

排水機場 施設台帳

様式－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		大路川、山白川	
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 ³ /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 ³ /min (1.35m ³ /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	三相交流発電機				
			発電容量	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 ³ /s(1.35m ³ /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			大路川計画高水位T.P.+8.45m
	設置場所	鳥取県鳥取市西大路			計画外水位T.P.+7.75m
	緯度・経度	緯度35度28分24秒、経度134度14分13秒		水位	許容湛水位T.P.+6.5m
	用途	雨水排水ポンプ			ポンプ運転開始水位T.P.+5.5m
		千代川水系大路川			ポンプ停止水位T.P.+4.5m
	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	河川ポ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			総排水量	2.7m ³ /s(1.35m ³ /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	φ800mm
				製造元	㈱日立製作所
		逆流防止弁		形式	フラップ弁
	駆動設備	原動機	電動機	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	製造元	ダイハツディーゼル㈱
	監視設備		水位計	形式	円筒地下タンク
			流量計	形式	フロート式水位計
	電源設備	受電設備	低圧設備		－
					－
		無停電電源設備	自家発電装置	形式	三相交流発電機
				発電容量	70kVA
1監視操作制御設備	除塵設備		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
	付属設備		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	－
	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
	形式	－	屋内デスク形20121672-7	－	－
	面数	1	2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
	耐用年数	49年	49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
	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
	最終整備年	－	－	－	平成26(2014)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
	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補助継電器盤1	1-9補助継電器盤2
	形式	屋外自立型	屋外自立型	屋内自立形	屋内自立形
	面数	1面	1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
	耐用年数	62年	59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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	最終整備年	－	－	－	昭和57（1982）年6月
	健全度	○	○	○	○
	保全方式	時間計画	事後保全	事後保全	事後保全
	備考				時間計画
	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
	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
	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
	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
	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
	備考				
	名称	1-20警報設備			
	形式	－			
	面数	－			
	メーカー	－			
	耐用年数	49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	－			
	健全度	○			
	保全方式	事後保全			
	備考				

2 の 1 ・ 2 の 2 主 ボ ン プ 設 備	2 主 ボ ン プ 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	φ800mm	φ800mm			
		吐出货量	81m3/min（1.35m3/s）	81m3/min（1.35m3/s）			
		全揚程	3.1m	3.1m			
		回転数	459rpm	459rpm			
		メーカー	㈱日立製作所	㈱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(ケーシング)	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			
		2-1-2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			
		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	○	○			
		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	φ800～1000mm	φ800～1000mm			
		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	○	○			
		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	吐出弁	吐出弁			
		口径	φ800mm	φ800mm			
		駆動方式	電動	電動			
		メーカー	㈱森田鉄工所	㈱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	○	○			
		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	－	－			
		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*ラッドパッキン	－	－			
		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 ポン プ 設 備	2 の 5 ・ 2 の 6 吐 出 弁	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		
		2-3-5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	事後保全	事後保全		
		2-3-6リフトスイッチ	－	－		
		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	○	○		
		保全方式	時間計画	時間計画		
		2-3-7トルクスイッチ	－	－		
		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	○	○		
		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				
2 の 7 ・ 2 の 8 フ ラ ッ プ 弁	2 主 ポン プ 設 備	名称	No. 1	No. 2		
		形式	フラップ弁	フラップ弁		
		口径	φ1000mm	φ1000mm		
		メーカー	(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		
		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		
		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				
3 主 ポン プ 駆 動 設 備	主 原 動 機	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		
		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	－	－		
		メーカー	ダイハツディーゼル㈱	ダイハツディーゼル㈱		
		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年（2021）年6月		
		原動機 最終整備年	－	－		
		原動機 健全度	○	○		
		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）3月	平成26（2014）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冷却装置（ラジエータ）				
		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	49年	49年		
		設置年	平成26（2014）3月	平成26（2014）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		

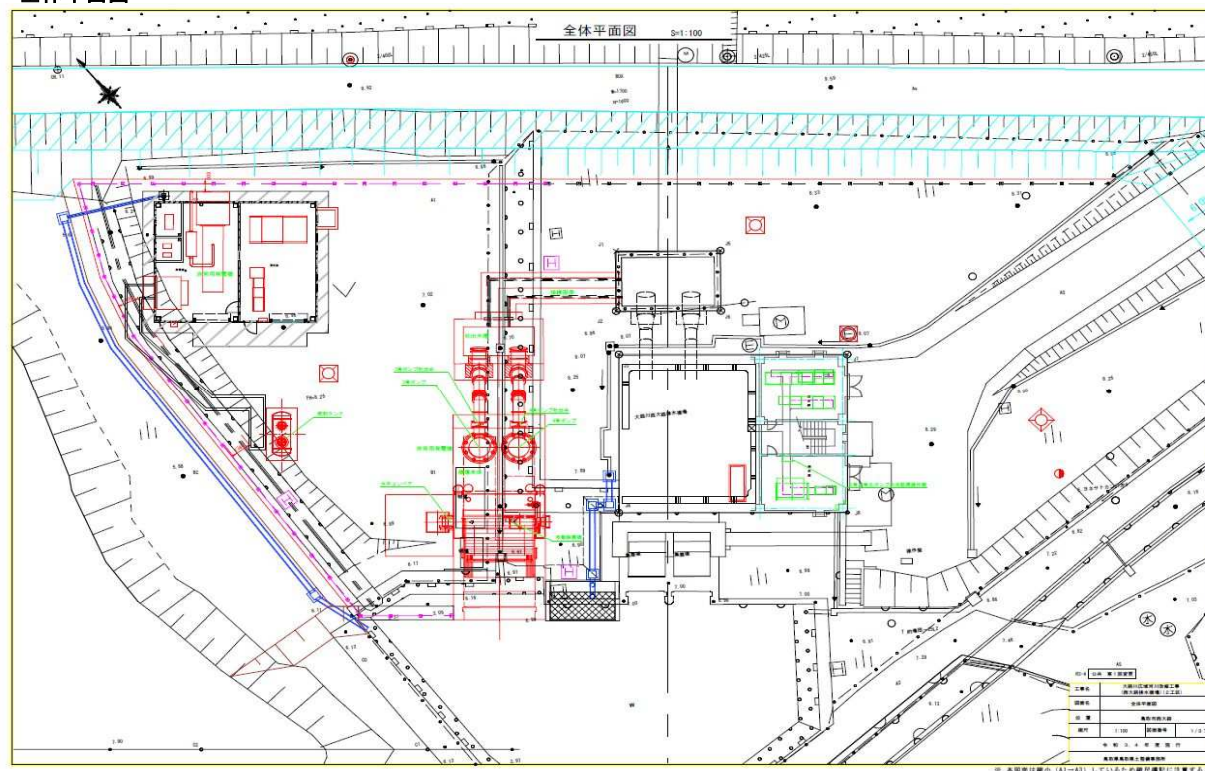
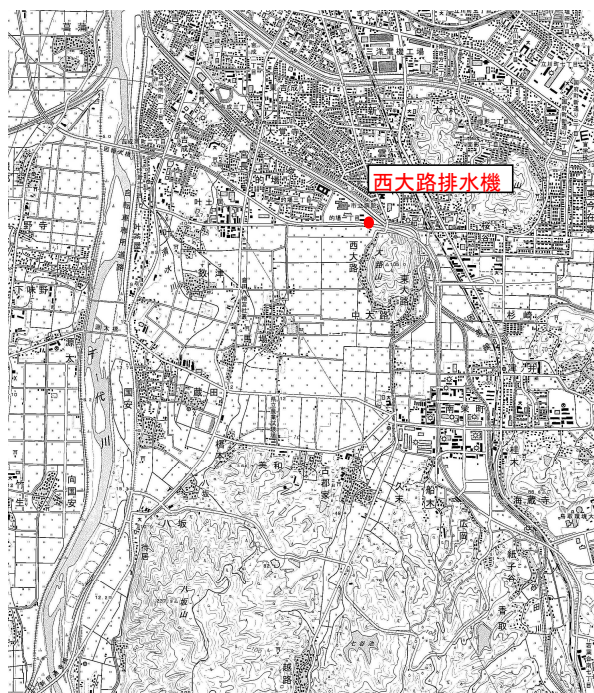
3 主 ポン プ 駆 動 設 備	動力 伝 達 装 置	名称	No. 1	No. 2		
		3-7, 3-8減速機				
		形式	傘歯車減速機	傘歯車減速機		
		伝達容量	74kW (100PS)	74kW (100PS)		
		冷却方式	水冷式	水冷式		
		メーカー	㈱日立製作所	㈱日立製作所		
		減速機 耐用年数	58年	58年		
		減速機 設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
		減速機 更新年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
		減速機 最終整備年	令和5 (2023) 年3月	令和3 (2021) 年6月		
		減速機 健全度	○	○		
		減速機 保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
		3-9, 3-10遠心クラッチ	ロック式遠心クラッチ	ロック式遠心クラッチ		
		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		
		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				
燃料 系 統	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	—
	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	14.7m3/hr×30kg/cm2×700minl	14.7m3/hr×30kg/cm2×700minl			
	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			
	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					
始 動 系 統	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	—		
	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					
始 動 系 統	名称	4-11換気ファン				
	形式	ルーフファン				
	容量	—				
	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				
	健全度	○				
保全方式	事後保全・状態監視					
備考						

排水機場 施設基本台帳

5 電源設備	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サイクル機関 M2S	容量×電圧	62.5kVA×210V×60Hz
		電圧	220V	原動機出力	74kW	型式	3相3線
		容量	70KVA	メーカー	日野自動車(株)	メーカー	(株)日立製作所
		用途	始動・制御用	耐用年数	36年	耐用年数	40年
		面数	1面	設置年	昭和57 (1982) 年6月	設置年	令和5 (2023) 年3月
		メーカー	(株)日立製作所	更新年	令和5 (2023) 年3月	更新年	令和5 (2023) 年3月
		耐用年数	55年	最終整備年	-	最終整備年	-
		設置年	昭和57 (1982) 年6月	健全度	○	健全度	○
		更新年	令和5 (2023) 年3月	保全方式	時間計画	保全方式	時間計画
		最終整備年	-	備考		備考	
		健全度	○				
		保全方式	時間計画				
		備考					
	受変電設備	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	-	-			
		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					
	直流電源設備	名称	5-6直流電源盤	5-7蓄電池			
		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	○				
		保全方式	時間計画				
		備考	令和4年 (2022) 年9月改造				
6 除塵設備	6-1No.1, 6-2No.2スクリーン・6-3No.1, 6-4No.2除塵機	除塵機形式	連続式背面降下前面掻揚式	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	
		水路幅	2.4m	水平ベルトコンベア	傾斜ベルトコンベア	-	
		水路高	3.65m	0.6m	0.6m	-	
		スクリーン角度	80°	8m	9m	-	
		スクリーンピッチ	荒目幅106mm, 細目幅50mm	-	15°	-	
		スクリーン材質	SS400	24m/min	24m/min	-	
		電動機出力	3φ×1.5kW×220V×60Hz	-	-	-	
		台数	2基	1.5kW×4P	1.5kW×4P	-	
		メーカー	(株)日立プラントサービス	1基	1基	-	
		耐用年数	52年	日立金属 (株)	日立金属 (株)	-	
		設置年	昭和57 (1982) 年6月	53年	53年	53年	
		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	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	昭和57 (1982) 年6月	
		健全度	○ (除塵機: △2)	平成26 (2014) 年3月	平成26 (2014) 年3月	平成26 (2014) 年3月	
		保全方式	状態監視・時間計画	○	○	△2	
		備考		状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画	
7 付属設備	7-1天井クレーン	形状	電動式天井クレーン	7-2床排水ポンプ		7-3照明設備 (ポンプ室)	
		型式	OT-CH	形式	UN-A-MV (水中汚水ポンプ)	方式	-
		材質	-	口径	φ50mm	台数	-
		個数	1	容量	0.2m ³ /min×10m/3600min-1	耐用年数	49年
		耐用年数	60年	出力	0.75KW	設置年	昭和57 (1982) 年6月
		メーカー	日立機電工業(株)	設置台数	1	更新年	平成25 (2013) 年
		設置年	昭和56 (1981) 年5月	メーカー	㈱日立製作所	最終整備年	平成25 (2013) 年
		更新年	昭和57 (1982) 年6月	耐用年数	37年	健全度	○
		最終整備年	平成21 (2009) 年	設置年	昭和57 (1982) 年6月	保全方式	事後保全
		健全度	△3	更新年	令和5 (2023) 年3月	備考	
		保全方式	事後保全・状態監視	最終整備年	-		
		備考		健全度	○		
	7-4照明設備 (操作室・電気室)	形式	-	保全方式	事後保全・状態監視		
		台数	-				
		耐用年数	49年				
		設置年	昭和57 (1982) 年6月				
		更新年	平成25 (2013) 年				
		最終整備年	平成25 (2013) 年				
		健全度	○				
		保全方式	事後保全				
		備考					
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	電動スピンドル		
		耐用年数	60年	耐用年数	35年		
		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6月	最終整備年	平成25 (2013) 年6月		
		健全度	○	健全度	○		
		保全方式	事後保全	保全方式	事後保全		
		備考		備考			

施設の位置及び構造図

全体平面図



施設の位置及び構造図

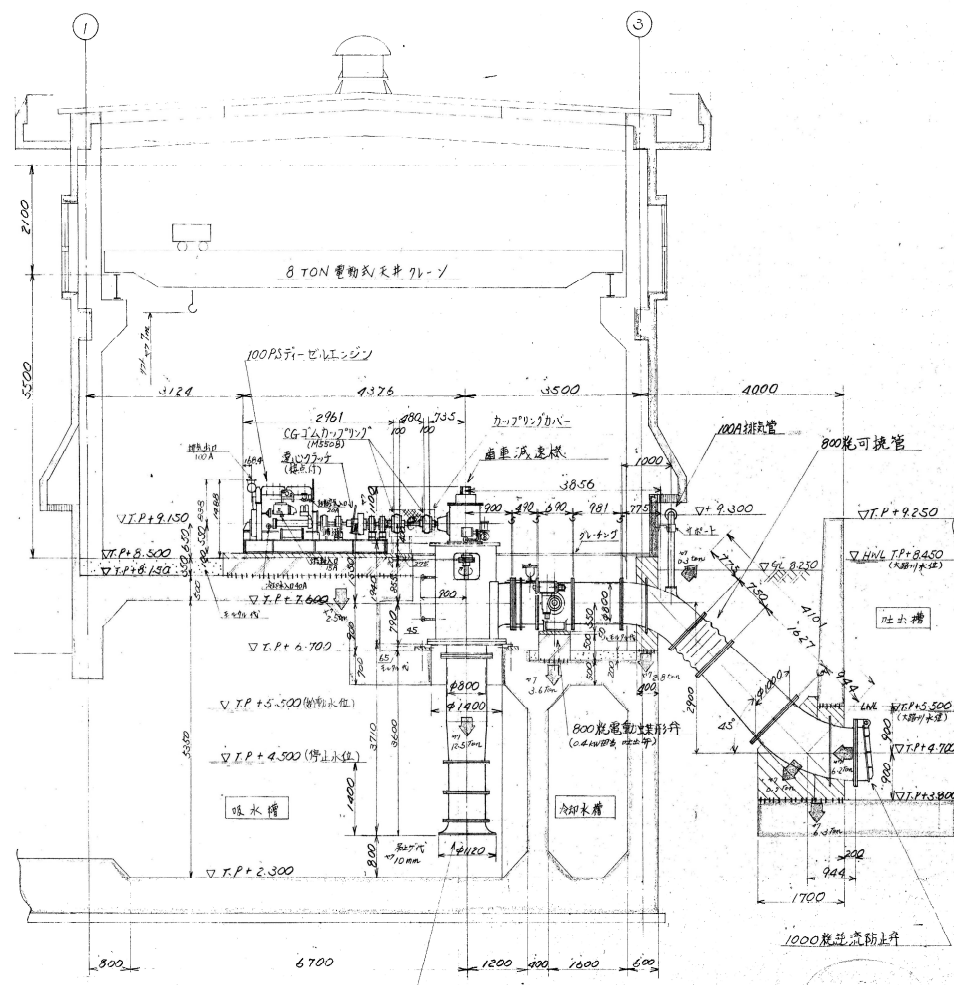
[illegible]

様式－2

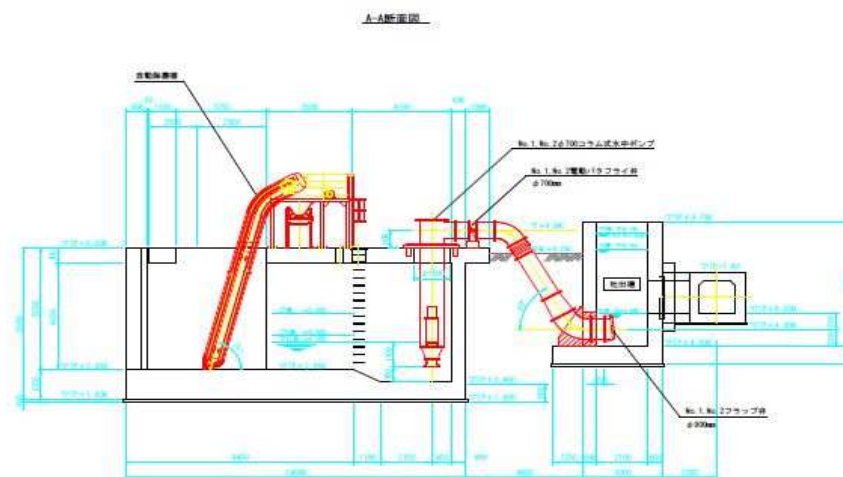
施設の位置及び構造図

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 検 ・ 整 備 ・ 修 繕 等 の 履 歴							
件 名	工 期	金 額 （ 千 円 ）	請 負 者	点 検 ・ 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ない） ⇒エア抜き後は正常に始動		R1～R4無水化更新中	