	1		
	メーカー	株式会社ヘンミ	株式会社ヘンミ	—		
始動系統	耐用年数	46年	46年	50年		
	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
	更新年	令和4 (2022) 年9月	令和3 (2021) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
	最終整備年	—	—	—		
	健全度	○	○	○		
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
	備考					
	名称	4-11換気ファン				
	形式	ルーフファン				
	容量	—				
始動系統	材質	—				
	設置台数	1				
	メーカー	20年				
	耐用年数	32年				
	設置年	昭和57 (1982) 年6月				
	更新年	昭和57 (1982) 年6月				
	最終整備年	昭和57 (1982) 年6月				
始動系統	健全度	○				
	保全方式	事後保全・状態監視				
始動系統	備考					

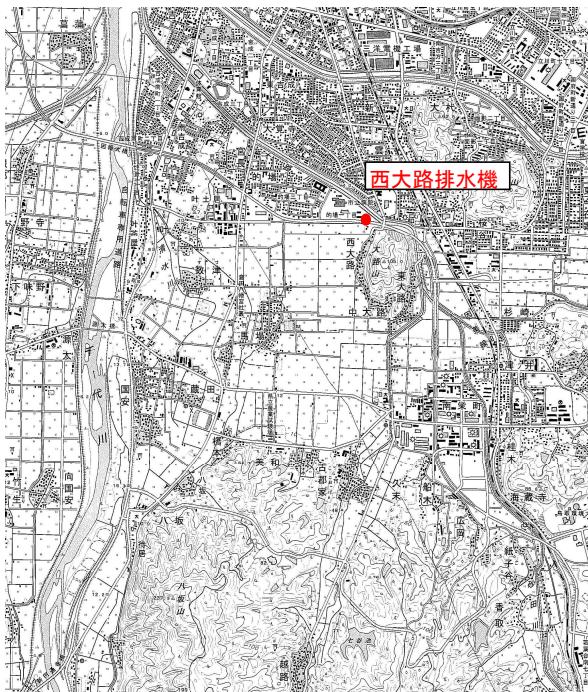
## 排水機場 施設基本台帳

自家発電設備	名称	5-1発電機盤	5-2原動機	5-3発電機
	形式	搭載形	原動機形式	立形単動4サイクルディーゼル機関 M25
	電圧	220V	原動機出力	74kW
	容量	70KVA	メーカー	日野自動車(株)
	用途	始動・制御用	耐用年数	36年
	面数	1面	設置年	昭和57（1982）年6月
	メーカー	(株)日立製作所	更新年	令和5（2023）年3月
	耐用年数	55年	最終整備年	—
	設置年	昭和57（1982）年6月	健全度	○
	更新年	令和5（2023）年3月	保全方式	時間計画
受変電設備	最終整備年	—	備考	
	面数	—		
	メーカー	○		
	保全方式	時間計画		
	備考			
	名称	5-4低圧引込盤	5-5低圧動力盤	
	形式	屋内自立型	屋内自立型	
	電圧	—	1面	
	容量	—	—	
	用途	—	—	
直流電源設備	面数	1面	1面	
	メーカー	(株)日立製作所	(株)日立製作所	
	耐用年数	59年	59年	
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	
	更新年	令和3（2021）年6月	令和3（2021）年6月	
	最終整備年	—	—	
	健全度	○	○	
	保全方式	時間計画	時間計画	
	備考			
	名称	5-6直流電源盤	5-7蓄電池	
除塵設備	形式	屋内自立形 TR-SNTB10020-A	容量×電圧	SNSX-50-12 54セル
	電圧	120, 4V	電圧	180V
	容量	20A	メーカー	(株)GSユアサ
	用途	制御電源	耐用年数	59年
	面数	1面	設置年	昭和57（1982）年6月
	メーカー	(株)GSユアサ	更新年	令和4年（2022）年1月
	耐用年数	59年	最終整備年	—
	設置年	昭和57（1982）年6月	健全度	○
	更新年	昭和57（1982）年6月	保全方式	時間計画
	最終整備年	令和4年（2022）年9月	健全度	○
附属設備	保全方式	時間計画	保全方式	
	備考	令和4年（2022）年9月改造	備考	
	6-1No.1, 6-2No.2スクリーン・6-3No.1, 6-4No.2除塵機	6-5水平ベルトコンベア	6-6傾斜ベルトコンベア	6-7コンテナ
	除塵機形式	連続式背面降下前面搔揚式	水平ベルトコンベア	傾斜ベルトコンベア
	水路幅	2.4m	0.6m	0.6m
	水路高	3.65m	8m	9m
	スクリーン角度	80°	—	15°
	スクリーンピッチ	荒目幅106mm, 細目幅50mm	24m/min	24m/min
	スクリーン材質	SS400	—	—
	電動機出力	3φ×1.5kW×220V×60Hz	1.5kW×4P	1.5kW×4P
7.付属設備	台数	2基	1基	1基
	メーカー	(株)日立プラントサービス	日立金属(株)	日立金属(株)
	耐用年数	52年	53年	53年
	設置年	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	更新年	令和6年（2024）年3月	昭和57（1982）年6月	昭和57（1982）年6月
	最終整備年	—	平成26（2014）年3月	平成26（2014）年3月
	健全度	○（除塵機: △2）	○	△2
	保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画
	備考			
	7-1天井クレーン	7-2床排水ポンプ	7-3照明設備(ポンプ室)	
8.吐出水門	形状	電動式天井クレーン	形式	UN-A-MV(水中汚水ポンプ)
	型式	OT-CH	口径	φ50mm
	材質	—	容量	0.2m <sup>3</sup> /min×10m/3600min=1
	個数	1	出力	0.75kW
	耐用年数	60年	設置台数	1
	メーカー	日立機電工業(株)	メーカー	日立製作所
	設置年	昭和56（1981）年5月	耐用年数	37年
	更新年	昭和57（1982）年6月	設置年	昭和57（1982）年6月
	最終整備年	平成21（2009）年	更新年	令和5（2023）年3月
	健全度	△3	最終整備年	—
7-4照明設備(操作室・電気室)	保全方式	事後保全・状態監視	健全度	○
	備考		保全方式	事後保全・状態監視
8.吐出水門	8-1扉体	8-2戸当り	8-3開閉装置	
	型式	鋼製スライドゲート H1.5m×B1.7m	型式	後面4方ゴム水密
	耐用年数	60年	耐用年数	—
	設置年	昭和57（1982）年6月	設置年	昭和57（1982）年6月
	更新年	昭和57（1982）年6月	更新年	昭和57（1982）年6月
	最終整備年	平成25（2013）年	最終整備年	平成25（2013）年
	健全度	○	健全度	○
	保全方式	事後保全	保全方式	保全方式
	備考		備考	備考

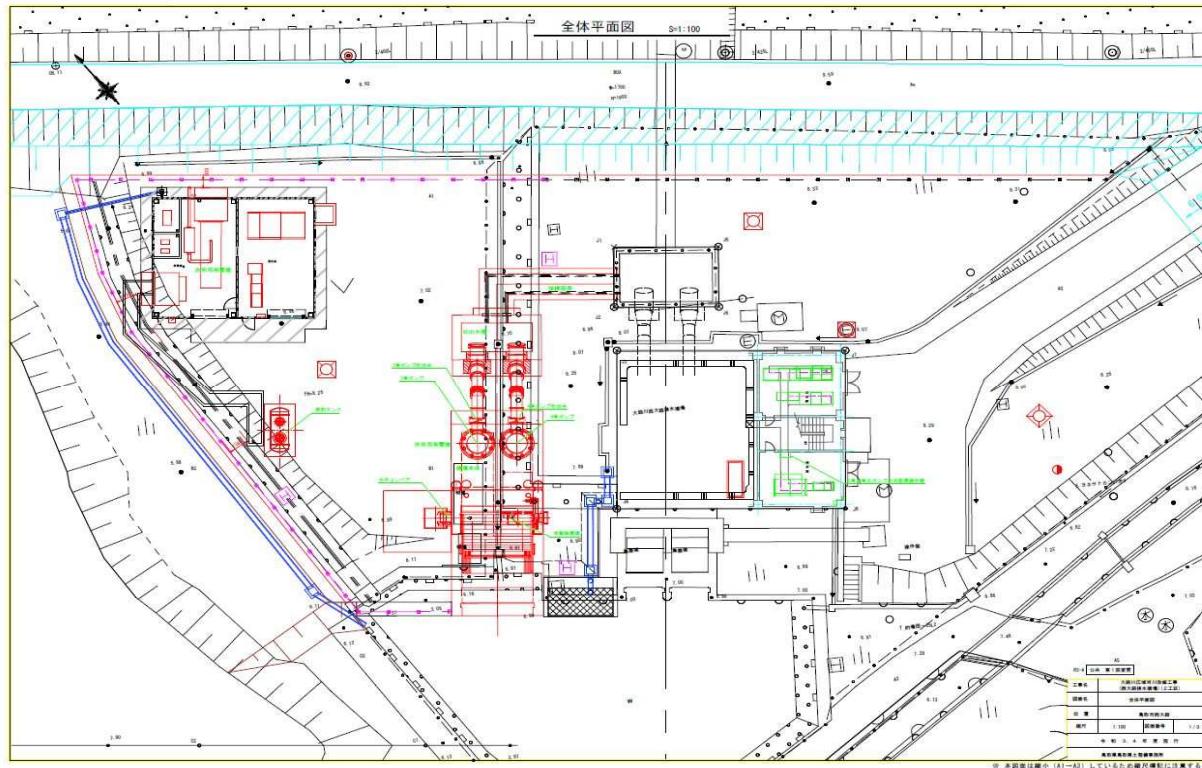
## 樣式 – 2

## 施設の位置及び構造図

## 位置図



## 全体平面図



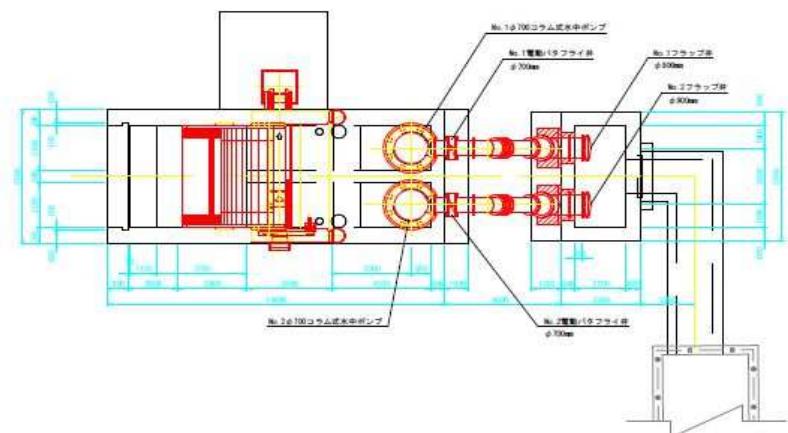
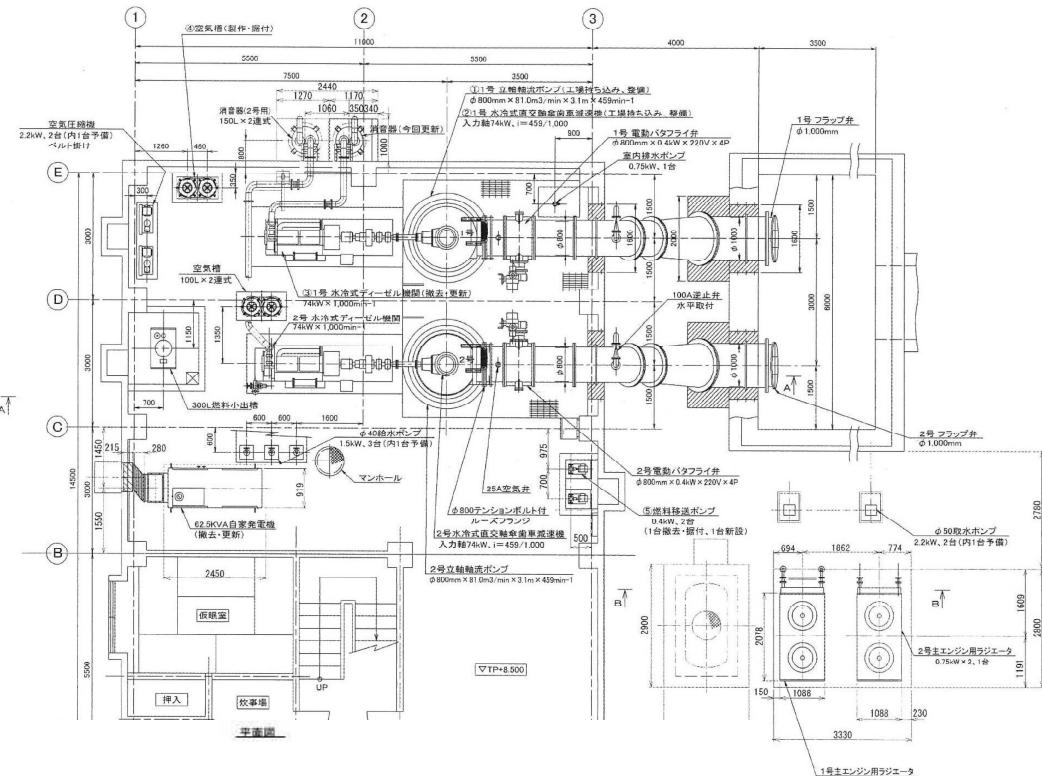
## 樣式 – 2

## 施設の位置及び構造図

## 平面

(1号、2号)

(3号、4号)

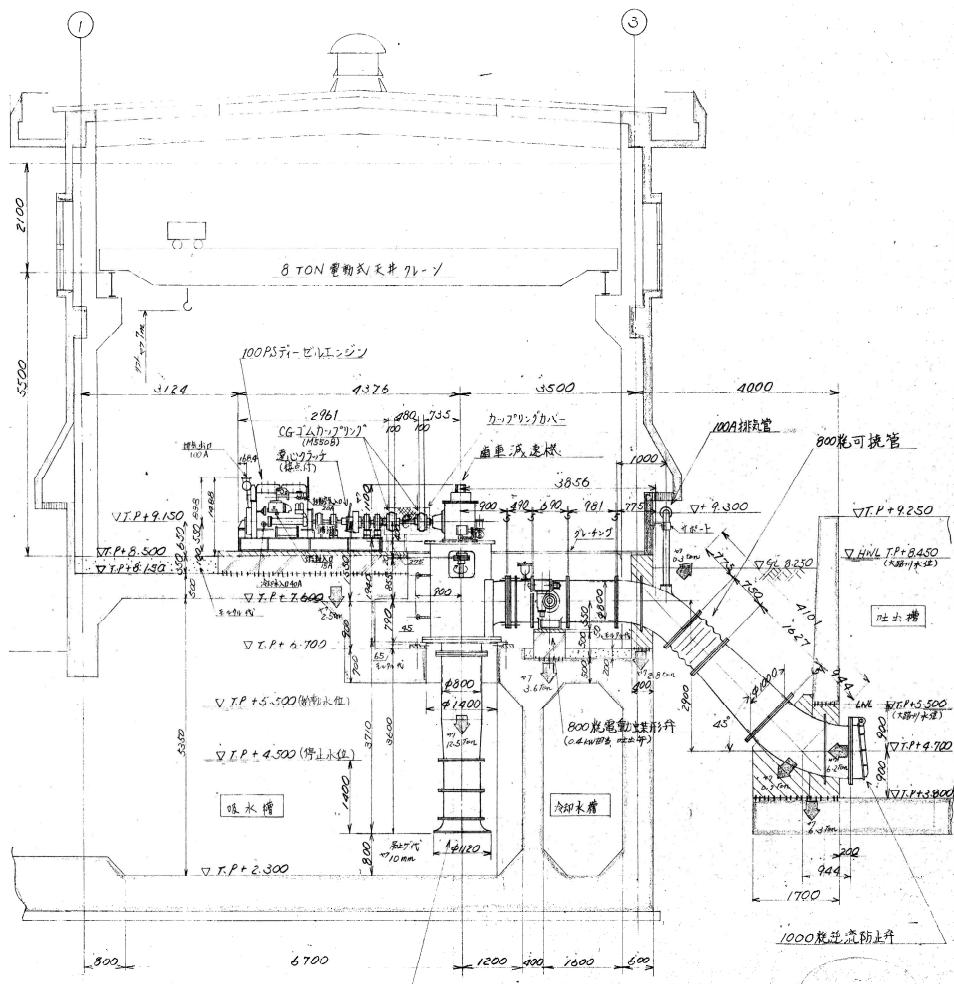


## 樣式 – 2

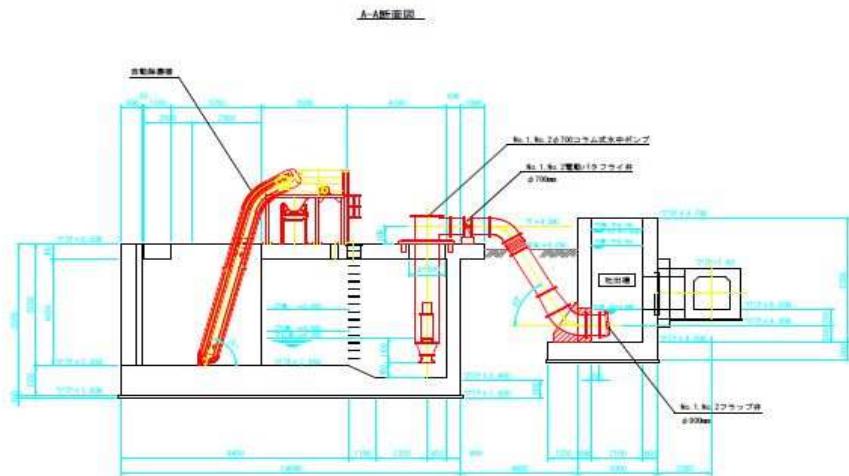
## 施設の位置及び構造図

## 断面図

(1号、2号)



(3号、4号)



様式－3	事務所名	鳥取県土整備事務所	施設の名称	西大路排水機場	施設番号		受託市町名	鳥取市
点 檢 ・ 整 備 ・ 修 繕 等 の 履 歴								
件 名	工 期	金 額 ( 千 円 )	請 負 者	点 檢 ・ 整 備 ・ 修 繕 等 の 内 容			備 考	
主ポンプ	S59			部品				
主ポンプ (No.2のみ)	H12			持込修理				
減速機 (No. 2のみ)	H12			持込修理				
主原動機 (No. 2のみ)	H12			現地修理				
空気圧縮機	H12			更新				
No. 1主ポンプ	H13			持込修理				
No. 1減速機	H13			持込修理				
No. 1主原動機	H13			現地修理				
自家発電機	H13			操作電源用バッテリー電圧・液量、セルモーター始動不良				
吐出ゲート	H16			開閉装置モーター・減速機・開度計ほか異音・振動その他				
吐出ゲート	H16			開閉装置モーター・減速機・開度計ほか異音・振動その他				
主原動機	H17			始動不良				
No. 1主ポンプ	H18			現地修理				
No. 1吐出弁	H18			現地点検				
No. 2吐出弁	H18			現地点検				
主原動機	H18			現地修理				
給水ポンプ	H20			更新 更新台数不明				
主ポンプ(フラップ弁)	H26			分解整備				
主ポンプ(内燃機関)	H26			分解整備				
燃料小出槽	H26			分解整備				
除塵機	H26			分解整備				
構内設備	H30		山陰クボタ水道用材(株)	水道管漏水補修、汚水MH嵩上げ				
構内設備	H30		矢木電機	汚水MH警報灯交換				
操作盤	H30		矢木電機	アクリル窓パッキン交換 (油量計盤、取水P操作盤、除塵機現場盤)				
3連ゲート	H30		山陰クボタ水道用材(株)	機側操作盤更新				
加温ヒーター	H31 (R1)		日立テクノロジー・アンド・サービス	No. 2 エンジン加温ヒーター交換 (※保証の範囲で無償交換)		R1～R3無水化更新中		
No. 2エンジン	R2			No. 2 エンジン始動不具合 (給油ルート内に残エアがあり燃料が行きわたらぬ) ⇒エア抜き後は正常に始動		R1～R4無水化更新中		